

Большая Энциклопедія.

Пятнадцатый томъ.

Ненька — Шуль.

Большая Энциклопедія.

Подъ редакціей С. Н. Южакова

и редакторовъ отдѣловъ:

Біологіческія науки	A. М. Никольскій, проф.
Ветеринарія	І. Н. Потапенко, м-ръ ветер. наукъ.
Военный отдѣлъ	А. С. Лыкошинъ, проф.
Востоковѣдѣніе.	Д. А. Клеменцъ, этногр. акад.
Географія, геологія и минералогія	С. Н. Нікітінъ, м-ръ геології.
Древне-руssская письменность и славяновѣдѣніе	А. К. Бородзинъ, проф.
Іностранныя литературы	Е. В. Аничковъ, прив.-доц.
Лингвистика.	Д. Н. Овсяніко-Куликовскій, проф.
Математика и астрономія	Л. Г. Малисъ.
Медицина	Р. А. Брагинская, врачъ.
Музыка	Л. А. Саккетти, проф.
Русская литература XIX в.	А. М. Скабичевскій.
Соціологія	С. Н. Южаковъ.
Физика, химія и техника	{ В. А. Ковалевскій, д-ръ химім.
Экономический отдѣлъ	(А. Н. Митинскій, проф.
Юридический отдѣлъ	В. Г. Яроцкій, проф.
	В. М. Гессенъ, проф.

Около 10,000 иллюстрацій въ текстѣ и приблизительно 1000 отдѣльныхъ приложений: хромолитографій, картъ, плановъ и черныхъ картинъ.

Рекомендована Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведений въ фундаментальныхъ библиотекахъ кадетскихъ корпусовъ и военныхъ училищъ.



С.-Петербургъ.

Книгоиздательское Т-во „Просвѣщеніе“, 7 рота, 20.

Городская контора: Невскій 50.

Большая Энциклопедія.

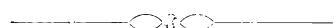
Словарь общедоступныхъ свѣдѣній по всѣмъ
отраслямъ знанія.

Пятнадцатый томъ.

Пенька — Пуль.

Издатели:

Библіографіческій Институтъ (Мейеръ) въ Лейпцигѣ и Вѣнѣ
"Книгоиздательское Товарищество „Просвѣщеніе“ въ С.-Петербургѣ.



С.-Петербургъ.

Типо-литографія Книгоиздательского Т-ва „Просвѣщеніе“,
7 рота, 20.

Дозволено цензурою. Спб., 20 апрѣля 1904 г.



Списокъ сотрудниковъ Большой Энциклопедіи".

Проф. Д. И. Абрамовичъ.	Пр.-доц. М. Ю. Гольдштейнъ.	А. Л. Липовскій.	Проф. М. И. Ростовцевъ.
Э. Д. Аваловъ.	А. Г. Горнфельдъ.	Н. М. Лисовскій.	М. К. Ротасть.
Зоол. Акад. Наукъ Н. И. Аделунгъ.	В. М. Городецкій.	Проф. А. С. Лыкошинъ.	А. Д. Рудневъ.
А. Ф. Альтгаузонъ.	А. С. Гребницкій.	В. Н. Любименко.	А. А. Рыдаевскій.
Прил.-доц. Е. В. Аничковъ.	М-ръ истории И. М. Грековъ.	Е. А. Лапкій.	Б. Савинкова.
Н. О. Ачинскій.	Л. Д. Гріниченко.	А. И. Лященко.	Проф. М. А. Сажетти.
И. А. Антоновичъ.	И. Г. Гуревичъ.	Л. Г. Малисъ.	В. И. Семенскій.
Ю. И. Автовоскій.	Врачъ Е. М. Дементьевъ.	О. Л. Малкинъ.	И. И. Семенюта.
И. И. Бархатинъ.	Проф. В. И. Добровлянский.	Д. Н. Маминъ.	И. Н. Сиверсь.
А. В. Башкировъ.	Проф. М. И. Дьяконовъ.	А. Г. Марченко.	Д. Н. Сильчевскій.
Зоол. Акад. Наукъ В. Л. Бланкъ.	А. А. Есауловъ.	Проф. А. Н. Миклашевскій.	И. Е. Симони.
А. И. Богдановичъ.	Пр.-доц. М. И. Жебелевъ.	Проф. И. И. Милюковъ.	А. М. Скабичевскій.
Проф. И. А. Бодуэнъ де Куртизъ.	И. Н. Житецкій.	Проф. А. И. Митинскій.	Контръ-адм. А. А. Скригинъ.
Проф. И. П. Бородинъ.	Л. С. Закъ.	Проф. И. И. Митинскій.	П. А. Соколовскій.
Проф. А. К. Бороздинъ.	А. В. Заремба.	В. О. Миткевичъ.	И. М. Соколовъ.
Врачъ Р. А. Брагинская.	А. И. Звонниковъ.	И. Н. Михайловскій.	К. М. Станюковичъ.
М. А. Брагинскій.	Н. И. Златовратскій.	Инженеръ Н. Г. Михайловскій (Гаринъ).	И. А. Степановъ.
Г. Г. Брандтъ.	С. А. Зноско-Боровскій.	П. В. Мокіевскій.	В. Н. Сторожевъ.
А. В. Брауде.	Проф. Ф. Зѣлинскій.	Проф. Г. Ф. Морозовъ.	И. Н. Сѣкирскій.
А. И. Браудо.	Проф. А. А. Ивановскій.	П. О. Морозовъ.	Г. И. Таїфельть.
Проф. Ф. А. Браунъ.	Г. И. Ивановъ.	А. А. Мурашкинъ.	Прив.-доц. Е. В. Тарле.
О. Е. Бужанскій.	Г. А. Ильинскій.	М-ръ истории В. А. Мико-тинъ.	М. И. Тимофеева.
Проф. С. К. Буличъ.	И. А. Ильинскій.	Магістръ геологіи С. И. Никитина.	Прив.-доц. В. В. Томашевскій.
И. Ш. Быковская.	К. А. Иностранцевъ.	Николай — Онь.	В. А. Трашель.
П. В. Быковъ.	М. Ш. Йолшинъ.	Проф. А. М. Никольский.	Прив.-доц. Б. Тураевъ.
И. Н. Вѣлоконскій.	В. А. Каандакі.	В. В. Новодворскій.	Инжен. А. Гл. Успенскій.
Н. Т. Бѣлиевъ.	В. В. Каллашъ.	И. П. Обиорскій.	И. И. Фальєвъ.
А. А. Васильевъ.	И. О. Канторевъ.	В. А. Обручевъ.	А. Г. Ферингеръ.
М. В. Ватсонъ.	Проф. Н. А. Карышевъ.	Проф. Д. Н. Овсянникова.	Д-ръ філ. М. М. Филипповъ.
П. П. Веймарнъ.	Проф. Н. И. Карьеевъ.	Куликовскій.	К. И. Храневичъ.
А. А. Вейнбергъ.	Е. А. Кивилицкій.	Т. И. Осадчій.	И. Н. Цытовичъ.
Проф. П. И. Вейнбергъ.	Этногр. Акад. Н. Д. А. Клеменциъ.	В. П. Острогорскій.	В. А. Чарнолускій.
Проф. П. И. Верека.	Д-ръ хімік В. А. Ковалевскій.	Доц. А. Остроградскій.	С. Л. Чудновскій.
Академікъ А. Ш. Веселовскій.	Акад. Н. П. Кондаковъ.	Н. Н. Павловъ-Сильванскій.	Проф. А. И. Чупровъ.
И. Ш. Вишняковъ.	Врачъ Е. О. Конева.	Н. П. Павловъ-Сильванскій.	А. Е. Шауманъ.
В. В. Водовозовъ.	В. А. Кордтъ.	Проф. Л. О. Петрагицкій.	Н. Г. Шауманъ.
И. Е. Воларовичъ.	Инж. П. А. Корзухинъ.	Проф. В. К. Пискорскій.	Академікъ А. А. Шахматовъ.
Прив.-доц. Э. А. Вольтеръ.	Акад. С. И. Коржинскій.	Проф. А. Л. Погодинъ.	П. А. Шафрановъ.
Е. А. Ганейзеръ.	Почетн. акад. В. Г. Короленко.	М. М. Покровскій.	В. Ф. Шимаревъ.
И. И. Гафманъ.	Инж. Л. Г. Коршуни.	Г. И. Потанинъ.	Л. Я. Штернбергъ.
Д. Д. Гардинъ.	Проф. П. С. Коссовичъ.	М-ръ ветеринарія И. И. Потапенко.	С. А. Шумаковъ.
К. В. Гедробицъ.	Проф. П. С. Колозицъ.	Инж. М. А. Прессъ.	П. Е. Щеголевъ.
Проф. В. М. Гессенъ.	Проф. Ю. Кулаковскій.	А. А. Пруссакъ.	Е. И. Щепинина.
Ю. И. Гессенъ.	Прив.-доц. А. А. Кулябко.	Проф. Е. В. Пѣтуховъ.	Прив.-доц. Ф. И. Щербацкий.
Я. Гессенъ.	А. А. Купринъ.	Р. Э. Регель.	О. А. Щербина.
В. А. Гильченко.	А. М. Лазаревскій.	М-ръ працъ В. В. Розенбергъ.	Н. С. Юмаковъ.
Хим. И. Л. Головчинеръ.	Горн. инж. А. А. Лобедевъ.		С. Н. Юмаковъ.
А. К. Голубевъ.	В. В. Лесевичъ.		В. К. Ярмерштедтъ.
Проф. П. В. Голубовскій.	М. В. Ливенсона.		Проф. В. Г. Яроцкій.
Л. М. Гольдмерштейнъ.	Г. Ф. Линнцеръ.		А. А. Ічевскій и др.

Бумага безъ примѣсей древесной массы (беленая).

Списокъ иллюстраций.

Отдѣльныя приложения.

Стр.		Стр.	
Перегонные приборы большихъ производствъ (чертежи съ объяснит. текстомъ)	11	Полезныя растенія IV и V (черная таблицы)	369
Переплетное дѣло I/II (черная таблицы)	30	Полужестокрылые (черная таблица)	398
Переплеты I/II (черные таблицы)	31	Подобезьяны I/II (черные таблицы)	399
Перепончатокрылые I/II (черные таблицы)	31	Историческая карта Польши и Западной России	413
Пермская система (черная таблица)	61	Хроматическая поляризация (хромолитографія)	422
Персія (карта)	77	Поляризационные приборы (чертежи съ объяснит. текстомъ)	424
Печи комнатныя (чертежи съ объяснит. текстомъ)	140	Попугай (хромолитографія)	457
Печи кухонныя и приборы для варки пищи (чертежи съ объяснит. текстомъ)	140	Высокіе дома (черная таблица)	499
Пещеры I—II (черные таблицы)	146	Построики животныхъ I/II (черная таблицы)	499
Пивовареніе (черная картина)	147	Продохранитльный приспособленія (чертежи съ объяснит. текстомъ)	574
Пилы (чертежи съ объяснит. текстомъ)	163	Прокатные валки. Прокатка труб Маннесмана (чертежи съ объяснит. текстомъ)	673
Окрестности Аенінг (карта)	175	Промышленныя растенія (черная таблица)	685
Пихта I/II (черные таблицы)	209	Прянныя растенія (черная таблица)	685
Пишущія машины (черная таблица)	211	Просторѣйша I/II (черная таблицы)	701
Пищевые вещества (цвѣтная таблица), съ объяснительнымъ листомъ	214	Прудовое рыболовство (черная таблица)	722
Полезныя растенія I, II и III (черные таблицы)	214	Окрестности Берлина (карта)	730
Плавающія птицы I—IV и V/VII (черные таблицы)	224	Историческія карты Пруссіи	731
Планеты (хромолитографія)	228	Придѣліе I и II (чертежи съ объяснительнымъ текстомъ)	740
Планетная система (карта)	229	Придильная растенія (черная таблица)	741
Плоды (черная таблица)	229	Прямоокрылые I/II (черные таблицы)	743
Плути пацовой I/II (черные таблицы)	280	Строеніе птиц (черная таблица)	779
Погребальные обряды первобытныхъ народовъ I/II (чѣрные рисунки)	307	Распространеніе птиц I, II и III (карты), съ объяснительнымъ листомъ	782

Рисунки въ текстѣ.

Стр.		Стр.	
Планъ города Пергама	7	Пескоструйные аппараты:	
Перегонка:		Фиг. 1. Паровой пескоструйный аппарат	95
Фиг. 1. Реторты и колба	11	2. Обработка пескомъ стеколь	95
" 2. Наполнение ретортъ	11	Шетасъ	104
" 3. Реторты съ тубулусомъ	11	Профиль и планъ пещеры Германа близъ Рюбебланда въ Гарцѣ	146
" 4. Перегонный кубъ	12	Борецъ Пигма	154
" 5. Муфель для перегонки цинка	12	Пикномъ трѣ Шмидтъ	158
" 6. Обратная перегонка	12	Пидей	161
" 7. Перегонка съ простымъ охлажденіемъ	12	Пилумъ	163
" 8. Холодильникъ Либиха	12	Пилы:	
" 9. Холодильникъ для очень летучихъ жидкостей	13	Фиг. 1. Пила неразведенная и разведенная	163
" 10. Песочная баня	13	" 2. Приборъ для разводки зубцовъ	163
" 11. Замурованная ретортъ	13	" 3. Пила-шарашка	163
" 12. Установка для жидкостей, кипящихъ толчками	13	" 4. Холодная пила	164
" 13. Дробовая перегонка	13	Общий видъ Pilularia	166
" 14. Реактификаторы	14	Пятиугольная пирамида	174
" 15. Дефлегматоръ Писторуса	14	Саксонскій пистолетъ съ колесцовымъ замкомъ	191
Передача съ перемѣнными скоростями:		Пистолетъ для стрѣльбы дробью	194
Фиг. 1. Колеса тренія	15	Пизагорова теорема	215
" 2. Ременная передача	15	Пізометръ	221
Ротовые части пчелы (Anthophora retusa)	31	Піявки (Hirudinei):	
Пересѣченіе путей железнодорожныхъ:		Фиг. 1. Продольный разрѣзъ піявки	223
Фиг. 1. Пересѣченіе путей	43	" 2. Голова піявки съ ротовою полостью	223
" 2. Пересѣченіе путей на закругленіи	43	" въ разрѣзъ	223
Часть соцѣтѣя Pteropoma	45	" 3. Пластика челюсти съ зубами на краю	223
Персей и Андромеда	69	Планеты:	
Л-рсефона и Гадесъ	70	Фиг. 1. Планетоидъ Свѣя	229
		" 2. Видимое движение верхнихъ планет	232

Стр.		Стр.	
Пластиинчатожаберный:			
Фиг. 1. <i>Mactra elliptica</i> . Животное въ раковинѣ	237	Епископскій посохъ	495
2. Лѣвая створка <i>M. solida</i>	237	Потова болѣзнь:	
"	239	Фиг. 1. Кифозъ позвоночника въ пояснично-грудной части	510
Риопластика	239	2. Кифосколозъ	510
Плауны (Lycopodiace)	251	Жгучій волосокъ похознаго шелкопряда	524
Карта сраженій подъ Плевной	254	Почка (глазокъ, Гемма):	
Плечевой поясъ:		Фиг. 1. Верхушечная почка (<i>g</i>) и боковая почки (<i>s, e</i>) клена	536
Фиг. 1. Анатомія <i>Waldheimia australis</i>	260	"	536
"	260	2. Боковые почки сирени	536
Плавъ Плиムута	263	"	536
Плугъ:		3. Внутреннія части почки	536
Фиг. 1. Древній этруссій плугъ	281	Праща:	
"	281	Фиг. 1. Праща	564
Плугъ паровой:		2. Пращникъ	564
Говардова система	282	Предохранительная трубка:	
Гадесь съ Цербромъ	284	Фиг. 1. Предохранительная трубка	572
Повилица:		2. Предохранительная трубка Вельтера	572
Фиг. 1. Проростки <i>Cuscuta europaea</i>	295	Предохранительный клапанъ:	
"	295	Фиг. 1. Предохранительный рычажный клапанъ	573
на хмѣль	295	"	573
"	295	3. Клапанъ Попа	573
Поворотный кругъ:		Прессъ:	
Фиг. 1, 2, 3 и 4	296	Фиг. 1. Рычажный прессъ	595
Различные виды повязокъ	301	2. Винтовой прессъ	595
Сѣверо-американскій курганъ (mound)	308	Призма:	
Подвѣсная дорога системы Е. Лангенса:		Фиг. 1. Прямая треугольная призма	616
Фиг. 1. Поперечный разрѣзъ	315	2. Наклонная треугольная призма	616
"	315	Призматондъ:	
Подковы:		Фиг. 1 и 2. Призматонды	617
Фиг. 1. Англійская подкова	320	Поперечный разрѣзъ чеезъ кору однолѣтнѣй вѣтви <i>Ribes pumilum</i>.	646
"	320	Продоловка:	
"	320	Фиг. 1. Прокатный станъ	652
Подобіе	323	"	652
Подшипники:		3. Прессование проволоки	652
Фиг. 1. Разрѣзъ и видъ сбоку	339	Разрѣзы канатовъ:	
"	339	Фиг. 1, 2, 3, 4, 5 и 6	653
"	339	Прорастаніе:	
"	339	Фиг. 1. Прорастаніе однодольныхъ	689
"	339	"	690
"	339	3. Особыя формы прорастанія	690
"	339	"	690
"	339	4. Прорастаніе тыквы (<i>Cucurbita Pepo</i>)	739
"	340	Слуховой органъ зеленаго кузнецика	
"	340	Пряденіе:	
Подъемныя машины:		Фиг. 1. Греческая прядка	740
Фиг. 1. Шахтный подъемъ	341	2. Ручная прядка	740
"	341	3. Ручная прядка	741
"	341	4. Самопрядка	741
"	341	Ротовые органы таракана (Blatta)	743
Планъ города Поля	57	Пта:	
Полиепастъ:		Фиг. 1. Пта	774
Фиг. 1. Простой полипастъ	375	2. Шта-Патэль	774
"	375	Rhamphorhynchus phyllurus , реставрація	775
"	575	Цтицеводство:	
"	575	Фиг. 1. Инкубаторъ Сарторіуса	776
"	375	"	776
"	400	3. Просвѣчивающій аппаратъ	777
Isoetes lacustris	400	"	777
Планъ раскопокъ въ Помпеѣ до 1896	435	4. Насижненое яйцо	777
Разворвистости <i>Chrysanthemum indicum</i>	453	Цвѣточка <i>Utricularia</i>:	
Портландская ваза (британскій музей)	466	"	793
Посейдонъ	491	"	793
Посейдонъ и Амфитрита	491	"	793

II.

Пенька, является одним из лучших растительных материалов для канатного производства. Лучшей П. в настоящее время считается такъ наз. европейская П., представляющая лубяную ткань обыкновенной конопли (*Cannabis sativa*), затѣмъ слѣдуетъ остиндская и новозеландская П., въ большомъ количествѣ вывозимая въ Англію. Российской П. встречаются въ весьма разнообразныхъ сортахъ, отличающихся главнымъ образомъ по цвету; П. высшаго качества имѣетъ серебристо-сероватый, затѣмъ слѣдуетъ П. желтоватая; наконецъ, болѣе пызкие сорта темнаго цвета. Въ томъ состояніи, въ которомъ П. получается изъ конопли, она подвергается мочкѣ, сушкѣ, послѣ чего производится отдѣленіе древесины и приступаютъ къ грубому трепавию и чесанію. Процессы эти весьма сходны съ прядениемъ льна, и имѣютъ цѣлью отдѣление т. наз. кострики, а также раздѣленіе самихъ волоконъ, склеенныхыхъ пучками.

Трепавіе преступаетъ только первую цѣль (выдѣленіе кострики). Трепаніе до сихъ поръ производится почти исключительно на ручныхъ трепалкахъ или козлахъ. Самое трепавіе производится деревяннымъ ножемъ длиной 2 ф. (т. наз. трепаломъ). При этомъ главное вниманіе слѣдуетъ обращать на то, чтобы удары трепала были направлены не вертикально, а вкось, причемъ такую обработку производить надъ небольшими пучками, сначала съ одного конца, затѣмъ съ другого. Производство хорошаго трепальщика около двухъ пудовъ въ смѣну. Иногда при канатномъ производствѣ, напр. во Франціи, трепавія совершенно не производятъ, а прямо тщательно принятую П. подвергаютъ чесанію.

При чесаніи, склеенные пучки волоконъ раздѣляются на элементарная волокна, причемъ отдѣляются послѣдніе слѣды кострики. Чесаніе производится на горизонтальныхъ столахъ, снабженныхъ греб-

нями, обращенными зубьями кверху. Большей частью здѣсь примѣняются четыре типа гребней длиной отъ 12 до 4 дюйм.; прочесанная на болѣе мелкихъ гребняхъ П. идетъ на выдѣлку болѣе тонкихъ издѣлій.

Послѣ чесанія П., изъ нея получаются три сорта: высшій сортъ чисто обработанныхъ волоконъ длиною 2'—4'; 2) второй сортъ длиной 10'—12' и 3) низшій сортъ кудель (пакля) длиной 3—9''. Чесаное волокно разныхъ достоинствъ подвергается тщательной сортировкѣ, причемъ получающіеся остатки отъ вышеизложенныхъ производствъ идутъ на паклю. Чесаное волокно поступаетъ на вытяжные машины. Для кардования же П. употребляются (см. линяное производство) кардъ-машины. Дальнѣйшая обработка весьма схожа съ обработкой льна. См. Веберъ, „Канатное и веревочное производство“; Alheiling, „Cardere“; Pfuhl, „Die Inte u. ihre Verarbeitung“.

Пеньльсъ де Эйрона (Peñas de Европа), Пикъ Европы, выдающаяся, покрытая снѣгомъ горная группа въ Кантабрійскихъ горахъ на сѣв. бер. Испаніи, далеко видная съ моря.

Пеня (лат. poena), наказаніе, денежный штрафъ; пенальти жалобы (Actiones poenales) назывались въ римскомъ правѣ жалобы истца, имѣвшія цѣлью не только вознагражденіе за убытки, но иlicheное наказаніе обидчика.

Пеникъ, селеніе въ Азіатской Турціи, по дорогѣ изъ Эрзерума въ Карсы; близъ него 30 авг. 1855 линейные казаки (4 сотни) опрокинули значительный турецкій отрядъ, высланный изъ Эрзерума съ запасами для блокированного Карса, и захватили всѣ орудія и запасы.

Неоній, греч. скульпторъ V в. до Р. Х. Павзаній приписываетъ ему группу состоянія коней на фронтонахъ храма Зевса въ Олимпії (см. таб. „Скульптура III“, фиг. 4). П. изваялъ колоссальную фигуру спускающуюся съ Олимпа Ники, пожертвованную

мессенцами 424 въ тотъ же Олимпійскій храмъ (см. „Скульптура III“, фиг. 3). См. Brüll, „Räopios und die nordgriechische Kunst“ (1876).

Пеонійский фарфоръ, приготавляется въ Китаѣ и раскрашивается синими и красными цвѣтами, изображающими піоны и хризантемы. П. ф. производятся также въ Японіи и Персії.

Пеонійцы, имя народа, распространенного во Фракіи и Македонії. П., по всей вѣроятности фригійцы, были 513 до Р. Х. покорены персами и частью переселены въ Малую Азію.

Пеорія, гл. г. одноим граffства ѿзв.-амер. шт. Іллінойсъ, при р. Іллінойсъ, расширяющейся выше въ оз. П., важный узл. пунктъ ж. д.; красивая ратуша, опера, библіот. (37,000 т.), жит. (1890) 41,024; производ. земледѣльч. орудій, мужскаго платья, бочекъ, муки, пива, химич. продуктовъ, котловъ, насосовъ и т. д. (1890 г. на 55,535,023 долл.), торговля хлѣбомъ, спиртн. напитками и скотомъ.

Пепе (Рере), 1) Гульельмо, неаполит. генер., род. 1783, ум. 1855, началъ службу 1799 въ войскахъ партенопейской республ. и при Портичи былъ взятъ въ плѣнъ, 1801 пытался поднять восстание въ Калабріи, за что былъ осужденъ къ пожизненному заключенію, но 1806 былъ помилованъ и посланъ въ итальянскія войска на Іоническихъ островахъ. 1818 П. сталъ однимъ изъ видныхъ вождей карбонаріевъ, 1820 съ началомъ революціонного движенія бѣжалъ изъ Неаполя, сталъ во главѣ революціонныхъ войскъ и занялъ съ ними Неаполь. При приближеніи австрійцевъ, П. командовалъ корпусомъ въ Абруццо, но потерпѣвъ вслѣдствіе измѣнъ пораженіе въ битвѣ при Ріети, бѣжалъ заграницу. 1848 П. вернулся въ Неаполь и во главѣ корпуса былъ посланъ на помощь Карлу-Альберту; когда Фердинандъ II отозвалъ свои войска, П. отказался повиноваться и съ 15 тыс. солдатъ отправился на помощь осажденой Венеціи. П. написалъ: „Relation des événements politiques et militaires qui ont eu lieu à Naples en 1820 et 1821“ (Пар., 1820); „Mémoires historiques, politiques et militaires sur la révolution du royaume de Naples“ (Лонд., 1823); „Mémoires sur les principaux événements politiques et militaires d'Italie moderne“ (Пар., 1847, 3 т.); „Histoire des révolutions et guerres d'Italie en 1847—1849“ (Пар., 1850, 6 т.).

2) П., Флорестано, неаполитанскій генераль, род. 1778, ум. 1851, началъ службу въ бургундской арміи, затѣмъ въ рядахъ франко-итальянскаго легиона сражался въ Испаніи и Россіи, 1813 былъ взятъ русскими въ плѣнъ, 1815 сражался въ войскахъ Мюраты, а послѣ его бѣгства управляемъ Неаполемъ, 1820 подавилъ восстание въ Сициліи.

Пепелица, Oidium Tuckeri, грибокъ, паразитирующей на виноградѣ и дѣлающей большія опустошения въ виноградникахъ;

для борьбы съ П. пользуются сѣрнымъ цвѣтомъ.

Пепель вулканический, см. вулканы.

Пепель доломитовый, или доломитовая зола, см. доломитъ.

Пепельный дождь, представляетъ случаи выпаденія вмѣстѣ съ дождемъ и снѣгомъ иногда значительныхъ массъ вулканическаго пепла, увлеченаго въ верхніе слои атмосферы воздушными теченіями во время вулканическихъ изверженій; минеральный составъ такого пепла или пыли, въ отличіе отъ обыкновенной пыли земного происхожденія, а также пыли космической, опредѣляется подъ микроскопомъ по присутствію частицъ вулканическаго стекла наряду съ частицами минераловъ, характерныхъ для лавъ того или другого состава; такъ обр. микроскопическое изслѣдованіе выпавшаго пепла позволяетъ нѣрѣдко опредѣлить съ точностью его происхожденіе изъ того или другого вулкана.

Пеперино, пеперинъ, особая вулканическая порода, представляющая базальтическій туфъ пепельно сѣраго цвѣта съ крупными кристаллами лейкита, авгита и слюдъ, добываемая главнымъ образомъ въ потухшій вулканической группѣ Монте Альбано близъ Рима, съ древнѣйшихъ временъ излюбленный и красивый строительный матеріяль этого города.

Пеперомія (Pereromia Ruiz et Pav.), родъ изъ семейства перечныхъ (Piperaceae), заключающей одно- и многолѣтнія травы съ тонкими или мясистыми стеблями, мясистыми, очередными, супротивными или мутовчатыми листьями и б. ч. верхушечными, одиночными, парными или скученными, рѣже пазушными колосьями очень мелкихъ цвѣтковъ. Около 400 видовъ, распространенныхъ въ Старомъ и Новомъ Свѣтѣ. P. crystallina Ruiz et Pav. (Piper crystallinum Vahl), въ Лимѣ, употребляется вмѣсто чая. P. inaequalifolia Ruiz et Pav. (Piper aromaticum Willd.) въ Перу, многолѣтн., съ прѣтѣпѣмъ запахомъ, Листья P. scandens Ruiz et Pav. (въ Перу), P. elliptica Dietr. (на Маскаренскихъ о-вахъ) и P. maculosus Di tr. (въ Перу и на С.-Домінго) туземцы жуютъ. Нѣкоторые виды, какъ напр. P. marmarata Hook. и P. ariifoia Miq. (P. аргугата Hort.), разводятся въ оранжереяхъ и комнатахъ.

Пеплосъ (греч.), у древнихъ грековъ вообще женская одежда, въ особенности же то великолѣпное верхнее одѣяніе, которое знатѣйшія дѣвицы изготавливали ежегодно для разныхъ богинь: Аѳины въ Аѳинахъ, Геры въ Олимпіи и Артемиды въ Аргосѣ.

Пеполі (Peroli), Джоакіно Наполеоне, маркизъ итал. государ. дѣятель, род. 1825, ум. 1881; защищалъ 1848 Болонью отъ австрійцевъ. 1859 П.сталъ во главѣ временнаго правительства въ Болонью, затѣмъ сдѣлался министромъ финансовъ Эмilia и 1860 генераль- комиссаромъ въ Умбріи. Въ кабинетѣ Ратапци

1862 П. управлялъ министерствомъ торго-
вли и земледѣлія; 1863—64 онъ былъ по-
сланникомъ въ Спб., 1868—70 въ Вѣнѣ.

Пеппельмань (Pöppelman), Да-
ниель, дѣмец. архитекторъ, род. 1662, ум.
1736; Дрезденъ обязанъ ему лучшими и
красивѣшими своими постройками въ сти-
лѣ рококо (см. „Архитектура XII“, фиг. 4).

Пепсинъ, вещество, дѣйствующее,
какъ ферментъ, выдѣляемое слизистой оболочкой желудка и въ присутствіи нѣкото-
раго количества соляной кислоты не только
растворяющее бѣлковыя тѣла и клей даю-
щія вещества, но и превращающее ихъ въ
пептоны (см.) и т. п. соединенія. П. обра-
зуетъ при высушиваніи аморфный, почти
бѣлый, мало гигроскопической порошокъ,
обладающій своеобразнымъ запахомъ, на-
поминающимъ запахъ хлѣба, и сладковатымъ,
а затѣмъ горьковатымъ вкусомъ;
онъ мало растворяется въ водѣ, легко въ
слабой кислотѣ, и утрачиваетъ свое дѣй-
ствіе послѣ нагреванія до 65°. Растворъ
П. въ винѣ примѣняется подъ названіемъ
пепсинового вина (vinum pepsini) въ
качествѣ средства, увеличивающаго спо-
собность пищеваренія. Для приготовленія
П., скоблять очищенный желудокъ свиньи
или быка съ его внутренней стороны
костистымъ ножомъ, смѣшивають 100 час-
тей полученной такимъ образомъ слизи
съ 50 частями глицерина и съ 50 частями
воды, прибавляютъ 1000 частей бѣлаго
вина и 5 частей соляной кислоты и черезъ
три дня фильтруютъ. Въ продажѣ П. встрѣ-
чается также въ видѣ пастилокъ, порошка
и т. п.

Пептонурія (Peptonuria), появленіе
въ мочѣ тѣла, обладающаго всѣми свой-
ствами пептоновъ, при глубокихъ разстрой-
ствахъ обмѣна веществъ, какъ напр. при
тифѣ, дифтерітѣ, тѣжеломъ воспаленіи лег-
кихъ, остромъ фосфорномъ отравленії.

Пептоны, азотосодержащіе продукты
превращенія бѣлковъ, образующіяся въ
желудкѣ подъ вліяніемъ пепсина и въ
кишечникѣ подъ вліяніемъ фермента под-
желудочной железы (панкреатина). Сход-
ные образующіе пептоны ферменты заклю-
чаются также въ сѣменахъ вики, конопли
и льна и въ жидкости, содержащейся въ
кувшинчикахъ *Nerenthes*. Накопецъ, П.
образуются также при дѣйствіи сильно
растворенныхъ кислотъ или щелочей на
бѣлковыя тѣла. П. близко родственны
бѣлковымъ тѣламъ, всегда аморфны и
растворимы въ водѣ и слабомъ спиртѣ.
Они легко диффундируютъ чрезъ живот-
ныхъ перепонки, однако не свертываются
при нагреваніи, не осаждаются азотной
и уксусной кислотами и поваренной солью
и окрашиваются ёдкимъ натромъ и мѣд-
нымъ купоросомъ въ пурпурно-красный
цвѣтъ (біуретовая реакція). П. являются
важными питательными веществами и
примѣняются въ организмѣ для образо-
ванія крови и тканей. Въ виду того,
что превращеніе П. въ составная ча-

сти крови и тканей происходитъ, очевид-
но, болѣе легко, чѣмъ превращеніе въ та-
ковыя неизмѣненныхъ бѣлковъ пищи, для
больныхъ, страдающихъ ослабленіемъ пи-
щеварительной системы, приготавляются
пептоновые препараты — мясные П., при
питаніи которыми организму не приходится
превращать бѣлки въ П. Такіе
препараты приготавляются путемъ обра-
батыванія мяса и другихъ бѣлковыхъ
тѣлъ сильно разведенной соляной кислотой
и пепсиномъ при 50°—60°. П. можно
съ пользой употреблять во всѣхъ тѣхъ слу-
чаяхъ, где выдѣлительная дѣятельность
кишечника является пониженней, слѣдо-
вательно, при лихорадкахъ, при хрониче-
скомъ катаррѣ и т. д. При примѣненіи въ
видѣ питательныхъ клистировъ, П. оказываются
не лучше бѣлковъ, такъ какъ по-
слѣдніе вискользко не менѣе усвояются ки-
шечникомъ.

Пера, часть Константинополя.

Перакъ („серебро“), малайское госуд.
подъ англ. протектор. на зап. бер. Малакк-
скаго полуострова въ Индокитаѣ, площа-
20,600 кв. км., жит. (1891) 214,254 (малай-
цы, много китайц., и 5779 коренныхъ жит.);
религія — исламъ. Страну пересѣкаютъ
три горныхъ цѣпи 1000—1800 м. выс., оро-
шаютъ многочисл. рѣки, между кот. самая
значит. рѣка П., 110 км. дл., доступная
на протяженіи 60 км. вверхъ даже для не-
большихъ канонерскихъ лодокъ. Климатъ
сноснѣе даже для европ.; ср. темпер. днемъ
30,5, ночью 25°. На равнинѣ произраста-
ютъ рисъ, сахаръ и табакъ, по склонамъ
горъ — чай, кофе, ваниль и разнаго рода
кореня. Въ горахъ обитаютъ олени, огром-
ные змѣи, леопарды и стада слоновъ, въ
рѣкахъ водятся крокодилы. Страна очень
богата желѣзомъ, золотомъ, но особ. оло-
вомъ (ежег. добы. на 15,3 милл. руб.).
1893 ввозъ 10.188,448, вывозъ 14.499,476
долл., доходы исчислялись въ 3.034,094,
расходы въ 3.401,087 долл. Въ древности
князь П. былъ вассаломъ Малакки, съ
половины XVI в. П. самостоят. Договоры
1818 гарантировали Англіи полную свободу
торговли и положили конецъ морскому
разбою. Съ 1875 Англія управляетъ стра-
ной отъ имени султана.

Перамела (или язица), то же, что
сумчатый барсукъ

Перазци (Perazzii), Константино-
итал. госуд. дѣятель, род. 1826. 1874 сдѣ-
лся членомъ государственного совѣта,
1888 сенаторомъ, былъ министромъ казна-
чейства при Криспи и 1896 министромъ
общественныхъ работъ при Рудини.

Первенцы (евр. биккуримъ), первые и
лучшіе плоды полевой культуры, приноси-
мые въ кот. народами древности въ жертву
богамъ въ знакъ того, что всякое благополу-
чіе исходитъ отъ нихъ. У израильтянъ при-
носимые Богу П. отъ хлѣбовъ, плодовъ и
виноградниковъ служили для содержанія
священниковъ. П. отъ людей и скота были
у евреевъ также посвящаемы Богу (2 Мои-

сех 13, 2. 12; 34, 19). П. человѣческіе должны были служить въ храмѣ, но съ тѣхъ поръ, какъ на служеніе Богу посвящено было все колѣно левитовъ, П. другихъ колѣнъ могли быть откупаемы по оцѣнкѣ священниковъ. П. нечистыхъ животныхъ были также откупаемы; но П. чистыхъ животныхъ, если они были безъ порока, приносилось въ жертву въ теченіе первого года; если же они были не безъ порока, то предоставились въ собственность священникамъ. П. сынъ получалъ послѣ отца двойное противъ другихъ наслѣдство и дѣлался главой семьи. Относительно современного права П. въ юридическомъ смыслѣ см. *майоратъ*.

Первигілій (Pervigilium), у римлянъ богослуженіе въ честь богини Вона dea, въ которомъ первоначально участвовали только женщины. Къ П. присоединился еще впослѣдствіе весенній праздникъ Венеры (Pervigilium Veneris").

Первичная машина, динамо, развивающая т. наз. первичный токъ, т. е. токъ, трансформируемый далѣе въ токъ иного напряженія.

Первичная пищеварительная полость, такъ называется полость гаструса.

Первичная сѣть, сѣть электрическихъ проводовъ, передающихъ токъ большого вольтата къ пунктамъ установки трансформаторовъ.

Первично-почечные каналы, Вольфовы каналы, въ числѣ двухъ залагаются въ зародышѣ позвоночныхъ животныхъ, какъ цолагаютъ, изъ эктодермы; вмѣстѣ съ ними, залагаются первичные почки, пронефридиі (Pro nephros), состоящія изъ трубочекъ, открывающихся въ П.-п. к. У пизшихъ рыбъ (круглоротыя) эти почки сохраняются на всю жизнь, у костистыхъ онѣ видоизмѣняются, у остальныхъ позвоночныхъ онѣ исчезаютъ и замѣняютъ вторичными почками (Metanephros).

Первично - трахейныя (Protracheata), очень древняя, въ настоящее времѧ вымирающая группа, представленная теперь лишь однимъ родомъ (Peripatus) и являющаяся переходной группой между колъччатыми червями и членистоподобными, которые дышать трахеями. Съ червями П.-т. имѣютъ общимъ устройство выдѣлительныхъ органовъ (сегментальныхъ органовъ), съ трахейными имѣютъ общими трахеи. Отдѣльные виды различаются числомъ ногъ, величиною и возрастомъ, въ которомъ дѣтины покидаютъ свою мать. П. питаются гнилой древесиною, водятся въ сырьихъ мѣстахъ и брызгаютъ на добычу или на враговъ особой слизью, которая дѣлается тотчасъ же липкой и вязкой, какъ каучукъ. Распространены они по всей Вестинидії, Южн. Америкѣ, Австралії и южн. Африкѣ.

Первичные позвонки, см. *зародышъ*.

Первичный ротъ, отверстія гаструли

Первичнія геологіческія отложения, терминъ, имѣющій въ геологіи двоякое употребленіе: 1) Со временемъ Вернера и его школы такъ назывались, въ смыслѣ первозданныхъ, всѣ отложения архейской и палеозойской группъ современной геологической системы (франц. "pri-maire", нѣмец. "primitiv"), или только одной палеозойской группы.—2) Какъ образованія, не измѣнившія положенія среди другихъ породъ со временемъ своего отложенія, въ отличіе отъ породъ, вещества которыхъ находятся во вторичномъ залеганіи, каковы, напр., золотоносныя жилы по отношенію къ происходящимъ отъ ихъ разрушенія и переноса розсыпямъ.

Первичные почки, см. *почки*.

Первобытная культура, выраженіе, иногда употребляемое для обозначенія дикаго состоянія.

Первобытное состояніе, называлось первоначальное состояніе человѣка, поскольку оно, согласно учению церкви, не было простымъ естественнымъ состояніемъ, но состояніемъ первоначального совершенства, и заключалось въ дарованныхъ, при созданіи, свяности, мудрости и общеніи съ Богомъ, а равно въ фактической свободѣ отъ физического зла и смерти, такъ что естественные условия существованія являются наказаніемъ, наступившимъ впервые послѣ грѣхопаденія.

Первобытный лѣсъ, первоначальная естественная форма лѣсной растительности до вмѣщательства въ жизнь ея человѣка. Возобновленіе и борьба отдѣльныхъ деревьевъ другъ съ другомъ здесь не регулируются, какъ въ культурныхъ лѣсахъ. П. л. повсюду измѣняется подъ влияніемъ культуры. Самые мощные П. л. встրѣчаются въ тропикахъ; они характеризуются богатствомъ эпифитовъ, ліанъ и др. формъ растительности. Кое-гдѣ уцѣлѣли П. л. и въ средней Европѣ, напр. въ Карпатахъ.

Первобытный міръ (Urwelt), вся геологическая история земли и соответственная ей отложенія отъ начала формирования и образованія земного шара до появленія человѣка, или, по нѣкоторымъ авторамъ, до появленія первыхъ слѣдовъ исторической жизни и историческихъ памятниковъ человѣческой культуры.

Первогонъ (нѣм. Lutter), неректифицированная, бѣдная спиртомъ водка.

„Первое Издание Выкроекъ“, еженед. газета, выход. въ Спб. 1872; ред-изд. кн. Ю. Ф. Путятина.

Первозданные сланицы, то же, что группа кристаллическихъ и глинистыхъ сланицъ архейской группы или гуровской системы.

Первозданный горный породы, см. *архейская система*.

Перв沃尔фъ, Йосифъ Йосифовъ, славистъ, род. 1841, ум. 1891, чехъ, образование получилось въ пражск. унив., сначала писалъ по чешски, съ 1871 приглашеннъ въ

Варшаву на кафедру славянской филологии; главный трудъ II. „Славяне, ихъ взаимная отношенія и связи“ остался неоконченнымъ (вышли 2 т. и часть 3-го).

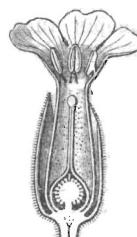
Первородный грѣхъ, прародительскій г. (reccatum s. vitium originis, reccatum originale), существенная часть какъ католической, такъ въ особенности протестантской доктрины. Въ древней церкви въ теченіе 300 лѣтъ въ отношеніи грѣха вообще мирно уживались два въ принципѣ противоположныхъ воззрѣнія. Восточные и греческіе отцы церкви, подъ вліяніемъ философской этики, выдвигали на первое мѣсто моментъ свободной воли, самостоятельности и ответственности за самого себя: человѣкъ совершаетъ грѣхъ, благодаря своимъ нравственнымъ склонностямъ къ нему, каждый грѣхъ исключительно за свой страхъ. Уступки понятію первородного грѣха дѣлались кое-гдѣ исключительно въ угоду библейскому сказанію о грѣхопаденіи. Напротивъ того, доктринальное мышленіе Запада приняло его за свой исходный пунктъ, и Августинъ выступилъ съ пониманіемъ грѣха, какъ, прежде всего, естественной необходимости, унаследованной отъ Адама. Въ спорѣ съ Пелагиемъ это послѣднее воззрѣніе одержало верхъ, и въ частности похоть была объявлена средствомъ размноженія грѣха. И въ то время, какъ въ греческой церкви сохранилось болѣе мягкое воззрѣніе на грѣхъ, согласно которому естественно необходимымъ слѣдствіемъ грѣхопаденія являлись лишь извѣстная слабость человѣческой воли и смертность тѣла, католическая церковь исповѣдуvalа еще въ схоластической теоріи, а больше всего на практикѣ воззрѣніе, приближающееся болѣе къ Пелагію, чѣмъ къ Августину (полупелагіанство); наконецъ, современная іезуитская доктрина совершенно свела грѣхъ къ чисто отрицательному понятію утраты дарованной Адаму сверхъестественной благодати или „благодати первобытной праведности“. Напротивъ того, Лютеръ и Кальвинъ изъ того же основанія, по которому католическая церковь смягчила понятіе П. г., сохранили его во всей его августиновской суровости, ибо только при предположеніи полной испорченности естественного человѣка можно объяснить себѣ исключение содѣйствія человѣка самому себѣ при обращеніи къ Богу. Но Цвингли сдѣлалъ изъ П. г., создающаго, по учению реформаторовъ, полную виновность и осужденіе всѣхъ некрещенныхъ, простую наследственную болѣзнь, подобно тому, какъ социнане, арминиане и новѣйшиe доктрины превратили понятіе П. преимущественно въ понятіе наследственного зла. Даже ортодоксальная Лютеровская доктрина отвергла, какъ манихѣйское увлечение, положеніе, что, благодаря грѣхопаденію, П. г. сдѣлался сущностью человѣка.

Перворожденный сынъ цер-

кви (Fils ainé de l'Eglise), титулъ франц. королей, въдрято съ Хлодвигомъ.

Первосвященникъ (евр. „ha-kohen hagadol“), первый или главный изъ священниковъ, титулъ главы ветхозавѣтной іерархіи. Избирался изъ Аароновой линіи Елеазара, отъ Элія до Соломона изъ линіи Иеамара, затѣмъ опять изъ линіи Елеазара, въ эпоху Маккавеевъ со времени Юнаана изъ священническаго класса Іегоіариша, пока наконецъ Иродъ Великій и римляне не стали раздавать первосвященнический санъ и опять лишать его по своему произволу. Они лишь придерживались пяти знатныхъ священническихъ семействъ, которые называются поэтому въ Ветхомъ Завѣтѣ „первосвященниками“. По закону, сынъ наследовалъ отцу и притомъ носилъ это званіе до самой смерти. Обрядъ посвященія состоялъ въ омовеніяхъ, одѣяніи, изліяніи драгоценнаго мура на голову и въ приношениі умилостивительныхъ и благородственныхъ жертвъ. Первосвященнику принадлежалъ высший надзоръ за культомъ и сокровищами храма, онъ былъ представителемъ синедрона и вообще церковнымъ главою всѣхъ даже живущихъ въ Палестинѣ евреевъ, которому никто не смѣлъ отказывать въ послушаніи. Въ маккавейской періодѣ П. долгое время занимали мѣсто владѣтельныхъ князей Іудеи. Но главная обязанность П. состояла въ заботѣ о чистотѣ левитовъ въ широкомъ смыслѣ, въ частности—по отправленію ими священнической обязанности; П. не могъ ни прикасаться къ мертвому, исключая случаевъ смерти ближайшихъ кровныхъ родственниковъ, ни предаваться слишкомъ сильной печали объ умершемъ; онъ могъ вступить въ бракъ только съ девицей. Іосифъ считается отъ Аарона до построенія Соломонова храма 13, во время его существования 18, въ бытность второго храма 52, а всего 83 П.

Первопрѣтныя (Primulaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка Primulinae, заключающее травы, часто съ укороченнымъ, только съ прикорневой розеткой листьевъ, рѣже удлиненнымъ и облиственнымъ стеблемъ. Очередные, супротивные или мутовчатые листья не имѣютъ прилистниковъ. Собранные въ зонтикообразныя или кистевидныя соцвѣтія правильные пятичленные цветы (см. рис.) имѣютъ трубчатую, остающуюся при плодахъ чашечку. Вѣнчикъ чаше имѣть тарельчатую форму, иногда бываетъ раздѣльнолепестнымъ или вовсе не развивается. Пять тычинокъ сидятъ въ трубкѣ вѣнчика, супротивно его зубцамъ и чередуясь съ развивающимися иногда стамиподиями. Б. ч. верхняя, рѣдко полунижняя завязь имѣть шаровидный или ко-



Цвѣтокъ
Primula veris въ
продольн. разр.

лоннообразный центральный съмяносецъ съ многочисленными съмяпочками и простой столбикъ съ головчатымъ рыльцемъ. Коробочка раскрывается зубчиками, створками или крышечкой. Съмена имѣютъ бѣлокъ и прямой зародышъ. Къ П. относится около 350 видовъ, встрѣчающихся б. ч. въ сѣв. умѣренномъ поясѣ. Нѣкоторые виды разводятся съ декоративными цѣлями ради красивыхъ цветовъ (*Cyclamen*, *Primula*).

Первоцвѣть (*Primula L.*), родъ изъ семейства первоцвѣтныхъ (*Primulaceae*), заключающій многоглѣтнія травы, б. ч. съ прикорневыми, пѣльнокрайними, зубчатыми, рѣже лапчатыми листьями, собранными въ зонтики или мутовки цветами и шаровидными или цилиндрическими, пятистороччатыми коробочками. Около 140 видовъ, растущихъ б. ч. въ горахъ въ Европѣ и Азіи, частью въ Сѣв. Америкѣ. У насъ чаще встрѣчаются *P. elatior L.* и *P. officinalis Jacq.* (*P. veris Sm.*, барашки, барашки, божьи ручки), съ желтыми цветами. Оба вида разводятся въ многочисленныхъ разновидностяхъ и помѣсяхъ съ *P. acaulis Jacq.* съ декоративными цѣлями; послѣдній видъ дико растетъ въ Средиземноморской области и средн. Европѣ. Въ предѣльной альпійской и альпійской областяхъ встрѣчается на торфяныхъ почвахъ и скалахъ *P. auricula L.* съ сѣрно-желтыми пахучими цветами. Альпійская флора вообще богата *P. (glutinosa L.)* съ синими цветами, см. табл. „Альпійскія растенія“, фиг. 2). *P. auricula* и помѣси этого вида съ *P. hirsuta All.* стали разводить въ садахъ еще въ XVI в. Въ настоящее время большое значеніе въ качествѣ декоративного растенія приобрѣлъ *P. sinensis Lindl.* изъ южн. Китая. Часто разводятся въ садахъ также *P. cortusoides L.*, *P. oboeonica Veitch.* и *P. japonica A. Cgr.*

Первушинъ, Ив. Михеевъ, математикъ род. 1827, ум. 1890, образование получилъ въ казан. дух. академіи, потомъ состоялъ сел. священникомъ; работалъ по теории чиселъ и заслужилъ одобрение академіи наукъ.

Первый шогонъ, первый отгонъ, получающійся при перегонкѣ сырого спирта, содержитъ въ себѣ много альдегидовъ и перерабатывается на нихъ.

Перга, римляне называли такъ гл. городъ Памфиліи. На акрополь П. возвышался знаменитый храмъ Артемиды. До сихъ поръ еще сохранились развалины большого театра на 12,000 чел., стадіонъ, палестра, рынокъ и т. д.

Пергаментная бумага (растительный пергаментъ), по свойствамъ своимъ сходна съ животнымъ пергаментомъ, получается при обработкѣ бумаги сѣрной кислотой. Для получения П. б. чистая неклееная бумага погружается въ сѣрную кислоту 60° Be, температура которой не должна подниматься выше 10°, или же, рѣже, вместо сѣрной кислоты берется хло-

ристый цинкъ, затѣмъ чрезъ 3—12 секундъ бумага отжимается стеклянными и каучуковыми вальками отъ сѣрной кислоты. Послѣ этого бумага промывается водой, протягивается чрезъ деревянные вальки въ щелочную жидкость для пейтрализаціи оставшейся кислоты, снова промывается водой и сушится паромъ. П. б. похожа на рогъ, просвѣчивается, неэластична, въ три, четыре раза прочнѣе бумаги, при смачиваніи водой дѣлается гибкой, не теряя прочности, и похожа на животную перепонку. Жидкости проходятъ чрезъ П. б. только при эндосмозѣ; отъ нагреванія съ водой П. б. не измѣняется, не можетъ также загнить и не разрушается пасѣкомы. При нагреваніи со щелочами не измѣняется, но растворяется постепенно въ горячей соляной или сѣрной кислотахъ. Если П. б. погрузить минуту на десять въ крѣпкую азотную кислоту и промыть, то послѣ такой обработки на нее не дѣйствуютъ и кислоты, а при вторичной обработкѣ сѣрной кислотой она дѣлается похожей на стекло и прозрачной. Чтобы наклеить П. б., ее размягчаютъ въ спиртѣ и кладутъ еще сырью на смазанную kleemъ поверхность и, хорошо прижимая, трутъ вѣсколько разъ. Такжѣ для склейки пригоденъ растворъ клѣтчатки въ реактивѣ Швейцера. П. б. является суррогатомъ животной перепонки, для упаковки и обвязыванія различныхъ предметовъ, для діализаторовъ и т. п., П. б. можно окрашивать, точно также и цветную бумагу превращать въ П. б.

Пергаментъ, особеннымъ образомъ обработанная кожа животныхъ, подвергаемая дубленю и поэтому при киячепи съ водой дающая клей (пергаментный клей). Для приготовленія П., шкуры животныхъ замачиваются, обрабатываются на станкѣ для мездренія, натягиваются на рамки, выскабливаются и сушатся (П. для трубъ изъ телячей и для барабановъ изъ ослиной кожи). П., предназначаемый для писанія, выскабливается съ обѣихъ сторонъ, сушится и покрывается жидкими свинцовыми бѣлизами. Такой П. приготовляется изъ кожи молодыхъ телятъ, козъ, мертворожденныхъ ягнятъ. Часто П. послѣ сушки натирается мѣломъ, скоблится и чистится наждакомъ. Самый тонкій П. наз. веленевымъ П. Кожи свиней идутъ на П. для книжныхъ переплетовъ. Поддѣльный П. для писанія приготовляютъ изъ бумаги, которую для этого съ обѣихъ сторонъ смазываютъ копаловымъ лакомъ, затѣмъ бѣлизами, свинцовыми сахаромъ и наждачнымъ порошкомъ и, наконецъ, полируютъ наждакомъ съ водой. Другими суррогатами П. являются пергаментная бумага и линяная или бумажная ткань, пропитанная бумагой массой и обработанная сѣрной кислотой. Каучуковый П. состоить изъ очень тонкихъ, окрашенныхъ минеральными красками вулканизированныхъ каучуковыхъ пластинокъ. Историческое значеніе П. основано на его примѣненіи для

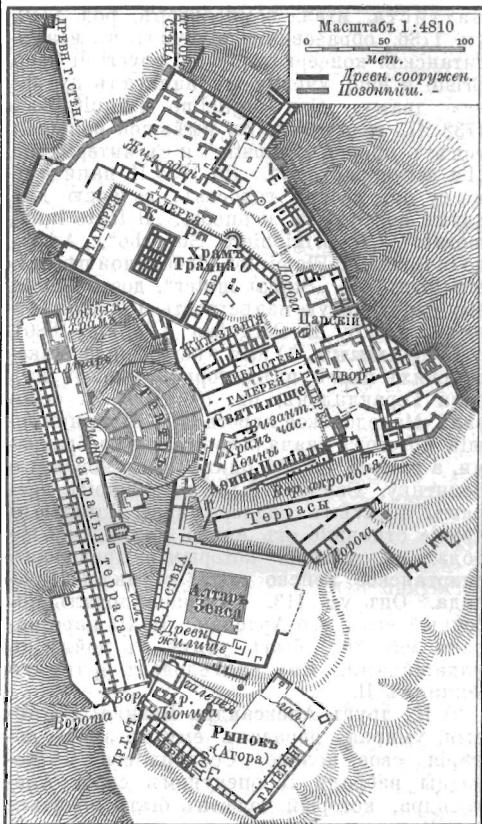
писанія. Это древнійшій матеріаль для писанія у жителей Азії. Еще во времена Давида были у израильянъ свитки книгъ изъ кожи животныхъ; а по Геродоту, іонійцы писали въ древнійшія времена на небудленыхъ бараныхъ и козлиныхъ шкурахъ, ст которыхъ была сокоблена шерсть. Позднѣе шкуры скобились и обрабатывались известью. Но значительное улучшение П. началось въ Пергамѣ во II стол. до Р. Х., отсюда и происходит слово П. (*charta pergamenta*). Сначала П. былъ желтаго цвѣта и только въ Римѣ научились его бѣлить, впослѣдствіе его окрашивали въ фиолетовый и пурпурный цвѣта. Послѣ открытия книгопечатанія, на П. печатались только отблѣтные, болѣе драгоценные экземпляры. Этотъ обычай печатать на П. важныя и драгоценныя произведения сохранился еще и теперь въ Англіи и во Франціи. См. Wattenbach, „Das Schriftwesen im Mittelalter“ (1896).

Пергамино, гл. гор. дистрикта въ арген. пров. Буеносъ Айресъ, узл. пунктъ ж. д., 192 км. къ с.-з. отъ гл. г.; жит. (1890) 8000.

Пергамское царство, было основано 282 до Р. Хр. Филотеромъ, бывшимъ казначеемъ царя еракійского Лисимаха. Во времена беспорядковъ, послѣдовавшихъ за убієніемъ Селевка Никатора, Филотэръ, съ помощью накопленныхъ Лисимахомъ въ Пергамѣ сокровищъ, овладѣлъ Пергамомъ и окруж. его областю. Ему наслѣдоваль сынъ его Евменъ I, сдѣлавшій много завоеваній въ Азіи и побѣдившій сирійскаго царя Антіоха; ум. 241. После него царствовалъ Атталъ I, господствовавшій надъ всѣмъ западомъ Малой Азіи. Онъ ум. 197. Его сынъ и преемникъ Евменъ II, помогавшій римлянамъ въ войнѣ съ Антіохомъ Вел., получилъ Херсонесъ еракійской и земли Антиохиа по сю сторону Тавра. Онъ основалъ знаменитую пергамскую библіотеку. Послѣдній царь пергамскій Атталъ III Филометръ (138—133) завѣщалъ свое царство римлянамъ, которые и превратили П. ц. въ римскую провинцію (129) подъ названіемъ *Asia propr.*

Пергамъ, въ древности знаменитый городъ Мизіи, у подножія горы, на которой стоялъ Акрополь. Жители П. считали себя потомками переселившихся сюда аркадійцевъ, слѣдовательно здѣсь уже во времена персидского владычества преобладалъ греческий элементъ. Основаніе величію города положилъ Лисимахъ и затѣмъ Филотэръ, сдѣлавшій П. 282 до Р. Х. столицею пергамскаго царства. Особенно увеличился и украсился городъ при Евменѣ II (197—159), основавшемъ знаменитую пергамскую библіотеку, которая еще во времена Клеопатры имѣла 200,000 свитковъ. При немъ процвѣтала также школа ваянія. Извѣстными и распространенными предметами промышленности были: мази, глиняные кубки и пергаментъ (*charta*

pergamenta

. Во времена римского владычества, П. все еще оставался цвѣтущимъ городомъ. Только во время византійского владычества городъ постепенно сталъ приходить въ упадокъ. 1878—86 прусское правительство предприняло въ Пергамѣ раскопки, которые бросили яркій свѣтъ на протяженіе и постройки древняго


Планъ города Пергама.

города. Въ раскопкахъ различаются нижній городъ и Акрополь. Въ первомъ находятся остатки городской стѣны Евмена II, водопроводъ, театръ, амфитеатръ, циркъ, храмъ Асклепія и т. п. Террасами городъ подымался къ Акрополю. На нижней террасѣ находилась гимназія, затѣмъ выше базарная площадь (агора), храмъ Діониса, храмъ Зевса и Аеины временъ Евмена II (183—174), храмъ Аеины Паллады, знаменитая пергамская библіотека, царскіе дворцы, храмъ Юлія (дочери Августа), храмъ Траяна, театръ съ большой террасой. См. отчеты Conze, Hittmann, Bohn и др.: „Die Ergebnisse der Ausgrabungen zu Pergamon“ (1880, 1882, 1888); „Beschreibung der pergamenen Bildwerke“ (1885); „Führer durch die Ruinen von Pergamon“ (1887); „Beschreibung der Sculpturen aus Pergamon. I. Gigantomachie“ (1895); Urlichs,

„Pergamon, Geschichte und Kunst“ (Лейпц., 1883); Brunn, „Über die kunstgeschichtliche Stellung der pergamenischen Gigantomachie“ (Берл., 1884); „Altertümere von Pergamon“ (т. 2); „Das Heiligtum der Athena Polias Nikephoros“ (1885), т. 5: „Das Traianeum“ (1895) и т. 8: „Die Inschriften von Pergamon“ (1890—95).

Перголези (Pergolesi) Джованни Баттиста, итал. композиторъ, род. 1710, ум. 1736, образование получилъ въ неаполитанской консерватории dei poveri di Gesù Cristo и еще ученикомъ написалъ духовную драму: „San Guglielmo d'Aquitania“. 1732 П. выступилъ съ имѣвшей большой успѣхъ оперой „Salustio“ и съ интермедіо „La serva padrona“. До 1735 П. написалъ мессу для десяти голосовъ, вечерню для двухъ оркестровъ и оперы: „Il frate innamorato“, „Il prigioniero Superbo“, „Adriano in Siria“, „Il Flaminio“. Лебединой пѣснью его былъ его „Stabat mater“, доставившій ему европейскую извѣстность. См. Schlethegel, „Giov. B. Pergolesi“ (Лейпц., 1880).

Пердикка, 1) имя нѣсколькоихъ македонскихъ царей, изъ которыхъ первый, изъ рода Гераклидовъ, ок. 700 до Р. Х. основалъ Македонское царство. П. II, занимавшій престолъ сначала совмѣстно съ братьями, а затѣмъ съ 436 одинъ, вѣль коварную политику. Сначала былъ союзникомъ афинянъ, а затѣмъ поддерживалъ Потидею и другіе отставшие отъ Афинъ халкидскіе города, на помощь которымъ призывалъ спартанское войско подъ командой Бранзіда. Онъ ум. 413. Ему наследовалъ побочный сынъ его Архелай. П. III царствовалъ 365—360, былъ убитъ въ войнѣ съ иллірійцами. Ему наследовалъ братъ его Филиппъ II.

2) П., другъ Александра Великаго, который, умирая, передалъ ему въ знакъ довѣрия свое кольцо. Собравшіе полководцы избрали П. опекуномъ сына Александра, который долженъ былъ родиться отъ Роксаны. П. прогналъ непослушного его приказаніемъ, какъ правителя, Антигона (322 до Р. Х.) и послѣдній бѣжалъ къ Антипару въ Македонію и побудилъ его къ походу противъ П. при помощи египетскаго царя Птолемея. П. выступилъ съ войскомъ въ Египетъ; но переправа черезъ Ниль близъ Мемфиса была неудачна, войско стало роптать на лишенія, возмущилось и П. былъ убитъ въ своей палатѣ 321.

Пердиксъ, въ греч. міѳології сестра Дедала, которая повѣсилась и послѣ смерти весыма почиталась въ Аѳинахъ. Другіе называютъ П. племянника Дедала, возбудившаго зависть Дедала изобрѣтеніемъ пилы и циркуля. Дедалъ свергнулъ его съ Акрополя и П. былъ превращенъ въ куропатку.

Перебаллотировка, см. выборы.

Перебой или передвиженіе согласныхъ, по нѣм. Lautverschiebung, явленіе замѣнъ однихъ согласныхъ звуковъ дру-

гими при нѣкоторой взаимности этой замѣны, напр. т переходить въ Ѹ, а Ѹ — въ т (Geufel изъ Diabolus, a deutsch отъ Teut.).

Переборки на суднѣ, вертикальные перегородки между двумя различными отдѣленіями; служатъ для отдѣленія одного судового помѣщенія отъ другого, а кроме того для, увеличенія непотопляемости судна путемъ раздѣленія его на водонепроницаемыя отдѣленія.

Переборочный механизмъ, см. ткацкіе станки.

Переваль (садовод.), см. плантаажъ.

Переверзевъ, Иванъ Аѳанасьевъ, былъ послѣ 1780 директоромъ харьковск. народн. училища, преобразованнаго впослѣдствіе въ 1-ю гімн., ум. 1794. Имъ изд. 1) „Топографич. описание Харьковскаго памѣстничества“ и 2) „Краткія правила россійскаго правописанія для употребленія малороссіанъ по свойству украинскаго діалекта“. См. „Кievская Стар.“, 1886, № 3, „Журналъ Мин. Нар. Просв.“, 1888, № 8.

Перевисть, снасть, употребляемая на Днѣпрѣ для ловли сомовъ, состоить изъ крючка, наживленнаго мелкой живой рыбой и привязаннаго на короткомъ поводкѣ къ бечевкѣ. П. ставится такъ, что наживка плаваетъ на поверхности воды.

Перевльскій, Петъ Миронъ, писатель-педагогъ, род. около 1815, ум. 1866. образование получилъ въ московск. унив., былъ преподав. русск. языка въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ, потомъ профессоръ Александровскаго лицея въ Спб.; известенъ учебниками и христоматіями, въ свое время пользующимися популярностью.

Переводина, лежень, балка или брусья, на которые настилается полъ или наивается потолокъ.

Переводный вексель, см. траттата.

„**Переводчикъ**“, скжедѣльная газета литературы, отечественной, иностранной жизни и политики, выходить въ Бахчисараѣ съ 1883, на русск. и татарск. яз. Ред.-изд. Измайлъ Гасиринскій.

Переводъ въ гражданскомъ процессѣ, съ иностраннымъ языкомъ, можетъ имѣть мѣсто въ двухъ случаяхъ: переводъ устной рѣчи, показанія свидѣтелей, объясненія сторонъ; переводъ письменныхъ документовъ. Относительно первого ст. 405 уст. гр. суд. предписывается приглашать присяжного переводчика или, за неимѣніемъ такого, любого, знающаго языкъ, приведя его въ засѣданіи суда къ присягѣ. Неприглашеніе переводчика составляетъ, однако, причину кассаціи лишь въ томъ случаѣ, если дѣло идетъ о показаніи свидѣтеля, стороны же должны сами заботиться о переводчикѣ, если не понимаютъ официальнаго языка, на которомъ происходитъ судовороненіе. Документъ, писанный на иностранномъ языке, можетъ быть представленъ въ засвидѣтельствованномъ переводе или же простомъ, подписанномъ представляющей его стороной

Въ послѣднемъ случаѣ, если противнаго не требуетъ другая сторона, судъ, смотря по важности такого документа, можетъ удовольствоваться и простымъ переводомъ (ст. 539 уст. гр. суд., рѣш. 1877 г., № 200). Если требуется официально засвидѣтельствованный переводъ, то это производится или особымъ штатнымъ (присяжнымъ) переводчикомъ, состоящимъ при судѣ, или отсылается въ гимназію къ преподавателю соотвѣтствующаго языка, или, наконецъ, обращается въ мин. иностр. дѣлъ. Переводчики присяжные и Азіатскаго департ. мип. ин. дѣлъ получаютъ за свои труды вознагражденіе по особой тарифу (см. прил. къ учр. суд. уст. къ ст. 426 и учр. мин.), остальные же получаютъ плату по правиламъ о вознагражденіи экспертовъ (ст. 540 уст. гр. суд.).

Переводъ дѣла изъ одного суда въ другой, однородный съ первымъ, допускается по просьбѣ отвѣтчика въ рѣдкихъ случаяхъ, особо упомянутыхъ въ уст. гр. суд. Когда истецъ предъявилъ искъ въ мѣсто временнаго пребыванія отвѣтчика, то послѣдній можетъ просить судъ о переводе дѣла въ мѣсто его постояннаго жительства, для чего не требуется согласія истца. Но безъ сего послѣднаго просьбы отвѣтчика не подлежитъ исполненію, если искъ предъявленъ по мѣсту, отмѣченному въ договорѣ сторонъ (ст. 207, 208 уст.). Такимъ же правомъ пользуется отвѣтчикъ, проживающій заграницей, если искъ противъ него предъявленъ въ мѣсто его послѣдняго жительства въ Россіи или нахожденія его недвижимаго имущества (см. 211). Но всѣ эти просьбы отвѣтчика могутъ быть уважены лишь тогда, когда не представляется необходимости въ немедленномъ разборѣ дѣла (ст. 580 уст.).

Переводы денежныя, см. *трантата, почта*.

„**Переводы отдѣльныхъ иностранныхъ романовъ**“, журналъ, выходившій ежемѣс. въ Спб. 1867—88 и 1890—91; изд.-ред. Н. С. Львовъ, О. Сухомлинъ, Н. И. Львова, М. Н. Львова, Е. Э. Лебедева.

Переводы по службѣ, первмѣщія воинскихъ чиновъ изъ однихъ отдѣльныхъ частей и учрежденій въ другія.

Перевозка есть такого рода контрактъ, гдѣ одна изъ сторонъ (обыкновенно профессіонально) беретъ на себя доставку грузовъ другой стороны изъ одного определеннаго мѣста въ другое. При развитіи современныхъ путей сообщенія, расширенія оборотовъ торговли до объема всемирнаго рынка, договоръ П. приобрѣтаетъ огромное значеніе. П. тяжестей рѣзко измѣняется въ свою очередь, смотря по тому, говоримъ ли мы о сухопутныхъ путяхъ или морскихъ. П. на морѣ, облекающіяся въ форму такъ наз. фрахтаго договора, подлежитъ разсмотрѣнію подъ этимъ терминомъ; здѣсь же идетъ рѣчь исключительно о сухопутной П. и при-

томъ по желѣзнымъ дорогамъ, ибо только это спосѣб передвиженія можетъ имѣть значеніе въ настоящее время. Въ виду монополізаціи желѣзными дорогами П., условія ея не могутъ быть предоставлены свободному усмотрѣнію сторонъ, а подчиняются регламентаціи правительства, предупрѣждаящаго эксплоатированіе монопольнымъ перевозчикомъ лицъ, къ нему обращающихся. Основныя начала передвиженія грузовъ по ж. д. заключаются въ томъ, что: ж. д. не имѣеть права отказывать кому бы то ни было въ своихъ професіональныхъ услугахъ, не допускаются исключенія и привилегіи для кого бы то ни было, отправка происходитъ по очереди приема, плата взимается одинаковая — по тарифу. Отвѣтственность ж. д. простирается до понятія *vis major* (неодолимая сила) и собственной вины грузоотправителя. За грузы, подвергнутые скорой порчѣ и убыли, ж. д. могутъ опредѣлять предѣльную сумму своей отвѣтственности; при слѣдовании грузовъ по нѣсколькимъ линіямъ, отвѣ чаютъ первая и послѣдняя, средня лишь, если случай произошелъ при пробѣгѣ по пѣни груза и это можно доказать (что бываетъ крайне рѣдко). За всяку неисправность ж. д. отвѣчаетъ въ размѣрѣ полнаго интереса грузоотправителя, за просрочку полагается вознагражденіе по 5% провозной платы за каждыя сутки. По прибытии груза, вѣкоторое время онъ хранится на станціи назначенія бесплатно, затѣмъ взимается пена за просрочку въ непринятіи; затѣмъ, по истеченіи 30 дней, происходитъ троекратная публикація въ газетахъ, а по прошествіи 3 мѣсяцевъ продажа съ публичнаго торга; деньги, за удержаніемъ слѣдуемаго за П., обращаются подъ % въ госуд. кредитное учрежденіе; не взятая въ продолженіе года, поступаютъ въ пользу пенсионной кассы данной ж. д. Переоборы въ исчислѣніи платы возвращаются отправителю съ начисленіемъ на сумму ихъ одинъ % въ мѣсяцъ, а по истеченіи года обращаются въ казну. Иски изъ П. по ж. д. вообще погашаются годичною давностью. Въ 1878 въ Бернѣ была сдѣлана попытка установленія общихъ правилъ П. по ж. д., для чего собралась международная конференція, въ которой участвовали представители девяти государствъ, въ томъ числѣ и Россіи. Эти правила легли въ основаніе нашего желѣзводорожнаго права, изложенного въ „Общемъ Уставѣ российскихъ жел. дорогъ“ (1885, т. XII, ч. 1). Документомъ, представляющимъ грузъ, удостовѣряющій о совершении договора П. данного лица съ ж. д., является накладная (*lettre de voiture*), отправляющаяся съ грузомъ, и ея дубликать, выдаваемый грузоотправителю и необходимый грузопринимателю для получения такового по прибытии на мѣсто назначенія (о подр. см. *накладная*).

Перевозка войскъ и отдѣльныхъ воинскихъ чиновъ по желѣзнымъ доро-

гамъ и водянымъ путямъ, производится на счетъ казны по уменьшенному тарифу по выдаваемымъ войсковыми частями предложениемъ и предъльнымъ билетамъ. Въ извѣстныхъ случаяхъ допускается перевозка по уменьшенному тарифу на свой счетъ (напримѣръ для нижнихъ чиновъ, уволенныхъ въ отпускъ). Офицеры и чиновники пользуются правомъ проѣзда въ вагонахъ II кл. съ платою за III кл. Наблюдение за П. в., военныхъ грузовъ и воинск. грузовъ возложено на начальниковъ воен. сообщеній пограничн. округовъ и завѣдывающихъ передвиженіемъ войскъ.

Перевозчикъ, пискунь (*Actitis hypoleucus*), маленький куличекъ изъ сем. бекасовыхъ (*Scopacidae*), сверху темно-серого цвѣта, снизу блѣдаго, грудь съ сѣрымъ налетомъ, клювъ прямой, гибѣздится въ сѣв. Европѣ и Азіи, держится по берегамъ рѣкъ, имѣть обыкновеніе перелетать съ берега на берегъ, откуда его названіе.

Перевозъ (древн.), таможенная пошлина на рѣкахъ, взимавшаяся съ перевозимыхъ товаровъ и съ проѣзжихъ торговцевъ. Сдавалась нерѣдко на откупъ особымъ „перевозчикамъ“. Право ея взиманія даровалось по жалованію; отъ нея были освобождены лишь служилые люди. Получила начало съ X вѣка и упоминается въ законодательныхъ памятникахъ до 1754 г., когда была уничтожена.

Перевозы, суда или паромы, служащіе для переправы пассажировъ и грузовъ черезъ водяные пространства. Движеніе П. совершается или помошью каната въ ручную (собственно, паромъ), турецкой цѣпи, или паровой машины; пароходный П. чаще всего колесный. Въ Америкѣ при большихъ П. машины часто балансирные—плавность хода. Въ Россіи наибольшее П. это—черезъ Байкалъ помошью такъ наз. ледоколовъ, дѣйствующихъ впрочемъ только лѣтомъ.

Переволоченскій 176 пѣхотн. полкъ, сформированъ 1892 изъ П. резервнаго баталіона, а 1898 переформированъ въ 4-хъ батал. составъ. Старшинство считается съ 1877, когда изъ кадра Полтавскаго мѣст. батал. былъ сформированъ 27 резервн. пѣх. баталіонъ, впослѣдствіе 64 резервный и П.

Переволочна, мѣстечко на нижнемъ Днѣпѣ; близъ него 30 юля 1709 русскій отрядъ Меншикова (9 т.) нагналъ бѣжавшія послѣ полтавской битвы шведскія войска (15 т.) и принудилъ ихъ сдаться на капитуліацію. Карлъ XII съ нѣсколькими сотнями солдатъ успѣлъ переправиться чрезъ Днѣпъ и бѣжалъ въ Турцію.

Перевощикъ, 1) Вас. Матвѣевъ, академикъ по русской слов., род. 1785, ум. 1851, образование получиль въ каз. унив.; главный трудъ: „Роспись книгамъ и рукописямъ императорской россійской академіи“ (Сіб., 1840); писалъ стихи.

2) П., Дмитрій Вас., проф. астрономіи московск. унив., род. 1788, ум. 1880; съ

1855 членъ спб. академіи наукъ. Кромѣ курсовъ физики (1833) и математики (1836) для гимназій, написалъ: „Руководство къ астрономіи“ (Москва, 1842); „Вѣковыя возмущенія семи большихъ планетъ“ (Сіб., 1857—58); „Теорія планетъ“ (1863—68) и др.

Перевѣсь, сѣть для ловли дикихъ утокъ и гусей, становится въ лѣсу на просвѣѣ между двумя озерами; итицы, перелетая изъ озера въ озеро по просвѣї, натыкаются на сѣть и запутываются.

Перевѣсь (артилл.), давленіе казен. части артиллерійскаго орудія на подъемный механизмъ. Мортиры и пушки большихъ калибровъ устраиваются безъ П., а потому углы возвышенія придаются имъ не подъемными механизмами, а зубчатыми дугами.

Перевязка (*Putorius Sarmaticus*), видъ хорька, буроватаго цвѣта въ желтыхъ пятнахъ, съ черной головой, водится въ юго-вост. Европѣ, ю.-зап. Сибири и Туркестанѣ.

Перевязка, хирургическая операциѣ, при помощи которой мягкая образованія, какъ напр. полипы и др. разрошенія, удаляются безкровнымъ путемъ. На основаніе или стержень даннаго образованія накладываютъ крѣпкую нить, чаще шелковую, или проволоку и плотно стягиваютъ петлю. При этомъ опухоль или тутъ же отваливается или относящіеся къ ней сосуды такъ сильно сдавливаются, что она омертвѣваетъ и черезъ нѣсколько дней отваливается въ видѣ сухой бурой корки. Большѣ значительныя по величинѣ, съ болѣе широкимъ основаніемъ и трудно доступныя образованія заднаго прохода не перевязываются, но отщемляются при помощи металлической петли (см. *экразеръ*).

Перевязка сосудовъ (*Ligatura, ligatura*), операциѣ, при которой кровоточащиі сосуды закрываются перетягиваніемъ его ниткой прямо на мѣстѣ раненія или косвенно—на протяженіи сосуда; П. с. производится еще съ цѣлью предупрежденія угрожающаго кровотеченія, для устраненія притока крови къ аневризматическимъ опухолямъ или чтобы прекратить доступъ питательнаго матерьяла къ различнымъ опухолямъ и тѣмъ способствовать ихъ уменьшенію; напр. при слоновой болѣзни и проч. Матерьяломъ для П. с. служатъ шелковая нить, катгутъ, серебряная проволока и проч. Катгутъ разсасывается; шелкъ по нѣкоторымъ наблюденіямъ также разсасывается, но другимъ перемѣщается съ первоначального своего мѣсто-положенія, вызываетъ слизчивое воспаленіе и обезизвествляется. П. с. подвергаются обыкновенно только артеріи и бываютъ или продолжительныя, или кратковременные; при разрывѣ, раненіи или перерѣзкѣ артерій, захватываютъ центральный конецъ ея пинцетомъ и перевязываютъ этотъ конецъ. Если стянуть нитку съ должной силой, то разрывается только внутренняя оболочка (*intima*), между тѣмъ какъ средняя эластическая и наруж-

Перегонные приборы большихъ производствъ.

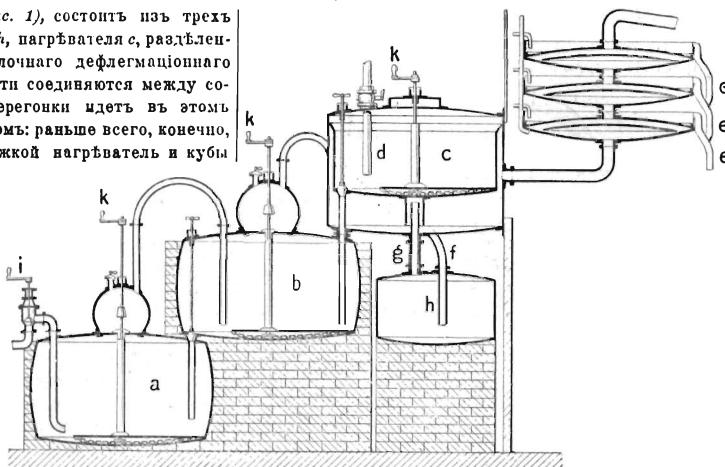


Рис. 1. Приборъ Писторіуса.

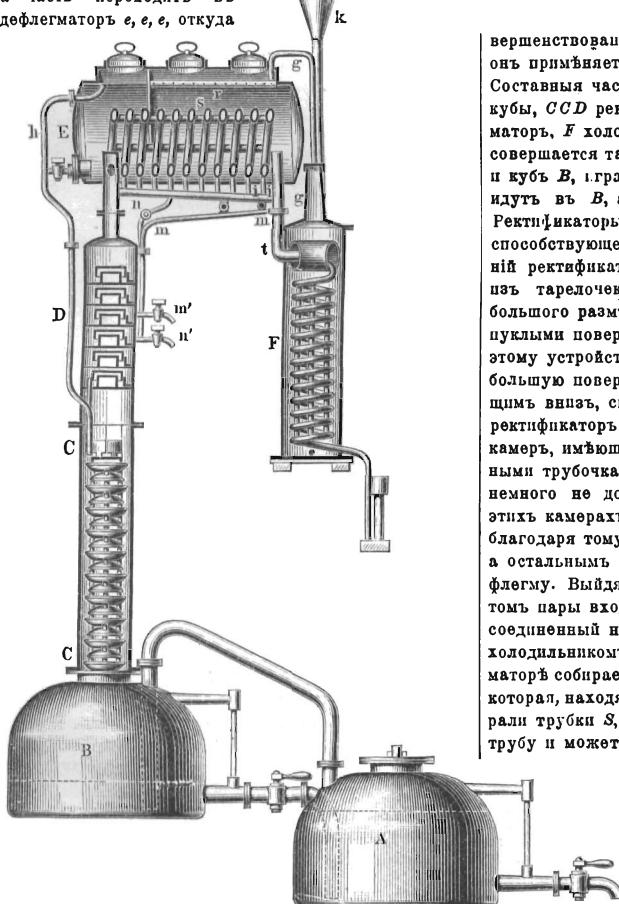


Рис. 2. Приборъ Селье-Бирнентала.

она удаляется въ холодильникъ. Спиртъ получается крѣпостью въ 80°. Приборъ Сельве-Блюментали, усое

виле из пространства вокруг изогнутой трубки нагревателя идеть в ректификаторъ. Ходильникъ представляетъ цилиндръ съ замкнутымъ въ

Большая Энциклопедия. т. XV. Приложение.

немъ змѣевикомъ. Путь, который совершаютъ вино въ описываемомъ приборѣ, слѣдующій: вино льется въ воронку *k*, оттуда проникаетъ въ холодильникъ *L*, изъ него по трубѣ *g* идетъ въ *r*, затѣмъ по *h* спускается въ ректификаторъ *cc* и кубы; въ послѣднемъ кубѣ вино

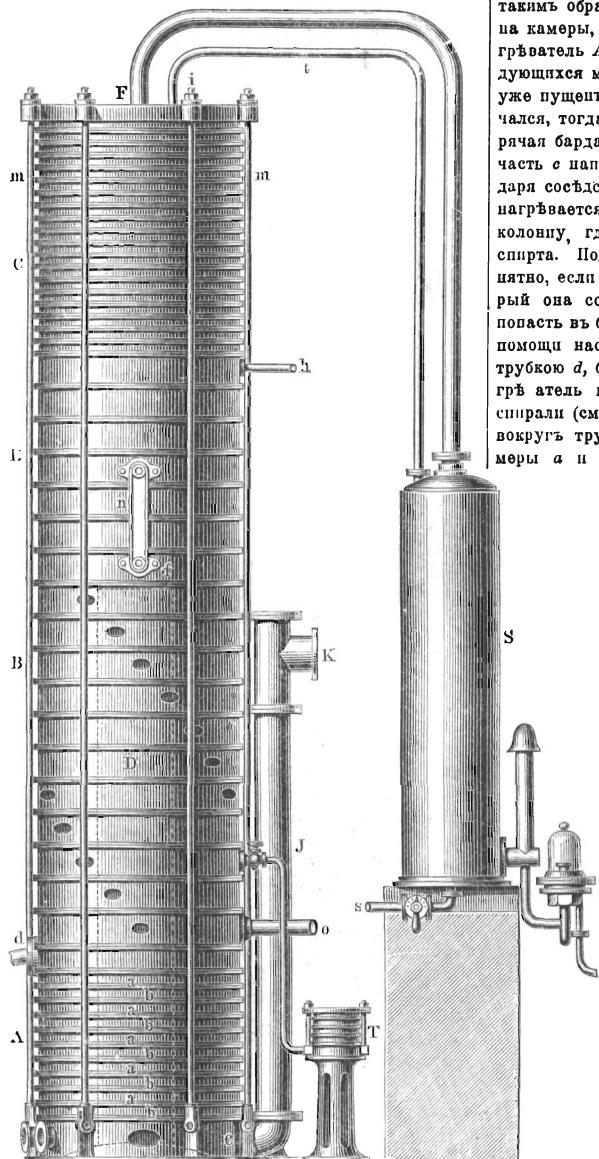
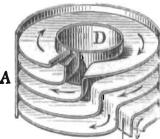


Рис. 8. Приборъ Бр. Сименсъ и Компн.

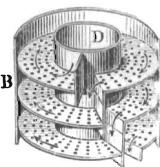
уже почти лишено содержания спирта. Пары идутъ той же дорогой, но въ обратномъ направлении, и чѣмъ дальше они удаляются отъ начала своего пути (у вина, какъ разъ обратно), тѣмъ они богаче спиртомъ, наконецъ, дойдя до холодильника, они сгущаются въ немъ и стекаютъ въ сосудъ, не указанный на рис.; передъ сосудомъ находится грубка *T*, въ которую погружаютъ ареометръ (см.). Приборъ Бр. Сименсъ и Компн. представленъ на рис. 3 (3A, 3B, 3C); А нагрѣв-

вателъ, В колонна для бражки, С ректификаторъ и X холодильникъ. Нагрѣватель, бражная колонна и ректификаторъ, состоящіе изъ чугунныхъ колецъ, про слоеніи пропитанныхъ олифой картономъ, связаны въ одно цѣлое при помощи длинныхъ болтовъ *m*, *m*; такимъ образомъ все эти части прибора подраздѣлены на камеры, число которыхъ равно числу колецъ. Нагрѣватель *A* состоитъ изъ основной камеры *C* и чередующихся между собой камеры *a* и *b*; когда приборъ уже пущенъ въ ходъ и процессъ перегонки уже начался, тогда въ *b* и въ нижней части съ находится горячая барда, между тѣмъ, какъ камера *a* и верхняя часть съ наполнены холодной бражкой, которая, благодаря сосѣдству съ почти кипящей бардой, достаточно нагрѣвается и уже горячей вступаетъ въ бражную колонну, где изъ нее начинаютъ выдѣляться пары спирта. Подобное распределеніе бражки будетъ по читано, если прослѣдить путь, который она совершаетъ раньше чѣмъ попасть въ бражную колонну. При помощи насоса, соединенного съ трубкою *d*, бражка входитъ въ нагрѣватель и стекаетъ по винтовой спирали (см. рис. 3A), находящейся вокругъ трубы *D*, заполняетъ камеры *a* и *c*, изъ послѣдней она подымается черезъ широкое отверстіе въ центральную трубу *D* и вливается въ *f* въ бражную колонну. Въ бражной колоннѣ, внутри которой продолжается труба *D*, окруженнай (см. рис. 3B) спиралью изъ плоскихъ продырявленныхъ колецъ, бражка стекаетъ винтообразно внизъ и, встрѣчая на своемъ пути водяные пары, входящіе по трубѣ *o* при основании колонны и подымавшиеся сверху, отдѣляетъ имъ спиртъ и, мало по малу, по мѣрѣ стеканія внизъ, совершенно лишающіе его и заполняютъ камеры *b* и верхъ *c*, отдавая тепло свое сѣйже бражкѣ, а сама по трубѣ *J* непрерывно вытекаетъ изъ отверстія *K*. Верхъ бражной колонны *E* служитъ для собиранія паровъ и состоитъ изъ ряда простыхъ колецъ; пройдя его пары поступаютъ въ ректификаторъ *B*, состоящій изъ двухъ рядовъ винтообразныхъ камеръ (см. рис.

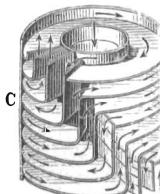
3C), по одному ряду стекаетъ холодная вода, производящая ректификацію паровъ, подымавшихся по другому ряду; пары, обогащенные спиртомъ, идутъ по *F* въ холодильникъ *S*, а сгустившаяся флегма стекаетъ по центральной трубѣ въ бражную колонну. Холодная вода, пройдя холодильникъ, подается въ ректификаторъ трубкой *t*, а согрѣвшаяся удаляется черезъ *h*. Т приспособленіе для взятія пробы. Къ недостаткамъ описанного прибора надо отнести то, что спиртъ проходя по чугуну, часто



3A. Нагрѣватель



3B. Бражная колонн.



3C. Ректификаторъ (разрѣзъ къ рис. 3).

пробѣгаетъ запахъ и непріятный вкусъ, отъ растворенныхъ въ немъ сѣроводорода и углеводородовъ.

Непрерывно дѣйствующій аппаратъ Ильгеса, дающій 91° спиртъ, изображенъ на рис. 4. Бражка изъ резервуара *E*, по трубѣ *g*, снабженной краномъ съ колесикомъ *c*, переливается въ регуляторъ *F* съ трубкой *v* и манометромъ *g*; изъ регулятора бражка вполнѣ равномѣрно поступаетъ въ воронку *d*. Колесико крана приводится въ движение съ помощью обхватывающаго шнуря *u*.

Изъ воронки *d* бражка идетъ по трубѣ *i* и пополняетъ бражную колонну *A*, которая состоитъ изъ ряда тарелочекъ съ припаянными ребрами, где встрѣчаютъ водяной паръ, регулируемый краномъ *h*; своеобразное устройство тарелочекъ заставляетъ бражку при прохождении черезъ нее пара вращаться поперемѣнно, то вълево, то вправо, чѣмъ и достигается усиленная дестилляція, а вверху колонны совершаются кромѣ того и дефлэгмированіе. Бражка постоянно заполняетъ всю колонну *A* до самаго верха (гдѣ кончается рядъ тарелочекъ), это достигается при помощи регулятора стока барды *B*, съ которымъ *A* соединена квадратнымъ капаломъ *S*. Регуляторъ этотъ основанъ на принципѣ сообщающихся сосудовъ; роль одного играетъ колонна *A*, роль другого регуляторъ *B*; такъ какъ плотность барды больше, чѣмъ бражки, то столбъ первой, необходимый при равности поперечныхъ сѣчений сосудовъ для поддержания надлежащаго уровня въ *A*, нѣсколько меньше, чѣмъ второй жидкости, значитъ, для равновѣсія необходимо, чтобы притокъ бражки черезъ *d* и стокъ барды черезъ *g* были бы равны; — это достигается поплавкомъ, соединеннымъ рычагомъ съ краномъ при *g*: малѣйшія колебанія уровня въ *B*, вызываютъ движение поплавка съ рычагомъ, послѣдній же давить на рукоятку крана, регулирующаго истечѣніе барды. Пары перегоняемой бражки переходятъ затѣмъ по трубѣ *a* въ колонну *A*, надъ которой расположены ректификаторъ *C* и дефлэгматоръ *D*; первый изъ нихъ наполненъ фарфоровыми шарами, а второй горизонтальными рядами мѣдныхъ трубочекъ, по которымъ протекаетъ вода постѣдовательно снизу вверхъ. Подымающіеся пары встрѣчаютъ въ ректификаторѣ стекающую по фарфоровымъ шарамъ флегму *z*, благодаря большой поверхности, представляемой шарами, пары подвергаются энергичной ректификаціи. Несгустившіеся въ дефлэгматорѣ пары отводятся по трубѣ *b* вверху его, въ холодильный приборъ, изъ которого сконденсировавшійся спиртъ стекаетъ въ приготовленные для этой цѣли резервуары. Приборъ Ильгеса испытанъ долгомѣтней практикой и даетъ весьма хорошия результаты.

Перегонный приборъ Коффейка, которымъ пользуются въ Англіи для различного рода дробныхъ перегонокъ, основанъ на принципѣ, подобномъ положенному въ основу дефлэгматора; онъ состоитъ (рис. 5) изъ сосуда *B* и двухъ колоннъ, анализатора *CDEF* и ректификатора *GHIJK*. Сосудъ *B* раздѣленъ пере-

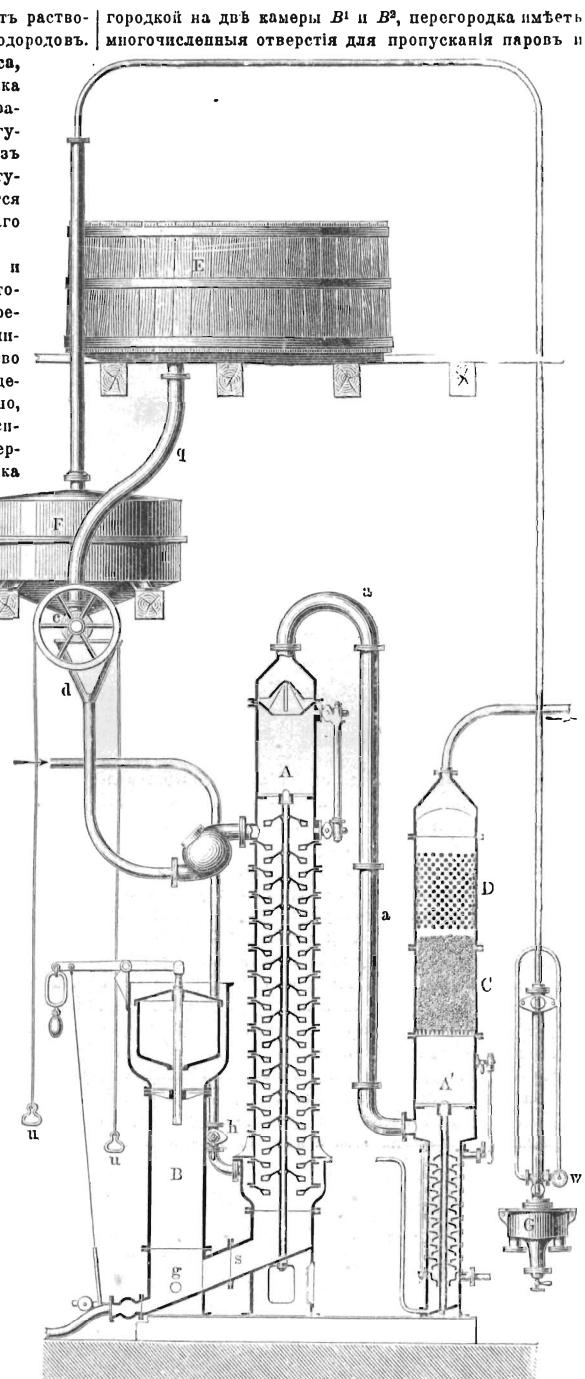


Рис. 4. Непрерывно дѣйствующій приборъ Ильгеса.

открывающіеся вверхъ клапаны *e*, *e*. В гидравлически запирающейся трубка, простирающейся внизъ отъ перегородки и оканчивающейся почти у дна камеры *B²*, трубка запирается штангою *t*. *z* стеклянныя трубочки, указывающія уровень воды. Анализаторъ раздѣленъ,

ва 12 камер *ff* съ помощью перегородок *gh* съ многочисленными отверстиями и открывающимися вверхъ клапанами *oo*. Каждая перегородка имѣть сливную трубку *r*, которая возвышается на 2,5 см. надъ слѣдующей перегородкой, такъ что слой жидкости стоитъ надъ послѣдней на соотвѣтственной высотѣ. Трубка самой нижней перегородки погружается въ неглубокій гидравлическій затворъ, такъ что透过 него не можетъ пройти ни малѣшаго количества пара. Ректификація раздѣлена на пятнадцать камеръ. Между 10 имѣются перегородки съ отверстиями, клапанами и

заторъ. Изъ M посредствомъ L питается насосъ; когда аппаратъ въ работѣ, то поданнаго насосомъ слишкомъ много и излишкъ стекаетъ черезъ трубку n въ M . Изъ парового котла выходитъ трубка bb , раздваивающаяся у B подъ прямымъ угломъ. При начальѣ работы трубка m наполняется жидкостью, предназначеннай для перегонки посредствомъ попрежней работы насоса, а паръ впускается черезъ b , онъ идетъ черезъ B^1B^2 , черезъ x въ апализаторъ, затѣмъ въ i въ ректификаторъ, въ которомъ и нагревается растворъ. Когда большая половина жидкости ректификатора нагревается,

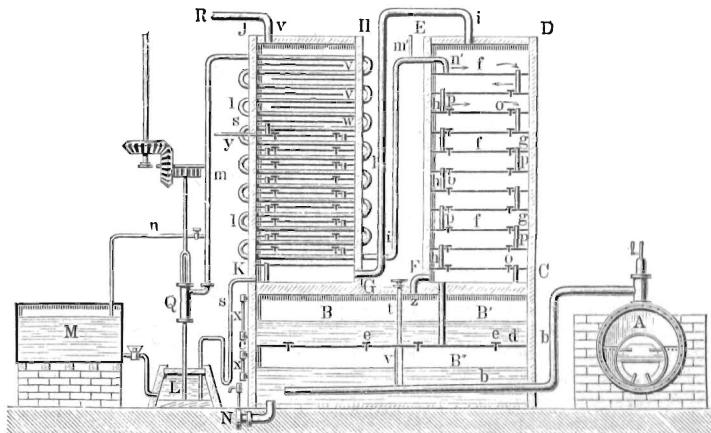


Рис. 5. Перегонный приборъ Коффея

сливными трубками. Над самой верхней перегородкой лежит массивная плита съ отверстиемъ и для прохода пары и сливной трубкой¹. Прямой краиъ вокругъ и препятствуетъ обратному возвращению высококонтифицированной жидкости. Пода в находится глубокий водяной запоръ, отъ которого течеть растворъ u_1 въ эмбевникъ холодильника. Верхнія пять камеръ имѣютъ массивные перегородки съ однимъ большимъ отверстиемъ у краевъ, которыя перемежаются, находясь у одной плиты съ лѣвой, у другой съ правой стороны, черезъ нихъ паръ подымается кверху, а растворъ течеть внизъ. Первый, т. е. паръ сверхъ того хорошо охлаждается, благодаря трубѣ холодильника l_{11} . Эта трубка тянется по всѣмъ 15 камерамъ, дѣляя многочисленныя изгибы. Такимъ образомъ изъ насоса Q идетъ непрерывная проводящая труба черезъ всѣ камеры ректификатора и входитъ въ аналитическую

то вновь выпускаются въ дѣйствіе насосъ. Растворъ почти кипящимъ входитъ при n въ анализаторъ и идетъ черезъ R изъ камеры въ камеру внизъ, между тѣмъ какъ паръ проникаетъ черезъ отверстія въ перегородкахъ, проходить черезъ находящіяся надъ ними слои жидкости и увлекаеъ съ собою летучій части. Если B^1 почти полно, то содержимое спускается черезъ v въ B^2 , которое опоражнивается черезъ L . Водяной паръ, выѣтъ съ парами летучей составной части, идетъ черезъ δ въ ректификаторъ, течетъ по трубкѣ mm , отдавая ей тепло, причемъ водяной паръ конденсируется, а пары болѣе летучіе проходятъ черезъ w , въ vv еще отдааютъ воду и черезъ R поступаютъ въ холодильникъ. Сгустившаяся въ ректификаторѣ жидкость стекаетъ по z обратно въ L . Термометръ m^1 служитъ регуляторомъ процесса, такъ какъ согласно ему указаніямъ устанавливаются кранъ трубки n .

ная соединительнотканная не разрывается тотчасъ. Intima при стягиваніи свертывается внутрь, надъ ней образуется свертокъ, тромбъ (*thrombus*), который быстро организуется и плотно закупориваетъ сосудъ. Запустѣвшая часть артеріи превращается въ соединительнотканный тяжъ; питаніе части, снабжавшейся кровью изъ запустѣвшего сосуда, возстановляется въ высшей степени быстро такъ наз. коллатеральнымъ (боковымъ) кровообращеніемъ. При раненіи болѣе крупныхъ артерій слѣдуетъ перевязать ее въ мѣстѣ поврежденія и не только центральный конецъ, но также и периферический, такъ какъ многія артеріи соединяются между собою соединительными вѣтками (анаастомозами) и такимъ образомъ можетъ случиться кровотеченіе въ области периферического конца.

Перевязочные пункты, устраиваются на полѣ сраженія для поданія первой помощи раненымъ; на передовыхъ П. п., устраиваемыхъ лазаретами пѣхотныхъ полковъ, врачи осматриваютъ раненыхъ, перемѣняютъ имъ перевязку и отправляютъ на ближайшій главный П. п., устраиваемый дивизіоннымъ лазаретомъ, гдѣ раненые сортируются по тяжести ранъ, окончательно перевязываются, послѣ чего отправляются въ враачебныя заведенія или возвращаются въ строй.

Перевязочные средства, нужный для лѣченія ранъ матерыялъ, который со временемъ введенія антисептическаго и асептическаго способа лѣченія, претерпѣлъ полное измѣненіе и сильно увеличился. Въ настоящее время употребляютъ стерилизованные вещества и цѣлый рядъ антисептическихъ, химическихъ препаратовъ, какъ юдоформъ, карболовую кислоту, сургумъ, борную и салициловую кислоты, лизоль и пр. въ различныхъ видахъ. Этими химическими препаратами пропитываются марля, вата, юта. Для плотныхъ повязокъ служатъ гипсовые бинты. Для перевязки и шитья употребляютъ кѣтгутъ, стерилизованный или карболизованный шелкъ, конскій волосъ, проволоку и пр. Для драпажа служатъ каучуковая и стеклянная трубки; для расширенія ранъ употребляютъ ламинарию, тупело и проч. Кромѣ того, примѣняется ляписъ, различныя мази (борная, юдоформная, карболовое масло и др.) и пр.

Перевязь, ремень или тесьма, носимые черезъ плечо. Встарину П. (также перевязками) наз. головной дѣвичій уборъ, состоявший изъ ленты, повязанной вокругъ головы, съ привязаннымъ бантомъ сзади, длинные концы которого спускались вдоль спины. Края П. обшивались бахромою, или же верхній украшался разными фигурами, а нижній поднизью и рясами, какъ въ старинныхъ рус. дѣвичихъ вѣнцахъ. Лента замѣнялась иногда картономъ, который въ этомъ случаѣ сплошь унизывался жемчугомъ или бисеромъ съ камнями и разноцвѣтными вставками; другими укра-

шеніями П. служили также переперы или пелепель, вышиваніе городками и пр. Подобный П. дѣвичій головной уборъ и поныне въ большомъ употребленіи у простолюдиновъ различн. мѣстностей Россіи, гдѣ онъ извѣстенъ подъ назв. вѣнка, коруны, просто ленты или повязки.

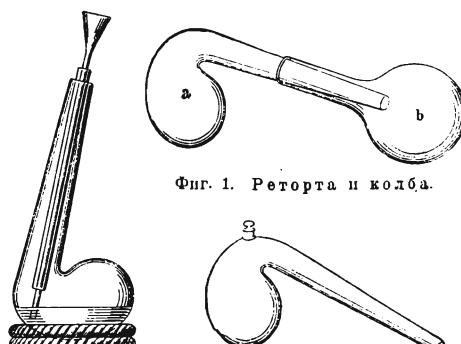
Перегибъ (морск.), продольный изгибъ судна, образующійся послѣ спуска его на воду.

Перегибы матки, см. матки болезні.

Перегнанная вода, дистиллированная вода.

Перегной, см. гумусъ.

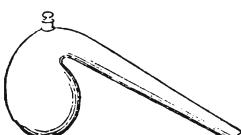
Перегонка (сюда относятся „Перегонные аппараты“), раздѣление летучихъ жидкостей отъ трудно или совсѣмъ не летучихъ веществъ помошью нагреванія. Перегонные аппараты состоять изъ сосуда, наполненного смѣсью веществъ, которая желаютъ раздѣлить, и нагреваемаго до температуры, при которой летучая вещества обращаются въ пары. Пары, занимающіе гораздо больший объемъ, чѣмъ жидкость, изъ которой они образуются, по трубкамъ переходятъ въ другую часть сосуда, гдѣ вслѣдствіе охлажденія снова обращаются въ жидкость. Полученная отъ перегонки жидкость называется перегономъ или дестиллятомъ, а оставшіеся трудно- или совсѣмъ не летучіе продукты въ первомъ сосудѣ—остатками отъ перегона.



Фиг. 1. Реторта и колба.



Фиг. 2. Наполнение реторты.

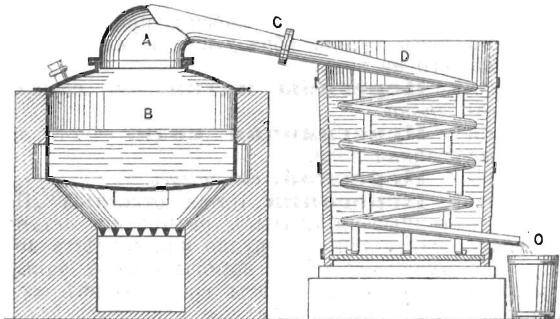


Фиг. 3. Реторта съ тубулусомъ.

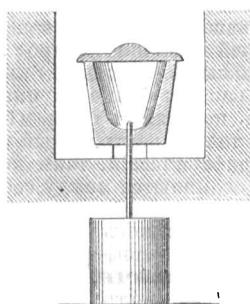
Перегонные аппараты. Самый простой перегонный аппарат состоять изъ реторты *a* и колбы *b* (фиг. 1). Обыкновенная реторта дѣлается изъ тонкаго стекла и можетъ быть нагреваема, не трескаясь, на голомъ огнѣ. При наполненіи реторты горло ея не должно смачиваться перегоняемой жидкостью и для наполненія употребляютъ воронки (фиг. 2) съ длинной трубкой и предохранительной внѣшней трубкой. Болѣе удобны реторты съ тубулусомъ (фиг. 3), съ отверстиемъ, которое закрывается стеклянной или обыкн. пробкой. Вмѣсто реторты для перегонки очень часто употребл. колбы съ отводящими пары трубками. Если перегоняемая вещества разѣдаются

стекло, берутъ реторты изъ свинца, пластины и др. металловъ. Въ техникѣ вмѣсто легко бьющихся стеклянныхъ ретортъ употребляются обыкновенно мѣдные, часто покрываемые оловомъ котлообразные соуды *B* (фиг. 4), покрываемые сверху шле-

думя отверстіями. Черезъ одно отверстіе проходитъ (фиг. 8) длинная стеклянная трубка, черезъ другое отверстіе снизу вставляется трубка, приводящая воду, которая сверху, уже нагрѣтая, выливается черезъ отводную согнутую трубку. Аппаратъ уста-

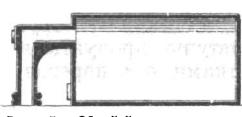


Фиг. 4. Перегонный кубъ.



Фиг. 6. Обратная перегонка.

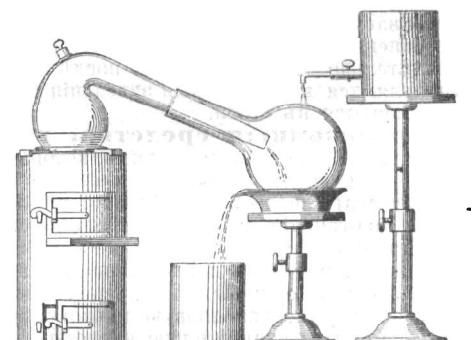
момъ *A*, переходящимъ далѣе въ съуживающуюся отводящую трубку *C*. Шлемъ прикрѣпляется къ котлу винтами съ гайками и прокладками изъ каучуковыхъ колецъ, которые сильно сдавливаются. Обыкновенно котелъ или



Фиг. 5. Муффель для перегонки цинка.

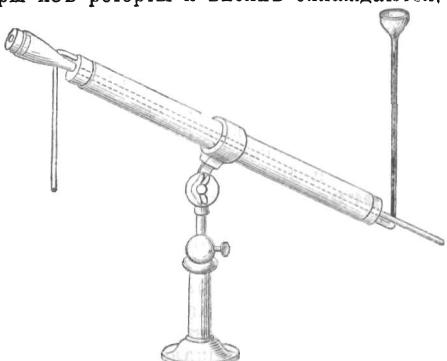
шлемъ имѣютъ отверстіе, закрывающее пробками или винтами. Для многихъ цѣлей перегоннымъ аппаратамъ придаются форму паровыхъ котловъ и вмазываютъ ихъ въ печь. Для П. ргуты берутся желѣзныя банки, для цинка аппараты (фиг. 5). Въ муффель помѣщаются цинковую руду съ углемъ, который разлагаетъ ее, цинкъ летитъ при высокой температурѣ черезъ трубку и пары его сгущаются въ пріемникѣ, помѣщенномъ ниже. По окончаніи П., муффель очищается и снова загружается рудой. Для такихъ же цѣлей употребляются тигли съ отверстіемъ внизу, черезъ которое проходитъ желѣзная вертикальная трубка. Трубка внутри тигля закрывается деревяннымъ стержнемъ, тигль наполняется рудой съ углемъ, закрывается крышкой и подъ трубку подставляются подходящій пріемникъ. При вакуумированіи деревянный стержень обугливается и пористый уголь пропускаетъ металлическіе пары (обратная П., фиг. 6). Если перегоняемая жидкость трудно летучи и ихъ пары легко конденсируются, берется обыкновенно просто реторта съ пріемникомъ (фиг. 7), который, если нужно, охлаждается водой, какъ показано на чертежѣ. Для болѣе легко летучихъ веществъ необходимы аппараты съ болѣе совершеннымъ охлажденіемъ, изъ которыхъ самымъ распространеннымъ является аппаратъ Либиха съ обратнымъ теченіемъ воды. Послѣдній состоять изъ

длинной стеклянной или жестяной трубки, съ обѣихъ сторонъ закрытой пробками съ



Фиг. 7. Перегонка съ простымъ охлажденіемъ.

верху. Во внутреннюю трубку поступаютъ пары изъ реторты и вполнѣ охлаждаются,



Фиг. 8. Холодильникъ Либиха.

т. к., опускаясь, встрѣчаютъ все болѣе и болѣе холодную воду, текущую противъ нихъ. Для еще болѣе летучихъ веществъ употребляется Либиховская U-образная

трубка, которая помѣщается въ сосуды, наполненные охлажденными смѣсями (фиг. 9). При большихъ пер. ап. для охлажденія берутся бочки, въ которыхъ помѣщены спиральные оловянныя трубы, охлаждающія шланги *D* (фиг. 4), прикрѣпляемыя къ шлему и оканчивающіеся отверстіемъ *O*, выходящимъ изъ бочки. Холодная вода

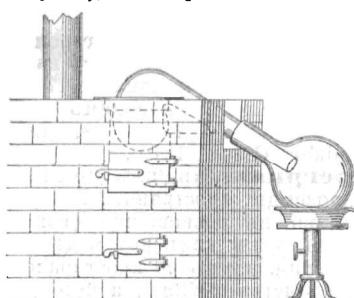


Фиг. 9. Холодильникъ для очистки летучихъ жидкостей.

вмѣстѣ съ водянымъ паромъ и собираются въ пріемникахъ. Очень многія, вообще трудно летучія вещества, только и перегоняются съ перегрѣтымъ паромъ и собираются вмѣстѣ съ водою въ пріемникахъ. Также примѣняются всасывающіе аппараты (экстгаусторы), чтобы скорѣе вытянуть пары, образующіеся въ ретортѣ.

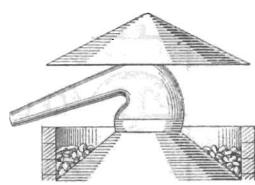
Когда перегонный аппарат собранъ, его осторожно нагрѣваютъ и какъ только жидкость закипитъ, понижаютъ температуру и поддерживаютъ спокойное и правильное кипеніе. Въ жидкость, кипящую толчками, ставятъ спирально изогнутыя платиновые проволоки или помѣщаютъ стеклянныя шарики, куски угля, кот. уничтожаютъ толчки. Если при кипеніи выдѣляются твердые тѣла, какъ напр. гипсъ, сърнокислый свинецъ, то въ жидкости часто образуются такие сильные толчки, что реторты лопаются. Въ такихъ случаяхъ реторту помѣщаютъ на коническую подставку изъ жести (фиг. 12) и нагрѣваютъ ее горячими углами, которые кладутся поверхъ жести, причемъ выдѣляющаяся твердая тѣла падаютъ внизъ и мало нагрѣваются. Также хорошо дѣйствуетъ струя воздуха, пропускаемая во время П. черезъ жидкость, проходящую черезъ тубулус реторты. Жидкости, разлагающіяся при П., перегоняютъ подъ уменьшеннмъ давленіемъ, соединяя пріемникъ, въ который входитъ горло реторты, съ воздушнымъ насосомъ.

Ректификація. Если цѣль П. не достигается одной отгонкой, но еще нужно раздѣлить болѣе летучія вещества отъ менѣе летучихъ, то надо повторить П., что называется ректификаціей. При вторичной ректификаціи, сначала перегоняются вещества, кипящія при наиболѣе низкой температурѣ, и термометръ, помѣщенный въ парахъ жидкости, показываетъ все время одну и ту же температуру, пока перегоняется большая часть того же вещества. При началѣ П. болѣе высоко кипящаго вещества, температура поднимается и снова остается безъ измѣненія, пока не перегонится это вещество. Такимъ образомъ можно раздѣлить смѣсь веществъ, съ разными точками кипенія. Для облегченія такой раздѣлительной П., вмѣсто реторты

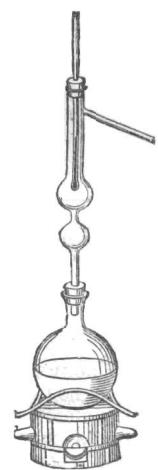


Фиг. 10. Песочная баня.

водяной или песочной банѣ, состоящей изъ металлической подкладки, на которой насыпанъ песокъ. Ретортъ ставится на песокъ, а часто нужно всю реторту засыпать пескомъ, для чего употребляется (фиг. 10) песочная баня, въ которую вставляется ретортъ, засыпается пескомъ и помѣщается въ печь. На фиг. 11 изображена вмазанная въ печь ретортъ, при чемъ, если ихъ нѣсколько, они составляютъ галерную печь. Налеты, массы изъ глины и извести съ удобными связующими веществами, которыми обмазываютъ реторты, предохраняютъ ихъ отъ растрескиванія и дозволяютъ лучше регулировать температуру и экономить топливо. Ряды ретортъ часто нагрѣваются паромъ; въ пѣкоторыхъ случаяхъ паръ прямо поступаетъ въ реторты, особенно при работахъ для экстрагированія ароматическихъ веществъ, которыя перегоняются



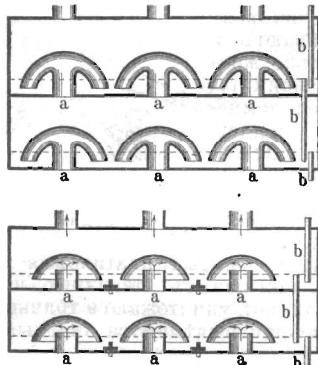
Фиг. 12. Установка для кипенія. Въ жидкость, кипящую толчками.



Фиг. 13. Дробная перегонка.

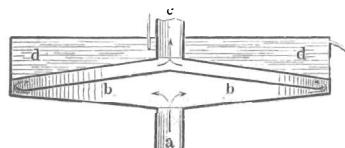
берется колба (фиг. 13), въ пробку которой вставлена трубка съ шарами, въ которыхъ сгущаются пары менѣе летучихъ жидкостей, термометръ вставляется въ трубку противъ отверстія боковой трубы.

При получении спирта, бензола и т. д. требуется быстро и безъ большой затраты топлива отдѣлить смѣсь различныхъ веществъ другъ отъ друга (спиртъ и вода,



Фиг. 14. Ректификаторы.

бензоль и толуоль). Для этой цѣли теперь употребляются особые аппараты, позволяющіе непрерывно вести ректификацію. При нагреваніи смѣси спирта съ водой, получаются пары, дающіе при сгущеніи жидкость, состоящую изъ сравнительно боль-



Фиг. 15. Дефлегматоръ Писторіуса.

шаго количества спирта и меньшаго количества воды и эта смѣсь кипитъ при болѣе низкой температурѣ, чѣмъ первоначальная жидкость, которая при дальнѣйшей П. дѣлается все бѣднѣе спиртомъ и въ концѣ остается вода. При вторичной П. получается продуктъ, болѣе богатый спиртомъ и т. д. Таковъ принципъ ректификаціи. Если пары, получаемые при нагреваніи смѣси спирта и воды, будуть охлаждаться до температуры выше температуры кипѣнія спирта, то, сгущаясь, получится смѣсь спирта и воды, температура кипѣнія которой ниже этой точки; пары спирта не будутъ сгущаться. Остатокъ будетъ бѣднѣе спиртомъ, а перегонъ богаче. Это принципъ дефлегмациіи. Вышеупомянутые аппараты состоять изъ отдѣльныхъ частей, служащихъ для ректификаціи и дефлегмациіи. На рис. 14 изображено приспособленіе для ректификаціи; пары, проходя чрезъ трубы *a*, благодаря изогнутымъ трубкамъ или колоколамъ, проходящимъ чрезъ жидкость, собравшуюся рань-

ше, нагрѣваютъ ее и уносятъ летучія части дальше, чрезъ трубку *b* стекаетъ избытокъ жидкости. Температура жидкости, скопившейся въ нижней части ректификатора, выше и жидкость содержитъ больше воды. На рис. 15 изображенъ дефлегматоръ Писторіуса; чрезъ *a* входятъ пары, а заслонка *b* мѣшаетъ имъ идти прямо въ *c* и охлаждаетъ ихъ, болѣе летучая часть перегона проходитъ дальше, а часть сгущившаяся въ жидкости стекаетъ внизъ.

Сухой П. Подъ сухой П. понимается процессъ разложения органическихъ веществъ отъ дѣйствія тепла въ отсутствіи воздуха. Вещество нагрѣвается въ сухомъ видѣ въ стеклянной или металлической ретортѣ и продукты П. смотря по тому, газообразны, жидки или летучи, собираются отдѣльно. Всѣ органическія вещества при высокой температурѣ разлагаются на болѣе простыя соединенія; некоторые даютъ только летучіе продукты, другія оставляютъ даже при высокой температурѣ не разлагающейся остатокъ, состоящей большей частью изъ углерода. Продукты разложения органическихъ веществъ очень разнообразны, даже одно и то же вещество, смотря по температурѣ, даетъ различные продукты. Для П. употребляются реторты изъ шамота съ овальнымъ или непрерывнымъ разрѣзомъ, и на концѣ бываютъ снабжены желѣзнымъ наконечникомъ.

Перегринъ (Peregrino), итал. граверъ, жившій во 2-й половинѣ XV в.

Перегринъ Протей, герой романа Лукіана, написанного 165 г. въ пасмѣшку надъ циниками и христіанами; 1791 г. онъ былъ возобновленъ Виландомъ въ современной формѣ См. *Вегнаус*, „Lucian und die Kyniker“ (Берл., 1870).

Перегрины, въ Римѣ это слово означало иноземцы, иностранцы. П. въ началь находились въ совершенно безправномъ положеніи, такъ какъ кругъ дѣйствія закона и юрид. нормъ не простидался дальше гражданства (*civitas*), а потому правоспособность П. могла основываться лишь на какихъ либо особыхъ основаніяхъ, а именно *amicitia* (взаимное обѣщаніе двухъ государствъ обѣ юридическомъ покровительствѣ), *hospitium publicum* — оказаніе гостепріимства государствамъ, заключавшееся въ предоставлении права купли, продажи и судебной защиты, послѣднее обыкновенно предоставлялось гражданамъ того города, съ коимъ заключенъ военный союзъ (*foedus*). Кромѣ этихъ П., приходящихъ извнѣ, таковые же оказались въ Римѣ внутри государства и осѣдло, по мѣрѣ расширенія черезъ завоеванія государственной территории. Здѣсь римляне различали совершенно безправныхъ, безусловно сдавшихся въ плѣнь (*dediticii*), и поставленныхъ въ лучшія условія, коимъ дарованъ былъ *jus Latii* *matus* или *minus*. Тенденція императоровъ шла къ расширению гражданства и завершилась знаменитымъ эдиктомъ Каракаллы, признавшимъ

всѣхъ подданныхъ римскими гражданами. Съ этого момента могли быть лишь П. въ тѣсномъ смыслѣ. Для разбора дѣлъ П. былъ особый трибуналъ, не сообразовавшися съ цивильнымъ правомъ и внесшій благотворную идею *jus gentium* въ римское право, первымъ провозвѣстникомъ и проповѣдникомъ коего сталъ, благодаря своему служебному положенію, *praetor peregrinus*, *qui jus inter peregrinos et peregrinos est cives dicit*.

Перегрѣвъ пара. Въ паровой машинѣ (см.), малый коэффициентъ полезнаго дѣйствія порождается главнѣйше двумя причинами 1) конденсаціей насыщенаго пара о стѣнки цилиндра; 2) нерациональностью самого принципа ея дѣйствія—работать, утилизируя только энергию давленія пара и теряя все количество ея, затраченное на скрытую теплоту парообразованія. Ясно, что, примѣняя перегрѣтый паръ (см. *паръ*), въ значительной степени понижаемъ оба эти недостатка. Машины съ перегрѣтымъ паромъ получили значительное развитие съ конца прошлаго столѣтія. П. п. ведется пропусканіемъ пара черезъ ряды трубокъ, расположенныхъ на пути слѣдованія газовъ изъ топки въ трубу. Нагрѣвъ отдельной топкой примѣняется крайне рѣдко. Машины на П. п. разработаны главнѣйше Шмидтомъ. Тепловой коэффициентъ ихъ полезнаго дѣйствія см. *машины*. Широкому ихъ распространенію мѣшаетъ высокая температура П. п., вызывающая быстрый износъ сальниковъ и громадный расходъ смазочныхъ веществъ.

Переда (Pereda), Хосе Марія де, исп. романистъ, род. 1834, членъ мадридской академіи. Въ многочисленныхъ своихъ разсказахъ П. даетъ мастерски нарисованныя картины правовъ изъ жизни своей родины. Реализмъ П. вполнѣ здоровъ. Благодаря счастливому юмору и психологической тонкости, П. возноситъ самые простые сюжеты на болѣе идеальную высоту. Самые значительные изъ его романовъ слѣдующие четыре: „D. Gonzalo González de la Gonzalera“ (1889, сущ. русск. перев.); „La Puchera“ (1889); „La Montalvez“ (1891) и „Sotileza“ (1888).

Передаточная надпись есть форма, по которой происходит уступка (цессія) обязательства отъ одного лица другому, примѣнимая, конечно, къ обязательствамъ именного характера или тѣмъ, что называются „по приказу“ (... долженъ такому то или кому онъ прикажетъ), но не къ бумагамъ на предьявителя, передаваемыхъ простою передачею изъ рукъ въ руки. П. н. въ области вексельныхъ обязательствъ носить специальное граваніе индоссамента, пишется на обратной (къ тексту векселя) сторонѣ и имѣть, кроме прямой функции передачи права по векселю, еще и установление отвѣтственности передавшаго за валюту передъ всѣми послѣдующими вѣрителями, тогда какъ во всѣхъ остальныхъ случаяхъ (не вексель)

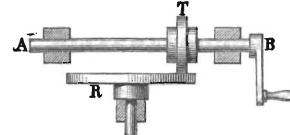
цедентъ отвѣтствуетъ лишь за потеп чегимъ, но не волит. Индоссаментъ имѣть двѣ формы: пространную или полную (обыкновенная форма П. н.) и бланковую, т. е. простая надпись педента, что имѣть своимъ результатомъ превращеніе векселя изъ бумаги по приказу въ предъявительскую. Обѣ формы могутъ слѣдоватъ и перемѣщаться въ любомъ порядкѣ, бланковая впослѣдствіе черезъ заполненіе текста превратиться въ полную.

Передаточное число, отношение чиселъ оборотовъ валовъ, между коими переходитъ передача.

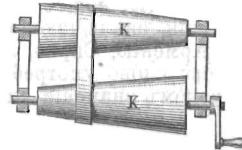
Передача силы, см. *силъ передача*.

Передача съ перемѣнными

скоростями, производится или помо-



Фиг. 1. Колеса тренія.



Фиг. 2. Ременная передача.

щью набора зубчатыхъ колесъ, или какъ изображено на фиг. 1, колесами тренія *T* и *K*, изъ коихъ колесо *T* помощью ручки *A* можно на шпиндель *A* продвигать вправо или влѣво и тѣмъ измѣнять дѣйствующій на него радиусъ колеса *K*, а слѣдовательно и передаточное число. Измѣненіе передачи на фиг. 2 производится передвиганіемъ ремня вправо или влѣво. При станкахъ обыкновенно не нужно очень мелкихъ измѣненій скоростей и, вмѣсто подобныхъ дорогостоящихъ коническихъ барабановъ, примѣняютъ ступеньчатые шкивы.

Передвиженія войскъ, исполняются по маршрутамъ, составленнымъ заранѣе. Планы П. в. по желѣзнымъ дорогамъ и водянымъ сообщеніямъ, а также для со-средоточенія войскъ на театрѣ войны составляются въ главномъ штабѣ.

Передвиженіе построекъ, см. *построекъ передвиженіе*.

Передвиженіе согласныхъ, см. *передѣбъ*.

Передвижники, реалистическая по формѣ, гуманитарная по содержанию школа русской живописи, получившая свое название отъ устраиваемыхъ ею ежегодныхъ передвижныхъ художественныхъ выставокъ, объѣзжающихъ важнѣйшіе русскіе города. „Товарищество передвижныхъ выставокъ произведений русскихъ художниковъ“ возникло по идеѣ Мясоѣдова, Перова и Ге въ 1870, когда былъ утвержденъ и уставъ

товарищества, въ которое вскорѣ вступили Крамской, В. Маковскій и Прянишниковъ, а затѣмъ много другихъ молодыхъ талантовъ, проникнутыхъ просвѣтительными идеями того времени. Передвижные выставки сыграли очень крупную роль въ исторіи русского искусства, объединивъ молодыя силы, давъ имъ взаимную опору и широко ознакомивъ русскую публику съ современнымъ русскимъ искусствомъ. Не малое значеніе этихъ выставокъ и въ томъ, что онѣ доставили и материальную поддержку новой школѣ. Академія сначала ополчилась на П., но постепенно должна была признать ихъ торжество, и дѣло кончилось преобразованіемъ самой академіи согласно идеямъ П.; выдающіеся П. приглашены академич. профессорами: Рѣпинъ, Мясоѣдовъ, Куинджи, Маковскій и др.

Переднебороздчатыя (Proteroglypha), см. змѣи.

Переднежаберныя, см. гастраподы.

Передній ходъ, въ повозкахъ, система передней оси съ колесами и дышломъ или обглоблями.

Передняя Азія, общее название западной части Азіи, заключающей въ себѣ Малую Азію, Арменію, Сирію, Палестину, Персію и Аравію; слово употребляется чащѣ въ болѣе узкомъ значеніи для области, заключающей только Малую Азію, Сирію и Палестину.

Передняя Индія, то же, что Ост-индія, Индостанъ или Индія въ узкомъ смыслѣ.

Передовая статья, въ газетахъ статья, печатающаяся впереди всѣхъ другихъ и содержащая въ себѣ или обзоръ общаго политического положенія, или разбирающая какой-либо злободневный вопросъ съ точки зрѣнія даннаго органа.

Передовой артиллерійскій запасъ, учреждается въ военное время для обеспечения снабженія войскъ предметами артиллерійскаго имущества (кромѣ огнестрѣльн. припасовъ), взамѣнъ испорченныхъ и утраченныхъ.

Передовой осадный паркъ, формируется въ періодъ обложенія крѣпости для поддержкіи полевой артиллеріи изъ 42-линейн. и 6-дюйм. облегч. пушекъ.

Передовой полкъ, въ русскихъ войскахъ до Петра I такъ назывался отрядъ, шедшій въ походѣ впереди большого полка или главныхъ силъ.

Передовой прикрытый путь, стрѣлковая, а иногда и артиллерійская позиція, устраиваемая у подошвы гласиса и прикрытая вторымъ гласисомъ.

Передовой ровъ, располагается впереди укрѣплений, у подошвы гласиса для помѣщенія въ немъ какихъ либо искусственныхъ препятствій (напр. проволочн. нѣсты).

Передовые посты (аванпосты или форпосты), выставляются для сторожевой службы и охраненія войскъ при расположении ихъ для отдыха вблизи непріятеля.

Передовѣріе, см. довѣренность.

Передокъ, передній ходъ системы орудія или заряднаго ящика. П. имѣется въ полевой, горной и осадной артиллериі, кромѣ того, въ крѣпостной артиллериі имѣется особый крѣпостной П. для перевозки орудій и тяжестей. П. полевой артиллериі служатъ въ то-же время и какъ перевозочное средство для сварядовъ и зарядовъ, прочие же П. не имѣютъ этого назначенія. Въ полевой артиллериі имѣются нѣсколько образцовъ П., оставшіеся отъ мѣдной артиллериі, они находятся только въ полевыхъ паркахъ. Орудія же перевозятся на П. 1877 для пѣшихъ и 1879 для конныхъ батарей; эти П. состоять изъ хода и короба, ходъ состоить изъ рамы и колесъ съ осью, коробъ соединяется съ хоботомъ посредствомъ болтовъ и стоеекъ, рама съ ходомъ — кронштейнами и особыми каучуковыми буферами. Конный П. отличается лишь нѣкоторыми деталями. Соединяются эти П. съ лафетами при посредствѣ имѣющихся у нихъ шворней, а у лафетовъ шворневыхъ воронокъ. Всѣ части, за исключеніемъ колесъ, у этихъ П. желѣзныя. П. образца 1889 г. деревянный для зарядныхъ ящиковъ, состоитъ изъ короба, имѣющаго видъ двухъ составленныхъ ящиковъ, при чёмъ задній выше переднаго. Ось съ двумя колесами соединена съ коробомъ посредствомъ особой системы деревянныхъ продольныхъ и поперечныхъ рычаговъ, соединенныхъ шарнирами, на поперечныхъ каучуковыми буферами. Такой же П. примѣн. къ зарядн. ящикамъ полевыхъ мортиръ. П. полевой мортиры желѣзный коробъ, соединенный съ осью системой рычаговъ съ буферами, соединение его съ лафетомъ устроено посредствомъ крюка, тогда какъ вышеописанные П. соединяются съ задними ходами посредствомъ шарнирного приспособленія.

Подобнаго же устройства проектированъ П. для полевыхъ пушекъ. Всѣ описанные П. раздѣляются внутри на отдѣленія, въ которыя вставляются зарядные и спарядные ящики (у мортиръ лотки); число спарядовъ, помѣщенныхъ въ П., различно, въ зависимости отъ ихъ вѣса и колеблется отъ 12 въ мортирномъ до 30 въ легкомъ. П. пѣше-горный безъ колесъ имѣть видъ вилы, въ концѣ которой вставляются обглобли, на серединѣ шворень для надѣванія хобота лафета. П. конно-горный съ колесами, разборный, коробъ безъ стѣнъ и дна, спереди дышло изъ двухъ частей, сзади вила со шворнемъ; при перевозкѣ на выкокахъ разбирается, отдѣляются колеса, дышло, рама, вага и вила со шворнемъ; на ходу вставляются 2 ящика съ 14-ю спарядами. П. осадный назначается только для перевозки осадныхъ лафетовъ и состоять изъ желѣзной оси съ деревянными колесами, на оси деревянная накладка и три деревянныхъ спицы, къ которымъ сзади прикрепленъ шворень, а спереди вага и дышло. При движеніи къ колесамъ прикрѣп-

ляются тормазные башмаки. Въ П. закладываются отъ 9—13 лошадей, 4 изъ нихъ въ дышло. Во всѣ остальные, кромѣ пѣше-горного, въ который впряжены 2 лошади гусемъ, запрягаются отъ 4—6 лошадей попарно. П. крѣпостной состоить изъ желѣзной оси и 2 колес 6—7 фут. диаметромъ, къ оси прикрепляются два бруса-сницы, къ нимъ-же горбыль или подушка и дышло. Тяжести перевозятся такъ, что онъ подвѣшивается подъ П. на канатахъ или цѣпяхъ; если тяжести очень велики, то въ одну повозку соединяются два крѣпостныхъ П.

Передурь (Peredur), исторический легендарный герой, жившій затѣмъ въ сказаніяхъ подъ именемъ Артура и въ XIII вѣкѣ отожествленный съ Персиалемъ.

Передъ, селеніе въ сѣверо-западной Венгрии; близъ него 9 июня 1849 русская дивизія ген. Панютина вмѣстѣ съ австрійскими войсками впервые сражалась противъ венгерцевъ подъ начальствомъ Гергея, которые потерпѣли пораженіе.

Передѣлъ монетный, выраженіе, которыемъ официально называютъ передѣлку металла въ монету, а также и отдѣленія монетнаго двора, где эта передѣлка производится; поэтому бываютъ П. золотые, серебряные и т. д.

Передѣлы общинные. Въ статьѣ *общинное землевладѣніе* были указаны внутреннія и вѣтшія причины, вызывающія появленіе П. и общий характеръ послѣдующихъ ихъ видоизмѣненій. Здѣсь будутъ указаны отдѣльные виды П. и ихъ сравнительныя достоинства и недостатки, а также отношеніе къ нимъ со стороны законодательствъ. Сущность всякихъ П. заключается въ обезспеченіи начала уравнительности при распределѣніи въ пользованіе общинныхъ, главнымъ образомъ, пахотныхъ, земель. Уравнительность эта прежде всего имѣеть значеніе количественное, а затѣмъ иногда и качественное; а по количеству участковъ въ П. членовъ общинъ П. раздѣляются на общіе, касающіеся всѣхъ членовъ и всей площ. даннаго угодья, и частные — лишь нѣкоторыхъ членовъ и частей земель. Первые П. называются иногда еще коренными, вторые жеребьевками, разверстками, поравненіями, свалками-навалками и т. д. Между тѣми и другими существуетъ различные промежуточные виды П., какъ и вообще это явленіе не представляетъ собою какихъ-либо неизмѣнно сохраняющихся типовъ, а, напротивъ, есть явленіе, измѣняющееся и развивающееся, а иногда и какъ бы вымирающее.

Общиѣ (или коренные) П., преслѣдующіе цѣли количественного поравненія, представляютъ собою чистѣйшее выраженіе духа общинного землевладѣнія. Они являются результатомъ частью самоизвольно зарождающагося сознанія ихъ необходимости, справедливости и цѣлесообразности, по мѣрѣ увеличенія числа членовъ

общины, при прежнемъ количествѣ принадлежащихъ ей земель, частью же результатомъ государственного воздействиа на финансово-правовую сторону жизни общинъ, особенно со времени производствъ ревизій, т. е. подушного счета податного (мужскаго) населения, ради обложенія его податями, главнымъ образомъ подушной. Въ зависимости отъ той или другой причины развивались двѣ первоначальные формы общихъ П.: поровну на дворъ, какъ на основную хозяйственную единицу, въ первомъ случаѣ, и по числу ревизскихъ душъ, какъ платежныхъ единицъ, во второмъ случаѣ. Тотъ и другой видъ П. представляютъ собою первичныя и потому болѣе грубыя формы поровненій, смягчавшіяся въ прежнее время болѣе или менѣе достаточными количествомъ земель. Постепенно, однако, недостатки такихъ основъ распределенія земель стали вызывать сознаніе необходимости ихъ исправленій, что и создало существующее въ настоящее время большое разнообразіе видовъ П. и ихъ дальнѣйшія измѣненія. Такъ отъ П. поровну по дворамъ стали переходить къ П. уравнительно по дворамъ, т. е. съ принятиемъ во вниманіе размѣровъ дворовъ по числу членовъ семействъ. Отъ чистой же казенной ревизской подушной разверстки постепенно совершился переходъ къ П. по душамъ наличнымъ, а не счетнымъ, какъ нѣрѣдко фиктивнымъ, при чемъ отъ душъ ревизскихъ мужскаго пола переходили къ лицамъ обоего пола, сообразуясь съ ихъ возрастомъ и трудоспособностью или нѣть. Въ послѣднихъ случаяхъ постепенно вырабатывались два основанія уравненій, какъ слѣдствія разложенія двора на болѣе мелкія единицы, рабочія и потребительныя души, вслѣдствіе чего явились и два новыхъ вида разверстокъ, производительныя и потребительныя. Каждая изъ этихъ двухъ разверстокъ допускается въ свою очередь нѣсколько варіацій, въ зависимости отъ вызвавшихъ иль условий. Какъ показываютъ уже оба эти названія разверстокъ, одна изъ нихъ, производительная, сводить распределеніе земель къ соответствію между рабочими силами каждой семьи и количествомъ или качествомъ подлежащей обработкѣ земли (надѣла) и степенемъ обремененности его податями. При этомъ принимаются иногда во вниманіе не только количество болѣе или менѣе трудоспособныхъ членовъ семействъ, но также и средства производства (рабочій и иной скотъ, постройки), т. е. состоятельность или хозяйственность. Въ основѣ такихъ разверстокъ лежать или трудность обработки земли, т. е. агрокультурная неблагодарная условія, или же чрезмѣрность лежащихъ на ней платежей сравнительно съ доходностью. Здѣсь то преимущественно и развивались типы П., носящихъ название свалокъ и навалокъ, особенно послѣ крестьянской реформы и установленія иного

да черезъ чуръ высокихъ выкупныхъ платежей. Съ другой стороны, производительные разверстки иногда обусловливались сравнительно достаточностью земли. Переходъ къ потребительнымъ разверсткамъ происходилъ б. ч. лишь постепенно, именно, путемъ перехода отъ ревизско-поправленной разверстки сперва къ наличномужской, а затмъ и къ наличной по душамъ обоего пола, откуда уже прямой шагъ къ разверсткѣ „по ъдокамъ“. Поступками, по выработавшейся привычкѣ къ механическому арифметическому основанію разверстокъ, сперва считались всѣ члены семьи, независимо отъ ихъ пола, возраста и т. п. Постепенно же однако къ этимъ вѣнчальнымъ и болѣе грубымъ основаніямъ П. стали присоединяться болѣе тощіе признаки, какъ-то: „по нуждѣ“, „по семейственности“, „по кормежкѣ“ и т. п. Эти потребительные разверстки являются высшей и наиболѣе совершенной формой вѣнчальныхъ поравненій; потому то распространеніе такого типа П. можетъ служить доказательствомъ живучести общинного начала землевладѣнія.

Стремленіе къ закрѣплению земель за владѣющими ими семьями или къ прекраснѣю П. представляется собою обратное теченіе въ общинахъ, свидѣтельствуя о расположении или упадкѣ этого вида землевладѣнія. Такое явленіе можетъ быть слѣдствиемъ или вздорожанія земель, или влиянія выкупной операции, вызывающей неправильное представление объ исключительномъ правѣ на землю тѣхъ именно семей, которая въ теченіе болѣе или менѣе продолжительного срока вносили эти платежи. Отчасти такое явленіе и замѣчается въ общинахъ бывшихъ владѣльческихъ крестьянъ, раньше государственныхъ приведенныхъ на выкупъ. Но общимъ это явленіе считаться не можетъ; а къ тому же, какъ показало специальное изслѣдованіе Кочаровскаго, „Крестьянъ общины въ Саратовск. губ.“ (Русск. Богат. ноябрь 1901), на основаніи повторныхъ земскостатистическихъ изслѣдованій, въ губерніи этой наоборотъ, съ теченіемъ времени замѣчается тенденція къ оживленію П. и именно потребительныхъ разверстокъ (см. также *общинное землевладѣніе*, т. XIV, стр. 289).

Признать П. существеннымъ и необходимымъ условиемъ общинного землевладѣнія на извѣстныхъ ступеняхъ его развитія слѣдуетъ съ точки зрѣнія соціально-экономического значенія этого явленія, хотя бы съ точки зрѣнія чисто агрокультурной полной частной собственности и представляяя собою нѣкоторая сравнительная преимущество. Въ дѣйствительности, однако, существующій въ Россіи типъ этого послѣдняго вида мелкой земельной собственности, подворное владѣніе, а отчасти даже и крупное частное землевладѣніе, вовсе не обнаруживаютъ этихъ преимуществъ, въ смыслѣ общаго правила. Встрѣчаются же при общинномъ владѣніи случаи

улучшенія земельной культуры отдѣльными домохозяевами не встрѣчаются для себя общихъ препятствій въ П., такъ какъ при производствѣ послѣднихъ сама народная мудрость и справедливость давно уже подсказали необходимость считаться съ такими благими начинаніями. Это выражается въ такъ называемыхъ качественныхъ основаніяхъ П., т. е. въ принятии во вниманіе произведенныхъ улучшенийъ, сохрания такие участки земли за обрабатывавшими ихъ лицами, или же, въ случаѣ невозможности осуществленія этого, въ вознагражденіи ихъ за это увеличеніемъ наѣдовъ или въ иной формѣ. Предположение о неразрывной связи съ П. общ. земель, через полосицы, чрезмѣрного дробленія пальтовъ и т. п., опять таки опровергается ссылками на существование такихъ же недостатковъ и при подворномъ землевладѣніи. Да и вообще недостатки эти могутъ иметь болѣе существенное значеніе только при крупныхъ размѣрахъ всего пространства земли, принадлежащаго данной общинѣ. Но, во первыхъ, тѣ или другіе размѣры общинъ обусловлены особыми историческими причинами ихъ образованія, равно какъ и случаи певыгоднаго въ сел. хоз. отношенія фасона всей площади земли, такъ называемой длинноземелья, съ нахожденіемъ самого поселенія въ одномъ изъ концовъ удлиненной фигуры; а, во вторыхъ, въ такихъ случаяхъ оцѣнить таки вносится извѣстная поправка, заключающаяся въ слѣдующемъ: для сосредоточенія надѣловъ отдѣльныхъ дворовъ къ одному мѣсту, вся общинная земля при П. разбивается прежде на крупныя части: гридии, коны и т. п., вптури которыхъ и происходятъ П. между отдѣльными группами домохозяевъ.

Навѣнныя противниками общинного землевладѣнія мысли о вредѣ П., возникавшая еще и въ подготовительную къ освободительной эпохѣ стадію рѣшенія этого вопроса, въ новѣйшее время вызвали вѣковыя соотвѣтственная законодательные мѣры. Таковъ въ особенности законъ 8 июня 1893, поставившій вопросъ о производствѣ П. не только въ зависимости отъ $\frac{2}{3}$ голосовъ на сходѣ, но и подъ непосредственную опеку земскихъ начальниковъ, уѣздныхъ съѣздовъ и губернскихъ присутствій. При этомъ установленъ минимальный срокъ П. не менѣе 12 лѣтъ и вмѣнено въ обязанность принимать во вниманіе вышеупомянутыя улучшенія культуры отдѣльными домохозяевами. Законъ этотъ, касаясь главн. образ. П. общихъ, стѣсняетъ отчасти и свободу частныхъ П., ограничивая послѣдніе нѣкоторыми указанными въ законѣ случаями, какъ то: смерть домохозяина, увольненіе изъ общества при отсутствіи другихъ членовъ семейства, неисправность въ платежѣ поинностей и т. п. Значеніе этого закона должно быть признано скорѣе отрицательнымъ, чѣмъ положительнымъ, такъ какъ наблюденія надъ естественнымъ ходомъ

развитія общин. землевладіння вовсе не обнаружили сколько нибудь общей тенденції къ черезчуръ частымъ П.; правда, въ однихъ мѣстахъ они производились чаще установленного этимъ закономъ срока, но въ другихъ зато и гораздо рѣже. Подводить же подъ одинъ шаблонъ большое разнообразіе указанныхъ условій развитія общин. землевладіння и подчинить дѣло администривнойope ѿ не представлялось вовсе необходимымъ. Частные П., будучи предоставлены сами себѣ, являются естественной и необходимой поправкой въ распределеніи земель между отдельными дворами, въ зависимости отъ измѣненія состава и трудоспособности ихъ членовъ. Литературу см. *общинное землевладѣніе*.

Переживанія, то же, что пережитки.

Пережитки, переживанія, такие обряды и обычаи, сохранимые народною жизнью, которые болѣе не соотвѣтствуютъ народнымъ нравамъ, не находять въ нихъ объясненія и потеряли всякой сознаваемой народомъ смыслъ, но соотвѣтствуютъ давно отжившимъ нравамъ, при которыхъ имѣли реальный смыслъ. Напр. обычай одарять преграждающую свадебный поѣздъ молодежь односельчанъ невѣсты есть П. выкупка невѣсты у ея племени.

Перезва, украинскій народный свадебный обычай: въ ночь подъ понедѣльникъ, послѣ обряда въ коморѣ, гдѣ новобрачная лишается дѣвственности, замужнія женщины и женщины мужчины, участники свадьбы, неся съ собой водку, ходятъ по селу съ пѣніемъ циническихъ пѣсень, которыя, какъ и танцы и другія подробности, указываютъ на фаллическое значение обычая. Изслѣдователи (Волковъ, „Rites et usages piurtiaux en Ukraine“, гл. XI) объясняютъ П., какъ остатокъ древней свадебной оргіи. Собранные о П. матерялы см. въ IV т. „Трудовъ“ Чубинскаго, въ III т. „Этнографическихъ матеряловъ“ Гринченка, въ I т. „Материалы до украинско-русской этнографии“ (Льв., 1899) и въ V томѣ парижскаго издания „Коултада“ (отд.: „Folklore de l'Ukraine“).

Перѣйма, украинскій народный свадебный обычай останавливать молодыхъ на дорогѣ при проѣздѣ ихъ на вѣнчаніе или въ домъ жениха. Дѣлаютъ это обыкновенно парни, и погода дѣти: перегораживаютъ дорогу веревкою, и погода ставятъ столикъ съ хлѣбомъ и иконой. Молодые должны дать за себя выкупъ, а хлѣбъ и икону пошѣовать. Въ обрядѣ этомъ сохранились остатки платы за отпущеніе дѣвицы, а также, съ другой стороны, и парубка изъ парубоцкой громады. См. Волковъ, „Rites et usages piurtiaux“ (543—544); В. Боржковскій, „Парубоцво, какъ особая группа въ малорусскомъ сельскомъ обществѣ“ („Кiev. Стар.“, 1887, VIII, 776).

Перейра (Pereira), да Сильва Іоакимъ Ануэль, бразильскій писатель, род. 1817. Онъ приобрѣлъ извѣстность слѣдующими

своими произведеніями: „Historia da fundaçao do Imperio Brazileiro“ (1864—68); „Segundo parido do reinado de D. Pedro I no Brazil“ (1875); „Historia do Brazil durante a menoridade de D. Pedro II 1831—40“ (1882); „Plutarcho brazileiro“ (1866); „Obras politicas e literarias“ (1868); „Jeronimo Correia-Real“; „La littérature portugaise, son état actuel“ (Пар., 1866); „A poesia epica“ (1889).

Перейро де Мельо, Антоніо де Фонтецъ, см. *Фонтецъ*.

Перейръ (Pereire), два франц. финансиста португальского происхождения, братья Жакъ Эмиль, род. 1800, ум. 1875, и Исаакъ, род. въ 1806, ум. 1880, приверженцы Сен-Симона, приобрѣли извѣстность постройкой желѣзной дороги изъ Парижа въ Сен-Жерменъ. 1852 они основали Crédit mobilier. Послѣ краха послѣдняго (1867), оказалось несостоятельнымъ и общество Compagnie transatlantique. Исаакъ П. написалъ между прочимъ: „La banque de France et l'organisation de crédit en France“ (1864); „Questions financières“ (1876); „Politique financière“ (1879).

Перекати-поле (Statice Tourn.), родъ изъ семейства Plumbaginaceae, заключающій травы и полукустарники съ щѣльно-крайними или разрѣзными, б. ч. прикорневыми листьями, безлистными простыми или многократно-вилобобразно развѣтвленными стеблями, колосовидными или кистеобразными соцвѣтіями и кожистыми, односѣянными, перекрывающимися плодами. Болѣе 120 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ, б. ч. въ солнечаковыхъ степяхъ и по морскимъ побережьямъ. S. Litomium L., съ голубыми цвѣтами, растетъ повсюду въ средиземноморской области. Корни S. latifolia L. (S. coriaria Pall., кермекъ) употребляются въ Россіи для дубленія кожи и въ качествѣ лѣкарства. Корень S. tatarica L. въ Сибири и Монголіи служить въ качествѣ дубильного и красящаго средства. Корень S. brasiliensis L. употребляется въ мѣстной медицинѣ. Другіе виды разводятся съ декоративными цѣлями.

Перекатъ, вообще мелководное мѣсто на рѣчномъ фарватерѣ между болѣе глубокими участками этого фарватера, болѣе или менѣе затрудняющее судоходство. Особенно опасны П. въ рѣкахъ съ слабымъ паденiemъ и подвижными песчанымъ дномъ, образуются подъ влияніемъ какихъ либо, иногда весьма сложныхъ, причинъ, напримѣръ, расширенія русла; средняя скорость рѣчного теченія во время водополья и до меженія ея состоянія замедляется, отчего увлекаемыя теченіемъ болѣе крупные частицы наноса осаждаются, пока не установится въ меженіе время равновѣсіе между силой теченія и осажденіемъ на носа. При дальнѣйшемъ пониженіи уровня ниже меженій нормали начинается въ большей и меньшей степени П. Такъ какъ масса текущей воды и скорость ея теченія

измѣняются не только въ теченіе одного года, но бывають различны и въ разные годы, съ другой стороны очертанія русла и береговъ, подвергающихся ежегоднымъ разрушеніямъ и смыву, постоянно мѣняются, вмѣстѣ съ тѣмъ постоянно измѣняется и глубина П., а при достаточной по- движности ихъ матеряла ежегодно мѣняетъ свое мѣсто не только самъ гребень („шалыга“) П., но и весь П. можетъ переноситься съ одного участка русла на другой; П. могутъ расплыватьсь до полнаго исчезновенія или же образовываться на совершиенно новыхъ мѣстахъ. Всестороннее изученіе причинъ возникновенія и условій жизни каждого данного П. позволяетъ путемъ устройства дорого стоящихъ водостѣснительныхъ и направляющихъ водную струю дамбъ и другихъ сооруженій углубить и даже уничтожить П. силой самого рѣчного теченія. Но такъ какъ условія жизни П. весьма сложны и требуютъ отъ изучающаго ихъ разносторонней эрудиціи и таланта, инженерамъ рѣдко удается рѣшить данную задачу удовлетворительно; весьма частыя ошибки ведутъ не только къ безполезнымъ затратамъ огромныхъ суммъ, но нерѣдко къ еще большимъ ухудшеніямъ фарватера; отсюда стремленіе въ новѣйшее время къ чисто паліативнымъ мѣропріятіямъ временнаго мѣстнаго углубленія русла на П. помощью землечерпательныхъ машинъ, особыхъ механическихъ землесосовъ, работа которыхъ при сравнительной дешевизнѣ ведетъ къ ближайшей цѣли, не измѣняющей причинъ, вліающихъ на образованіе, ежегодное возрастаніе и передвиженіе П.

Перекидная сапа (фортифик.), осо- бый способъ устройства траншеи въ осад- ной войнѣ, при которомъ въ головѣ сапы вмѣсто передвигаемаго мантелета насы- пается земляной бруствѣрь.

Перекидной выстрѣль, см. вы- стрѣль.

Перекисаніе глины, въ техникѣ называется обработка глины, которая при дѣйствіи влажности, кислорода и угле- кислоты воздуха дѣлается пластичнѣ.

Перекиси, см. окиси.

Перекличка (воен.), поименная про- вѣрка наличнаго состава нижнихъ чиновъ части; производится ежедневно по проби- тіи вечерней повѣстки къ зарѣ.

Перекопскій 210-й рез. бат., сформированъ 1811, назывался Екатерин- славскимъ (губернскимъ, гарнизоннымъ и мѣстнымъ), а съ 1878 г. 54 резервнымъ пѣхотнымъ.

Перекопскій уѣздъ, Таврическ. губ., лежитъ на Перекопскомъ перешейкѣ и занимаетъ 5111,9 кв. в. Поверхность степ- ная, равнинная. Земли 516,627 дес., частн. 443,287, крест. 22,822, казнѣ 18,889, церков. и монаст. 24,670, город. 6959. Пахатной 319,991 дес., сѣнокосн. и пастищн. 167,508, лѣсной 1790, осталын. удобн. 5205, неудобн. 22,133. Главное занятіе жителей земледѣ-

ліе. Посѣянная площасть 1901 г. составляла 181,070 дес. Сѣютъ озим. и яров. рожь и пшеницу, овесъ, ячмень, просо, кукурузу, горохъ. Сборъ достигалъ 6.241,836 пуд. Подъ картофелемъ 541 дес., съ котор. выкопано 46,194 пуд. Кормов. травы занимали 331 дес., съ котор. сняли 105,765 пуд. Подъ льномъ 1257 д., котор. дали 16,532 п. сѣм. Луговъ 33,195 д., изъ нихъ 1807 заливныхъ. Сѣна собрано 1.774,918 п. Виноградники занимали 155 дес., съ которыхъ снято 8334 пуд. винограду. Въ уѣздѣ числится 252,911 головъ скота, въ томъ чи- слѣ: лошадей 26,019, рог. скота 46,855, овецъ простыхъ 115,885, тонкорун. 56,058, синей 7651, козъ 296, верблюдовъ 149, ословъ и муловъ 2. Въ сѣверн. части у. добывает- ся до 3.500,000 п. соли. Фабрикъ и заво- довъ 21 съ 147 раб.; сумма производства 81,915 руб. Большинство мельницъ. Вдоль П. перешейка тянется рядъ самосадочныхъ соляныхъ озеръ, представляющихъ заливы Сиваша, загражденные песчаными ко- сами и перемычками, напесенными мор- скими прибоемъ. Главн. изъ нихъ Крас- ное (20)56 дес.), Керлутское (1787 дес.), Сунакское (1747 д.) и др. Добыча соли ежех. даетъ отъ 2 до 7 милл. п. Жител., по переп. 1897 г., числится 46,435 (22,112 ж.). Большинство татарь, затѣмъ russk., нѣмц. Браковъ 1901 заключ. было 260, род. 1105, умерло 562, естеств. приростъ 543. Зданій 8369. Церквей православн. 8, лютеранс. кирокъ 54, мечетей 50. Земская больница, 7 врачебныхъ пунктовъ. Учебн. заведен. 56, въ томъ числѣ 11 земскихъ школъ съ 450 учащимися, 7 церковно-приход., 10 лютеранс. школъ; осталынъ татарскія школы. Селеній 206. Большинство населенія без- земельные, арендующіе казенные и част- ные земли. Уѣздъ пересекаетъ линія Харь- ково-Севастопольск. ж. д.

Переконь (татар. Оркапу, въ древн. Тафросъ, затѣмъ Тозла), уѣздный гор., Таврической губ., подъ 46° 10' с. ш. и 33° 41' в. д. Жителей, по переп. 1897 г., чи- слится 5285. Зданій 1367. Церквей правосл. 2, проч. христіанск. вѣроисл. 2, мечетей 5, синагогъ 2, караимск. молитв. домъ. Про- мышлен. предпріят. 4 съ 19 рабочими. Сумма производства 8960 руб. Браковъ 1901 г. заключено 24, родилось 268, умерло 157, естеств. приростъ 111. Земская больница, 2 городск. училища, церковно-прих. училище, еврейское начальное училище. П. лежитъ на восточномъ берегу одноименного перешейка, уже въ древнія времена перекопаннаго рвомъ. Ровъ и укрѣ- пленій валъ были возстановлены въ XV вѣкѣ крымскими ханами противъ вторже- нія русскихъ войскъ, которые иѣсколько разъ брали П., присоединенъ къ Россіи окончательно 1783.

П. крѣпость въ 1736 г. была взята штур- момъ войсками гр. Миниха, 1738 арміей фельдм. Ласси; 1770 линію укрѣпленій ата- ковалъ русскій корпусъ ген. Берга, но неудачно, а 1771 П. былъ взяты нечаян-

нымъ нападеніемъ войсками кн. Долгорукова.

Переконь (фортиф.), перерывъ въ веркѣ долговременного укрѣпленія, съ цѣлью отрѣзать одну его часть отъ другой, чтобы атакующій, занявъ часть верка, не могъ одновременно распространиться по всему верку.

Перекрестнопарные, такъ наз. супротивные листья, когда слѣдующая пара перекрецивается съ предыдущей, образуя прямой уголъ.

Перекупная (древ.), пошлина, взимавшаяся съ перепродавца, по вѣсу товаров. Существовала съ 1652 по 1754.

Перелесникъ, см. обаясникъ.

Перелетъ птицъ. см. переселенія животныхъ.

Перелешинъ, Мих. Александров., капитанъ 1 ранга, род. 1819, ум. 1857, по окончаніи морского кадетскаго корпуса служилъ въ черноморскомъ флотѣ, 1853 участвовалъ въ Синопскомъ бою, 1855 съ начальствомъ обороны Севастополя былъ назначенъ начальникомъ артиллериі 4 отдѣл. (на Малаховскомъ курганѣ), а послѣ смерти адм. Нахимова начальникомъ 3 отдѣл., причемъ былъ раненъ, но пробылъ въ Севастополѣ всѣ 11 мѣс. осады.

Переливаніе крови, см. трансфузія.

Перелогъ или залежь, см. системы земледѣлія.

Переложение налоговъ, есть одинъ изъ способовъ избавленія субъекта налога отъ его платежа перенесеніемъ его на другихъ лицъ. Оно почти всегда имѣть мѣсто въ налогахъ косвенныхъ, но иногда бываетъ и при прямыхъ. Въ постѣднѣмъ случаѣ мысль закона — обложение данного субъекта не осуществляется, и это явленіе оказывается нежелательнымъ. Исключеніе могутъ составлять только тѣ случаи, когда налоги оказываются непосильными для плательщиковъ, такъ какъ тогда П. н. играетъ роль нѣкоторой поправки къ неправильной системѣ обложенія. Допуская такое значеніе П. н. въ видѣ исключенія, мы тѣмъ самымъ опровергаемъ существовавшее прежде у нѣкоторыхъ финансистовъ увлеченіе идеей П. н., именно въ смыслѣ всеобщей панацеи, дававшей возможность и дурно устроенной системѣ налоговъ находить себѣ въ П. н. выходъ или исправленіе; другими словами, этимъ значительно ослаблялось сознаніе необходимости улучшать системы налоговъ. Невѣрно это въ видѣ общаго правила потому, что нерѣдко П. н. является средствомъ избавленія отъ платежа налога для субъектовъ, экономически болѣе сильныхъ; такъ напр. если землевладѣльцы перелагаютъ свой (поземельный) налогъ на мелкихъ съемщиковъ, домовладѣльцы на квартирантовъ, кредиторы на должниковъ и т. д. Для правильнаго рѣшенія вопроса о значеніи П. н. надо поэтому разсмотрѣть его отдѣльные виды и условія пользованія этимъ средствомъ.

П. н. называется прямымъ, когда оно идетъ отъ предложения къ спросу, т. е. отъ производителя или продавца къ потребителю или покупателю. Достигается П. н. тогда соотвѣтственнымъ налогу повышениемъ цѣны товара (или услугъ). Такое П. н. почти всегда бываетъ возможно при налогахъ на предметы первой необходимости, т. е. приобрѣтеніе которыхъ необходимо для покупателей. Если же дѣлается попытка переложить на потребителя налогъ на такой предметъ, потребленіе которого можетъ быть сокращено, то вызываемое такимъ переложеніемъ повышеніе цѣны такихъ товаровъ можетъ вызвать соотвѣтственное сокращеніе спроса на нихъ, а это въ свою очередь понижаетъ цѣну товаровъ, такъ что ради сбыта ихъ продавцы или производители должны будутъ принять на себя часть налоговъ. Такъ бываетъ иногда при повышеніи акцизовъ, т. е. косвенныхъ налоговъ на потребителей облагаемыхъ ими предметовъ; такіе случаи и представляютъ собою такъ назыв. обратное П. н. Оно очевидно, болѣе возможно по отношенію къ предметамъ условной необходимости и особенно предметамъ роскоши.

П. н. далеко не всегда ограничивается только двумя лицами или указанными сторонами въ дѣлѣ, а идетъ гораздо дальше, почему тогда и назыв. дальнѣйшимъ переложеніемъ. Такъ напр. обложеніе хлѣба, или даже земли, его производящей, переходя на потребителей его и въ томъ числѣ на рабочие классы, заставляетъ послѣднихъ требовать себѣ высшей заработной платы; и если это требованіе будетъ достигнуто, то налогъ этотъ перенесется на нанимателей этихъ рабочихъ. Въ свою очередь эти наниматели, не желая уменьшать своей прибыли, переложатъ эти увеличенные издержки производства на покупателей производимыхъ ими товаровъ и т. д. Трудно поэтому заранѣе и съ точностью опредѣлить границы П. н., такъ какъ это обусловлено вообще соотношеніями спроса и предложения на тѣ или иные товары, услуги и т. п.

Условія, облегчающія П. н., могутъ быть, сверхъ указан. общихъ, сведены къ слѣдующимъ: 1) оно легче, если данный налогъ падаетъ на опредѣленную и немногочисленную группу лицъ, такъ какъ имъ легче сговориться между собою относительно П. н. на покупателей ихъ товаровъ (примѣръ — наши крупные и немногочисленные сахарные заводы). 2) Переложеніе легче, когда разсчетъ, по которому налогъ уплачивается, соразмѣряется съ количествомъ и цѣнностью облагаемыхъ предметовъ (такъ оно и бываетъ въ большинствѣ случаевъ). 3) Переложеніе легче въ такихъ предприятияхъ, въ которыхъ главную или большую роль играетъ капиталъ оборотный, какъ допускающій болѣе легкое его сокращеніе или увеличеніе, ради воздѣйствія на размѣръ операций и цѣну товаровъ (такъ легче изменять размѣры торго-

ваго капитала и назначение частей его, чѣмъ въ промышленныхъ предпріятіяхъ, гдѣ и оборотный капиталъ болѣе или менѣе связанъ съ основнымъ, заключающимся въ машинахъ, землѣ и т. п.; въ промышленности же переложеніе легче, чѣмъ въ земледѣліи, ибо въ послѣднемъ происходит лишь одинъ оборотъ капитала въ теченіе цѣлаго года). 4) Переложеніе совсѣмъ невозможно, если валогъ взимается съ постоянныхъ и опредѣленныхъ доходовъ, напр. жалованья, пенсій и т. п., т. е. вообще, если нельзѧ измѣнить источникъ дохода или замѣнить его другимъ.

Переложенія (мат.), см. соединенія.

Переложная система, см. системы земледѣлія.

Переломъ второго шейного позвонка, выражается переломомъ тѣла, дуги или отростка его. Такъ какъ при П. получается смыщеніе переломанной кости, то П. сопровождается размеженіемъ верхней части спинного мозга, слѣдствіемъ чего бываетъ остановка дыханія, общая параличъ и вмѣстѣ съ этимъ мгновенная смерть. П. ш. п. обусловливается въ большинствѣ случаевъ паденіемъ внизъ головой и вообще дѣйствіемъ грубыхъ насилий. Какъ исключение, при переломѣ отростка шейн. позв., можно достигнуть излѣченія при незначительномъ поврежденіи мозга, путемъ продолжительного (недѣлями) острожного и спокойного положенія больного.

Переломъ черепа, переломъ костей вслѣдствіе внѣшнихъ насилий. Во время родовъ П. ч. можетъ произойти вслѣдствіе наложенія щипцовъ или краюю-кластера. При ударѣ по головѣ, получается раныше всего П. свода черепа, а иногда и основания и трещина можетъ пройти черезъ клиновидную или скалистую кость до свода. При этого рода П., разрываются сосуды основанія или также серединная артерія твердой мозговой оболочки на внутренней поверхности черепа; появляется кровоточеніе изъ носоглоточного пространства, носа и уха, иногда очень сильное. Величина опасности зависитъ отъ количества излившейся въ полость черепа крови и при разрывѣ вышеупомянутой серединной артеріи, небольшой П. ч. можетъ повлечь смерть, вслѣдствіе давленія крови на мозгъ. Большею частью мозгъ подвергается прямому размеженію (contusio cerebri) съ кровоизлѣніемъ. При наступлении излѣченія, на поверхности поврежденныхъ частей образуются бурые рубцы (plaques jaunes). При обнаруживаніи симптомовъ давленія на мозгъ, вслѣдствіе разрыва серединной артеріи, съ усиѣхомъ практикуется трепанация съ послѣдовательной перевязкой сосуда и удаленіемъ излившейся крови. При переломахъ основанія, умѣстны спокойное положеніе, пузыри со льдомъ и, у полнокровныхъ сильныхъ субъектовъ, кровопусканіе.

Переломы костей (Fracturae), происходятъ почти всегда вслѣдствіе дѣй-

ствія виѣшней силы, рѣже вслѣдствіе сильныхъ мышечныхъ сокращеній или особенныхъ причинъ, лежащихъ въ самой кости. П. к. послѣдняго рода называются самоизъвольными. Глубокая старость, известная конституціональная болѣзни, какъ сифилисъ, ракъ, рапитъ, золотуха, скорбутъ и мѣстныя заболѣванія, какъ опухоли костей, эхиноокки и проч. благопріятствуютъ самоизъвольнымъ П. к. Различаютъ F. simplex, когда имѣется одинъ П. к.; если кость переломана въ двухъ мѣстахъ — получается F. duplex; если произошелъ полный П. костей, его называютъ F. completa s. perfecta, въ противномъ случаѣ получается трещина, fissura или infractio (надломъ). Затѣмъ различаютъ П. к. съ осколкомъ кости, поперечный, косой и пр.; кроме того, можетъ произойти смыщеніе переломанныхъ концовъ или нѣтъ. Далѣе бываютъ простые и сложные П. к., когда имѣется разрывъ кожи и мягкихъ частей. П. к. распознаются по болѣзnenности въ этихъ мѣстахъ, по кровоизлѣянію и отеку наружныхъ частей, а также по ощущенному звуку крепитациіи, при движениіи въ мѣстѣ П. к. Значеніе П. к., смотря по индивидуальности слушая, очень различно. Если насилие было очень значительно и если П. к. произошло на большомъ протяженіи кости, то теченіе менѣе благопріятно, чѣмъ при болѣе легкомъ насилии и ограниченномъ П. к. П. к. по сѣдѣству съ суставами опасище другихъ, такъ какъ они могутъ вызвать воспаленіе ихъ. Лѣченіе простыхъ П. к. различно, смотря по мѣсту ихъ, но общія правила слѣдующія: слѣдуетъ придать нормальное положеніе переломленнымъ концамъ (репозиція) и удержать ихъ въ этомъ положеніи (ретенція). При репозиції нужно различать 2 акта: вытяженіе и забота о нормальному положеніи и соприкосновеніи обоихъ концовъ. При тяжелыхъ П. к., чтобы ослабить напряженіе мышцъ, нужно захлороформировать больного. При тяжелыхъ П. трубчатыхъ костей, выдѣляется съ мочей жиръ, происходящій изъ костнаго мозга; жиръ этотъ можетъ быть причиной жировой эмболіи. Для удержанія концовъ П. въ соприкосновеніи, нужно покойное положеніе, крѣпкая повязка гипсовая или спабженная шинами. Признакомъ хорошо и правильно наложенной повязки служитъ безболѣзnenность, чувство удобства, требуемая длина члена и правильное направление его въ сравненіи со здоровымъ членомъ. Постепенное ослабленіе повязки или явленія воспалительного припухлости, боли, чувства онѣмѣнія, судорогъ, подергиваній въ членѣ могутъ слѣдить за необходимымъ перемѣну или удаленіе повязки. П. к. сопровождаются воспалительно-отечнымиъ припухлостями мягкихъ частей, надкостницами, а также и костнаго мозга. При наложеніи первой повязки, нужно поэтому достаточно укутать ватой членъ, чтобы уберечь его отъ давле-

вія и обезпечить правильный приток кро-ви во избѣжаніи омертвѣнія. Если, напр. при гинсовой повязкѣ на голени, пальцы ноги сдѣлаются холодными и синими, болѣной жалуется на боли, повязку должно надрѣзать. При неправильныхъ, косыхъ П. к., приходится примѣнять вытяженіе для правильного положенія члена. Аппара-таты, употребляемые съ этой цѣлью, очень различны по формѣ и конструкції. Восстановленіе нормального соприкосновенія обломковъ происходитъ черезъ образованіе сначала мягкой, затѣмъ хрящевидной и наконецъ окостенѣвающей ткани (*callus*), развивающейся изъ надкостницы, мозгової ткани перелома и окружающихъ его тканей (паростеальный *callus*). Излившаяся кровь всасывается и исчезаетъ черезъ нѣсколько дней. Простые поперечные П. маленькихъ трубчатыхъ костей излѣчиваются въ продолженіе 3—4, большія — 8—12 недѣль. Палецъ въ продолженіе почти 10, ребро — 15, ключица — 10, предплечье — 30, плечо — 40, голень — 50, бедро — 60 дней. Для полного исчезновенія костной мозоли (*callus*) требуются иногда годы. При неправильномъ сращеніи костей, часть мозоли остается навсегда. Иногда образование мозоли идетъ неправильно въ зависи-мости отъ слишкомъ сильного или слабаго воспалительного процесса (послѣднее бываетъ у людей старыхъ или плохо упитанныхъ). Мозоль остается тогда фиброзной и на мѣстѣ П. к. остается подвижность, ложный суставъ (*pseudoarthrosis*), который, образуясь на нижнихъ конечностяхъ, даетъ очень плохія послѣдствія. Поэтому врачъ долженъ зорко следить за образованіемъ мозоли. При лѣченіи осложненныхъ П. к. съ ранами мягкихъ частей, нужно обращать большое вниманіе на правильное положеніе обломковъ и на лѣче-ніе ранъ мягкихъ частей, такъ какъ воспа-ление послѣднихъ легко можетъ вызвать опасное для жизни воспаленіе костнаго мозга (*osteomyelitis*). Лѣченіе самыхъ ранъ то же, что и при обыкновенныхъ ранахъ. Діэта должна заключаться въ началь въ жидкой и не очень питательной пищѣ. По минованіи же воспалительного периода, раз-рѣшается питательная легкаяваримая пищца. Послѣдовательное лѣченіе за-ключается въ прилежномъ упражненіи члена. Оно необходимо, такъ какъ въ виду долгой неподвижности его и неупотре-блія, развивается неподвижность суставовъ, атрофія мышцъ и пр. Если упражненіе члена не восстанавливаетъ его нормальной функции, тогда лѣчить электричес-твомъ, а еще лучше массажемъ. Неподвижность искривленіе суставовъ устра-няется пассивными движеніями и вытяже-ніемъ. Для предупрежденія атрофіи мышцъ и неподвижности суставовъ, въ послѣднее время пробовали такъ наз. амбулаторное лѣченіе П. к., причемъ послѣ первого же заживленія, защитивъ больные члены аппара-татами *Hessing-Göggingen'a*, больнымъ поз-

воляютъ вставать и ходить (съ 6—7 днія). Эти опыты предупреждали развитіе лож-ныхъ суставовъ, а образовавшіеся раньше окостенѣвали, что обусловливалось есте-ственной функцией ноги, нормальнымъ при-токомъ питательного матеръяла и тѣмъ, что функциональное раздраженіе способ-ствовало образованію мозоли. Плохо сра-щенія кости, неправильное положеніе ихъ исправляется впослѣдствіе искусствен-нымъ переломомъ и правильнымъ затѣмъ направлениемъ. Старое греческое название этой операции — *dystomphosteoeporaliiklasis*. Костные П. у дѣтей могутъ произойти во время утробной жизни и во время рожде-нія. Этотъ важный для судебной медицины вопросъ, какимъ образомъ происходятъ П. к. у плода, защищенаго столькими тканями отъ дѣйствія вѣнчальныхъ насилий, трудно решить, но фактъ внутриутробныхъ П. к. не подлежитъ сомнѣнію, точно также какъ и наблюдаются костные раны во время родовъ, независимо отъ примѣненія инструментовъ.

Перемежающаяся лихорадка, малярия (*Malaria, febris intermittens*), съ болѣе или менѣе правильно повторяющи-мися припадками, въ промежуткахъ между которыми пациентъ чувствуетъ себя удо-влетворительно. Послѣ нѣсколькихъ дней нездоровыѣ, перемежающихся озноба и жара, разстройства аппетита и пищеваренія, боли въ членахъ и пр. или безъ этихъ явлений, наступаетъ пароксизмъ лихорадки при явленіяхъ повышенія температуры тѣла и потрясающаго знона. Одновремен-но появляются сильная головная боли, стѣсненіе въ груди, малый пульсъ, пот-ная кожа, блѣдность; губы и ногти синѣ-ются, руки и ноги холодаются, моча блѣд-ная и въ скудномъ количествѣ. Селезенка болѣзnenна и припухаетъ. Периодъ озно-ба продолжается отъ 1/2—1 ч.; затѣмъ на-ступаетъ жарь; пульсъ дѣлается полнѣе, моча темнѣе, головная боль часто сильнѣе, появляется жажда. Послѣ этого периода сухого жара, продолжающагося около 2 ч., выступаетъ потъ, головная боль пре-кращается, дыханіе дѣлается свободнымъ, жарь исчезаетъ; остается жажда. Возбуж-денный пульсъ успокаивается, моча дѣ-лается насыщенѣе и еще темнѣе, болѣй часто впадаетъ въ глубокій, хороший сонъ и проснувшись, чувствуетъ себя хорошо. Послѣ 3—12 часоваго пароксизма, селезен-ка уменьшается и наступаетъ болѣе или менѣе продолжительный безлихорадочный промежутокъ, который оказывается однако чувствомъ усталости, отсутствиемъ аппе-тита и разстройствомъ пищеваренія. Большею частью черезъ нѣкоторое время, вмѣ-стѣ съ новымъ припуханіемъ слизи-зенки, наступаетъ второй пароксизмъ, черезъ рав-ный промежутокъ — третій, четвертый и т. д. Смотря по тому, повторяются ли при-падки черезъ 24 ч., 48 ч. или на третій и четвертый день, различаютъ ежедневную или *febris quotidiana, tertiana* и

quartana. Если свободные промежутки продолжаются меньше 24, 48 ч., тогда называют антепонирующей лихорадкой, если больше, постпопонирующей. Болезнь свойственна болотистым местам и не принадлежит к числу заразныхъ, т. е. к числу такихъ болѣзней, которыхъ переходятъ съ большого на здороваго; возбудителемъ П. л. является *Plasmodium malariae*, т. е. микроорганизмъ, котораго находить въ кровяныхъ тѣльцахъ только во время пароксизма и то въ ограниченномъ количествѣ, что указывается на энергичное дѣйствіе каждого недѣлимаго. Пласмодій обнаруживаетъ амебоидныя движения. Относительно переносчика малярии см. *настѣкомыя и настѣкомыя какъ переносчики болѣзней*. Какъ профилактическое средство, хининъ помогаетъ очень мало; вообще же является специфическимъ средствомъ. Кромѣ того, противъ П. л. принимаютъ мышьякъ. При повторяющихся припадкахъ, лучше перетѣна, хотя бы временная, мѣста жительства. Если болѣзнь не излечена вполнѣ, остается увеличеніе селезенки и разстройство функціи ея; слабость и малокровіе увеличиваются; въ процессѣ припимаютъ участіе также печень и почки, развивается общее изнуреніе (малярийная кахексія) и наконецъ наступаетъ смерть. Въ то время, какъ обыкновенная П. л. не ведетъ прямо къ смерти, въ тропическихъ странахъ эндемическая или эпидемическая формы ея ведутъ прямо къ смерти (F. interm. perniciosa).

Перемежающееся размножение, способъ размноженія, въ которомъ существуютъ два или нѣсколько поколѣній, отличающихся другъ отъ друга, по строенію и размноженію.

Перемежко, Пётръ Ивановъ, род. 1833, ум. 1894, гистологъ, кончилъ курсъ по медицинск. факультету въ Киевѣ, 1863 защитилъ диссертацию на степень доктора медицины, съ 1868 доцентъ казанск. унив., 1870 ординарный профессоръ гистологіи и эмбриологии. Главнѣйшия работы: „О развитіи попечно-полосатыхъ мышечныхъ волоконъ изъ мышечныхъ ядеръ“ (1863); „Ueber den Bau des Hirnanhangs“; „Beiträge z. Anat. der Milz“; „Ueber die Theilung d. rothen Blutkörp. bei Amphibien“ (1879); „Theilung d. Zellen-Kernes“ (1881).

Переметные сумы, въ конскомъ снаряженіи двѣ кожаныя сумы, соединенные ремнемъ; пристегиваются къ сѣдлу.

Переметъ, крючковатая рыболовная снасть, состоящая изъ веревки до 150 саж., къ которой на короткихъ поводцахъ привязываются крючья, наживляемые рыбой, червями и проч.; П. опускается на дно.

Перемиріе, временное прекращеніе военныхъ дѣйствій на опредѣленный по обоюдному соглашенію противниковъ срокъ.

Перемиториность (противополагается дилаторности) есть свойство окончательности. Римское право знаетъ возраженія (exceptiones) отвѣтчика, окончательныя (пе-

ремиторныя) и отлагательныя (дилаторныя). Термины эти въ этомъ смыслѣ употребляются и въ другихъ случаяхъ. Право, обезсиленное П. возраженіемъ, есть почти лишь призракъ права (притязаніе), ибо оно не можетъ быть осуществлено, обезпечено залогомъ или поручительствомъ, слѣдов. для него невозможна и исковая погасительная давность (ибо нечemu погашаться).

Перемышль, уѣздный городъ, Калужской губ., подъ 54° 16' с. ш. и 36° 10' в. д., расположень на лѣв. берегу р. Оки. Жителей, по переп. 1897 г., числится 5596. Зданій 330. Церквей православныхъ 5. 2 ярмарки съ оборотомъ до 35,640 руб. Фабрикъ и заводовъ 4 съ 16 рабочими. Сумма производства 10,220 руб. Городск. обществен. банкъ. Богадѣльня. 2 благотворит. общества. Земская больница на 30 кроватей, аптека. Уѣздное училище, 2 приходскихъ.

Перемышль-Галицкій, см. Пржесмысьль.

Перемышльскій уѣздъ, Калужской губ., лежить въ юго-восточн. части губ. и занимаетъ 1529,6 кв. в. Мѣстоположеніе ровное, возвышенное. Орошаются р. Окой и Жиздрой. Почва суглинистая, плодородная. Юго-западн. часть у. покрыта лѣсами. Земли 148,976 дес., частн. влад. 69,229 дес., крест. 70,642, казнѣ 2756, церкв. и монастыр. 3257, городск. 3092. Главное занятіе жителей составляетъ хлѣбопашество, обеспечивающее населеніе. Пахатной 48,634 дес., сѣнокос. и пастищи. 17,688, лѣсной 33,755, осталыи. удобной 5768, неудобн. 7131 дес. Посѣщенія площадь 1901 г. составл. 41,203 дес. Сѣютъ озим. и яров. рожь, озим. пшеницу, овесъ, ячмень, гречиху, просо, горохъ, чечевицу. Сборъ лотышия достигаетъ 1.488,700 пуд. Подъ картофелемъ 2180 пуд., дающихъ 1.314,687 пуд., кормовыми травами засѣваются 531 дес., съ кот. собрано 85,894 пуд. Подъ льномъ 813 д.; собрано 17,950 пуд. сѣмени и 9022 пуд. волокна. Подъ копоплей 2184 дес., сборъ 100,857 пуд. сѣмени и 42,929 пуд. волокна. Луговъ 10,775 дес., въ томъ числѣ 5038 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.471,149 пуд. Скотоводство незначительно. Всего въ уѣздѣ 62,270 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 15,159, рогат. скота 16,465, овецъ 23,781, свиней 6858, козъ 7. Отхож. промысл. занималось 8414, уходитъ въ губ. гор., въ Московск. губ. на фабрики. Изъ подсобн. промысловъ развиты: бондарный, ткацкій, прядильный. Въ 1901 г. промыслы дали 14,246 руб. заработку. Фабрикъ и заводовъ 9, съ 320 рабочими. Сумма производства 176,626. Самымъ крупн. предприят. служитъ чугунолит. и плавильн. заводъ съ производствомъ до 120,000 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 61,821 (34,626 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 559, родилось 3292, умерло 3171, естеств. приростъ 121. Больница при фабрикѣ, 1 врачъ, аптека. Благотворит. обществъ 20. Учебн. завед. 57, въ томъ числѣ 23 земск. школы съ

1447 учащимися (1110 м., 337 д.) и 34 церковно-приходск. и школы грамоты. Уездъ пересъкаетъ Брянская вѣтвь Московск.-Киево-Воронежск. ж. д.

Перемѣна лицъ въ обязательствѣ, возможна въ обѣихъ сторонахъ по современному праву, такъ какъ обязательство представляетъ имущество, легко мобилизуемое, въ противоположность римскому, долго не могшему отдѣляться отъ того воззрѣнія, что обязательство есть право-вая связь между двумя опредѣленными лицами, вступившими въ него, и не можетъ выйти изъ этого тѣснаго круга заинтересованныхъ лицъ. Современное право выработало даже новыя, специально приспособленныя къ скорой перемѣнѣ лицъ формы обязательственныхъ отношеній, напр. такъ называемыя бумаги по приказу, на предъявителя. Переносъ обязательства на сторонѣ вѣрителя технически называется дессія, со стороны должника delegaciâ.

Перемѣнная величина, см. функция.

Перемѣнные токи, см. токи.

Перемѣнныя звѣзды, см. звѣзды перемѣнныя.

Перемѣщеніе внутренности, переходящее или продолжительное ненормальное положеніе внутренности тѣла, которое отчасти бываетъ врожденнымъ, чаще же приобрѣтается вслѣдствіе различныхъ вредныхъ вліяній. Врожденное П. в. наблюдалось иногда въ формѣ уродствъ, напр. такъ наз. эктопія сердца, при чѣмъ послѣднее сквозь трещину передней стѣнки грудной клѣтки, выходитъ наружу и пр. Иногда П. в. бываетъ у видимо совершенно здоровыхъ и нормальныхъ субъектовъ. Такъ органы, которые нормально находятся въ лѣвой половинѣ тѣла, лежать справа и наоборотъ (situs inversus). Верхушка сердца помѣщается тогда подъ правымъ соскомъ, печень въ лѣвомъ, селезенка въ правомъ подреберья. Это перемѣщеніе распознается во время жизни врачемъ путемъ выстукиванія и выслушивания, между тѣмъ какъ самъ субъектъ не подозрѣваетъ объ этомъ. П. в., приобрѣтное во время жизни, имѣть большое практическое значеніе, такъ какъ является источникомъ многихъ страданій и предметомъ врачебного лѣченія, какъ напр. грыжа живота, непроходимость кишечка и пр. Другого рода П. в. наблюдаются рѣдко и также рѣдко вызываются болѣзненными разстройствами, какъ напр. блуждающая селезенка, почка или печень. Органы эти укрѣплены на своихъ мѣстахъ связками, но вслѣдствіе болѣзненныхъ процессовъ, связи эти разрывляются и органъ полу-частъ, несвойственную ему въ нормальномъ состояніи подвижность. Тѣмъ не менѣе перемѣна положенія органа не играетъ первенствующаго значенія въ вызываемыхъ страданіяхъ; послѣдня обусловливаются страданіями снабженной симпати-

ческими нервами брыжжейки, что даетъ толчокъ къ глубокимъ разстройствамъ. Предупредить ихъ очень трудно, такъ какъ они трудно распознаются. Причины и условія происхожденія П. в. часто вполнѣ неясны. При приобрѣтенномъ П. возможно во многихъ случаяхъ оказать врачебную помощь, въ другихъ случаяхъ возможно только оперативное лѣченіе. 1883 описана Glénard'омъ, какъ особенная болѣзнь, энтероптозъ (enteroptosis), опущеніе внутренностей, что происходитъ, главнымъ образомъ, вслѣдствіе расслабленія брюшныхъ стѣнокъ, и встрѣчается поэтомъ чаще у женщинъ. Слѣдствіемъ этого бываютъ привычные запоры и пр. Для другихъ авторовъ возможность этой болѣзни является вопросомъ.

Перемѣщенія по службѣ, переводы воинскихъ чиновъ въ составъ одной и той же отдѣльной войсковой части, напр. изъ одной роты въ другую: П. называется также переводъ офицера или чиновника съ одной должности на другую, равную ей.

Переносныя желѣзныя дороги, см. желѣзныя дороги военные.

Перепелицы, Поликарпъ Дмитриевичъ, музыкальный литераторъ, род. 1818, ум. 1887; помѣщалъ свои статьи въ различныхъ изданіяхъ, между прочимъ въ журналѣ „Новый“, где въ 1889 печаталъ очерки исторіи русской музыки. Составилъ также краткій музыкальный словарь (1884).

Перепелка виргинская, то же, что виргинская куропатка.

Перепель (Coturnix Volpi), родъ птицъ изъ отряда куриныхъ, семейства тетеревиныхъ (Tetraonidae) и подсемейства куропатокъ (Perdicina), птицы плотнаго сложенія, съ короткимъ, слабымъ, слегка согнутымъ клювомъ, относительно длинными, острыми крыльями, очень короткимъ хвостомъ, короткой плюсной безъ шпоръ, длинными передними и короткими задними пальцемъ. Обыкновенный П. (C. commis. Volpi, см. табл. „Куриные птицы III“, рис. 3), 20 см. длиною, 34 см. шириной, сверху коричневаго цвѣта съ ржаво-желтыми полосами, на шеѣ ржаво-коричневаго цвѣта, на серединѣ живота желтовато-блѣаго, на груди и по сторонамъ живота ржаво-краснаго, съ свѣтло-желтыми полосками и съ желтовато-блѣйшой чёртой надъ глазомъ. Крылья черно-коричневыя съ красновато-коричнево-желтыми поперечными пятнами, ржаво-желтая рулевая перья имѣютъ бѣлые стержни и черная пятна. П. водится въ Европѣ до 60° с. ш. и въ средней Азии, перелетаетъ въ южн. Африку и Индію. Первые П. появляются уже въ августѣ въ Египтѣ, главный перелетъ происходитъ въ сентябрѣ и продолжается до ноября, при чѣмъ въ сентябрѣ встрѣчается въ Германіи еще сидящія на яйцахъ самки. Многіе зимуютъ въ южн. Европѣ. П. улетаютъ по одиночкѣ, но уже въ южн. Европѣ обра-

зуютъ многочисленныя стаи. Они придерживаются суши и собираются на концахъ южн. полуострововъ большими массами. Оттуда они летятъ въ Африку; при неблагоприятной погодѣ, многие погибаютъ. Въ Африкѣ они, не переставая, кочуютъ и въ началѣ мая снова появляются въ средней Европѣ. Они предпочитаютъ поля, особенно съ ишеницею, избѣгаютъ воды и горы, бѣгаютъ скоро, летаютъ быстро, но неохотно и только во время перелета продолжительно. Пища ихъ состоитъ изъ зеренъ, листьевъ, почекъ и червяковъ. Самецъ очень воинственъ и ревнивъ, у нихъ вѣроятно распространено многоженство. Самка кладетъ въ концѣ мая, охотнѣе всего на гороховомъ или пшеничномъ полѣ, въ мягкое углубленіе 8—14 свѣтло-коричневыхъ съ темными пятнами яицъ (см. табл. „Яйца II“, рис. 1). Водить птенцовъ, пока они не выростутъ вполнѣ.

Перепелятникъ (*Accipiter Briss.*, *Nisus L.*, *N. communis Cuv.*, см. табл. „Хищные птицы“, рис. 10 и 11), 41 см. длиною, 79 см. шириной, сверху черно-пепельно-сераго цвета, снизу бѣлого съ ржаво-красными волнистыми линіями и полосками, хвостъ съ пятью или шестью черными полосами и бѣлой каймой на кончикѣ, головой клювъ съ желтой восковой перепонкой, живетъ въ Европѣ и средней Азии, кочуетъ зимою и долетаетъ до сѣв. Африки и Индіи. Живетъ большою частью въ кустарникахъ, среди поля, часто вблизи селений, залетаетъ и въ города, большою частью скрывается, бѣгаетъ въ присючку и неуклюже, но скоро и ловко летаетъ; необыкновенно смѣль и дерзокъ, преслѣдуя всѣхъ маленькихъ птицъ, которая избѣгаютъ его, какъ злѣшаго врага, осмысливается даже нападать на голубей и куропатокъ. Гнѣздится въ густыхъ кустахъ не высоко отъ земли, охотнѣе всего въ хвойныхъ лѣсахъ, и кладетъ въ апрѣль, маѣ или июнѣ 3—5 бѣлыхъ, сѣрыхъ или зеленоватыхъ яицъ съ красными и голубыми пятнышками (см. табл. „Яйца I“, рис. 34), которая высиживаетъ только самку; на южн. Уралѣ, въ Персии и Индіи П. высоко цѣнится, какъ ловчая птица.

Переперы, см. *pelopely*.

Переписи. Подъ переписью разумѣется одинъ изъ способовъ статистического изслѣдованія, которые вообще стоять въ тѣсной зависимости отъ природы наблюдалемыхъ явлений. Явления могутъ представлять собою или дляящееся состояніе, или же состояніе скоропроходящее. Въ то время, какъ первымъ явленіемъ мы можемъ подвергать наблюденію во всякое время, вторымъ только въ моменты ихъ наступленія. Таковы, напр., случаи рожденія, смерти, браковъ, случаи провоза товара черезъ границу и т. д. Такія явленія требуютъ постоянного наблюденія. На этомъ различіи наблюдалемыхъ явленій поконится и различіе въ приемахъ наблюденія. Наблюденіе скоропроходящихъ явленій въ моментъ ихъ

наступленія — назыв. текущей регистраціей, а наблюденіе длящагося, но измѣняющагося состоянія носить название П.

П. состоится въ единовременномъ периодическомъ наблюденіи на извѣстномъ пространствѣ всей массы однородныхъ явлений. Правильная П. должна быть произведена въ возможно короткій срокъ (при П. населенія принять однодневный срокъ) и при томъ одновременно на всемъ пространствѣ, на которомъ происходит извѣстное явленіе. При этомъ моментъ или промежутокъ времени берется по возможности такой, въ который наблюдаемое явленіе подвержено наименѣшимъ измѣненіямъ, напримѣръ, время наименѣшей подвижности населенія и т. д. П. должны повторяться черезъ одинаковые промежутки времени, — иначе сумма причинъ, дѣйствующихъ на подлежащія П. явленія, будетъ при каждомъ обслѣдованіи различна, а слѣдовательно и данные не однородны. Желательно, чтобы при повтореніи П. производились по возможности одинаковыми способами и по одинаковому въ общихъ чертахъ плану, такъ какъ иначе результаты П. окажутся также непримѣнимыми.

Подъ П. населенія разумѣется опредѣленіе численности и состава населенія, проживающаго въ извѣстное время въ предѣлахъ того или другого государства.

Производство первыхъ П. въ современномъ смыслѣ этого слова началось въ недавнее время. Начало имъ положилъ извѣстный ученый Кетле, который еще въ 1846 произвелъ бельгійскую П. населенія (ей предшествовала, впрочемъ, П. 1842 въ Брюсселе). Главными основаниями этой П. была поименность и однодневность. Что касается поименности П., то таковая уже примѣнялась, хотя и не съ такой послѣдовательностью, при исчислении населенія Парижа въ 1801 и еще ранѣе, какъ указываетъ Майръ, въ Баварскомъ Пфальцѣ въ 1794. Бельгійская П. въ свое время сыграла большую роль, такъ какъ она послужила образцомъ П.

Въ вопросѣ производства П. и вообще правильной ихъ постановки особенное значеніе имѣли труды международныхъ статистическихъ конгрессовъ, возникшихъ въ 1853 и окончившихъ свое существование въ 1874, а также международного статистического института. Начиная съ первого международного статистического конгресса, выработывались общія основанія правильной народной переписи, вошедшей затѣмъ въ практику европейскихъ государствъ. Такими общими основаніями являются:

I. Поименная П., основывающаяся на принципѣ наличнаго населенія, хотя въ то же время возможно собирать свѣдѣнія и для установленія численности юридического и осѣдлого населенія. Спб. конгрессъ установилъ слѣдующія группы населенія: а) наличное населеніе (*popula-*

tion de fait; ortsanwesende oder factische Bevölkerung), т. е. все жители, находившиеся въ странѣ или въ той или другой части ея въ моментъ П.; b) осѣдлое населеніе (р. de séjour habituel ou domiciliée dans l'acceptation ordinaire de domicile; Wohnbevölkerung, т. е. все жители, постоянно проживающіе въ данной мѣстности, независимо отъ нахожденія или ненахожденія ихъ въ мѣстѣ жительства въ моментъ П. и с.) юридическое населеніе (р. de droit ou légale; wohnsitz- oder heimathsberechtigte Bevölker.). т. е. населеніе, связанное съ данной мѣстностью какими либо юридическими отношениями (приписка къ сельскому обществу или сословной группѣ и т. д.). Въ настоящее время наибольшее значение придается наличному населенію.

II. Производство П. въ одинъ заранѣе определенный день или во всякомъ случаѣ пруроченіе данныхъ къ одному дню.

III. Периодичность П., при чёмъ спб. конгрессъ выразилъ желаніе, чтобы П. производились каждыя 10 лѣтъ и преимущественно въ годы, оканчивающіеся нулемъ.

IV. Признаки, подлежащіе П., раздѣляются на двѣ категории: обязательные и необязательные. На спб. конгрессъ установлено было, чтобы непремѣнно обозначались при П.: имя и фамилія, полъ, возрастъ, отношение къ главѣ хозяйства, гражданское состояніе, занятіе и положеніе въ немъ, вѣроисповѣданіе, родной языкъ, умѣніе читать и писать, мѣсто родины и національность, обыкновенное мѣсто жительства и родь пребыванія въ мѣстѣ П., физические недостатки (слѣпота на оба глаза, глухонѣмota, идиотизмъ и кретинизмъ). Кромѣ того, условно допускалась постановка вопросовъ о побочныx занятіяхъ, тяжкихъ больныхъ, посѣщеніи школы, родствѣ супруговъ, числѣ дѣтей и т. п. Однако практика этимъ не удовлетворилась и при П. стали ставить вопросы о мѣстонахожденіи отсутствующихъ, мѣстожительствѣ временно-пребывающихъ и т. д.

V. Что касается организаціи П., то брюссельскій и лондонскій конгрессы рекомендовали назначать специальныхъ агентовъ, въ обязанность которыхъ входило-бы раздавать и собирать послѣ надлежащей пропаганды переписные формуляры. Берлинскій конгрессъ указывалъ на особенную важность привлечения самого населенія къ участію въ П. Спб. конгрессъ рекомендуется приглашать для производства П. и повѣрки материала особыхъ агентовъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ привлекать къ участію также и населеніе.

VI. За единицу обслѣдованія предлагалось на лондонскомъ конгрессѣ принять хозяйство, подъ которымъ разумѣлась совокупность лицъ, зависящихъ отъ лица, занимающего весь домъ или какую либо часть его. Но уже спб. конгрессъ рекомендовалъ за недѣлимое признать человѣка и сообразно съ этимъ П. производо-

дить не на хозяйственныхъ вѣдомостяхъ, а на личныхъ карточкахъ, конечно въ тѣхъ случаяхъ, если это дозволитъ грамотность населенія. Однако важное значеніе изученія и хозяйственной связи между членами одного хозяйства вызвало необходимость тутъ же указать и на желательность составленія особыхъ листковъ, на которыхъ указывалась бы родственная и экономическая связь между членами одной хозяйственной единицы.

На лондонскомъ конгрессѣ поднять былъ вопросъ о томъ, чтобы съ П. населенія, пользуясь трудами счетчиковъ, соединилась какая либо другая операция, напр. П. скота, промышленности, жилищъ и т. д. Мысль эта не новая; еще Кетле въ своемъ проектѣ П. населенія въ Бельгіи, поданнымъ имъ министру внутреннихъ дѣлъ, предлагалъ соединить съ П. населенія изслѣдованіе промышленности и торговли. Эти, такъ называемыя комбинированныя П. (Zählwerke), по терминологии Энгеля (Engel, „Die Aufgaben der Zählwerke im Jahre 1880“), нашли себѣ защитника въ Энгель, 1879 предлагавшемъ расширить германскую П. до предѣловъ американского ценза, въ который входитъ П.: населеніе, сельского хозяйства, промышленности, обращенія имущества, обложенія и задолженности. Спб. конгрессъ однако остановился на томъ, чтобы П. всегда сопровождалась жилищной П.

Работы по производству П. требуютъ цѣлаго ряда подготовительныхъ операций: такъ 1) приведенія въ порядокъ списка населенныхъ мѣсть, составленія списка домовъ и жилищъ, 2) составленія плана П., предполагающаго выборъ объекта П., выборъ недѣлимаго, съ котораго слѣдуетъ начинать П., установление признаковъ, выборъ субъекта наблюденія, установление формъ бланокъ и выборъ момента наблюденія. Самое выполнение П. заключается въ собираніи материала, ихъ провѣркѣ и сводкѣ.

Объектомъ П. служить или наличное, или осѣдлое, или юридическое населеніе, какъ это уже было указано. Исключительно наличное населеніе служитъ объектомъ П. въ Англіи, а съ 1900 и въ Германіи (въ Пруссіи). Задачу П. во Франціи составляетъ опредѣленіе, какъ наличного, такъ и при томъ, главнымъ образомъ, юридического или осѣдлого населенія (population légale ou résidente).

Бельгійская П. основана на учетѣ юридического населенія и соединена съ по-вѣркой списковъ населенія. Въ Венгрии П. подлежало наличное населеніе, но также и отсутствующее приписанное. Въ Австріи П. подлежать всѣ три группы населенія, такъ какъ во всякомъ мѣстѣ П. подлежало, какъ наличное (anwesende, einheimische und fremde), такъ и особо отъ него отсутствующее приписанное населеніе.

Во всякомъ случаѣ во всѣхъ государствахъ, согласно съ постановленіями между-

народныхъ статистическихъ конгрессовъ, разработкѣ подлежитъ однолѣтіе наличное населеніе и для постояннаго населенія дается лишь общій подсчетъ.

Въ связи съ объектомъ наблюденія стоитъ вопросъ о времени наблюденія и периодахъ для производства П. Въ прежнее время въ Германіи признавали возможнымъ производить П. каждые три года. Практика указываетъ однако на неудобство и излишество такой частой регистраціи состава населенія и потому международные статистические конгрессы остановились на десятилѣтнихъ срокахъ, предоставивъ желающимъ производить и чаще. Однакож очень немногія государства перешли къ пятилѣтнимъ срокамъ, а именно Германія и Франція. Въ проч. государствахъ пока П. производятся черезъ каждыя десять лѣтъ.

Наиболѣе удобнымъ днемъ для производства П. слѣдовало бы считать послѣдній день года, такъ какъ въ этотъ день заканчивается годовая регистрація, какъ движение населения, такъ и записи другихъ явлений. Напрактикѣ однако существуютъ нѣкоторыя различія, какъ въ годахъ, такъ въ мѣсяцахъ П. Такъ въ годы, оканчивающіеся нулемъ, П. производится въ Даніи, Швеціи, Австріи, Венгрии, Швейцаріи, Пруссии и другихъ германскихъ государствахъ, Бельгіи, Болгаріи, Сербіи и Соединенныхъ Штатахъ.—Въ годы, оканчивающіеся на единицу, въ Италии, Франціи, Англіи, Шотландіи, Ирландіи, Норвегіи. Въ большинствѣ государствъ П. назначаются на зимнее время, именно на декабрь мѣсяцъ, такъ въ Германіи на второе декабря, въ Австро-Венгрии на тринадцатое первое декабря, въ Бельгіи, Голландіи, Швеціи и нѣкоторыхъ другихъ двадцать первого декабря, но во Франціи день П. часто мѣняется и послѣдняя П. произведена была въ концѣ марта 1901; въ Великобританіи и Ирландіи въ первое апрѣльское воскресеніе. Въ Россіи первая П. была произведена 27 января 1897.

Начало народоисчисленіямъ въ Россіи было положено еще татарами, которые не разъ предпринимали въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи учеты населения (по дворамъ). Подобная же народоисчислениіе практиковались и впослѣдствіе и соединялись обыкновенно съ учетомъ и описаніемъ земель. Производились они въ неопределенные сроки и при томъ носили не общий, а мѣстный характеръ. Объектомъ этихъ народоисчислений было не все населеніе, а только населеніе т. наз. тяглыхъ дворовъ, т. е. несшихъ какія либо повинности. Правильные учеты населения начинаются со временемъ Петра В., который 1710 повелѣлъ переписать по всей Россіи дворы крестьянскіе и дворовыхъ людей, а во дворахъ людей поголовно. Неудача этой П., въ связи съ необходимостью установленія новыхъ податей, вызвала принятие новыхъ мѣръ къ производству учета населенія. 1718 г. вышелъ указъ о доставленіи свѣдѣній,

сколько въ какой деревнѣ душъ мужского пола. Въ дальнѣйшихъ указахъ этотъ учтѣ, получившій название ревизіи, распространенъ былъ не только на сельскихъ, но и на посадскихъ и слободскихъ жителей, а также и на другіе податные классы населения. Производство ревизій первоначально возложено было на камерь - коллегію и земскихъ комиссаровъ въ провинціяхъ и губерніяхъ. Послѣдніе должны были вести переписныя книги, вписывать въ нихъ дворы съ ихъ обитателями, а также земли и угодья, съ которыхъ берутся подати. Срокомъ подачи ревизскихъ сказокъ назначены были конецъ 1719. Не смотря, однако, на строгія карательныя мѣры за утайку или уклоненіе отъ подачи свѣдѣній, ревизія шла совершенно неудовлетворительно. Это вызвало принятіе крутыхъ мѣръ, въ видѣ посылки солдатъ гвардіи для отбора готовыхъ сказокъ и для побужденія администраціи къ скорѣйшему выполненію ревизіи. Впослѣдствіе все дѣло ревизіи было передано въ руки бригадира Зотова и самая ревизія принимаетъ характеръ сыска, сопровождаемаго штрафами, пытками и казнями. Неусыпѣнъ и этихъ мѣропріятий побудилъ, однако, правительство прибѣгнуть къ болѣе мягкимъ мѣрамъ: такъ указомъ 1721 было обѣщано прощеніе штрафовъ и наказаній за утайку, преданіе забвенію доносовъ на утайщиковъ и назначеніе новый срокъ подачи сказокъ, а именно 1 ноября 1721. Съ этого момента ревизія пошла нѣсколько успѣшнѣе и 1722 г. назначена была повѣрка ея, порученная генералитету и штабъ-офицерамъ подъ наблюденіемъ Сената. Одновременно съ повѣркой имъ поручено было, пользуясь собраннымъ матеріаломъ, приступить къ размѣщенію войска по душамъ и къ раскладкѣ повинностей. Первая ревизія была наконецъ окончена 1724. Вторая ревизія, начатая 1743, окончилась 1747, хотя дополнительныя сказки подавались до 1756. Эта ревизія имѣетъ весьма большое сходство съ первой ревизіей, какъ по способу производства, такъ и по результатамъ. За первую съ 1718 по 1858, кромѣ двухъ вышеуказанныхъ, было произведено еще восемь ревизій, а именно: 3-я въ 1761, 4-я — 1781, 5-я — 1794, 6-я — 1811, 7-я — 1815, 8-я — 1833, 9-я — 1850 и, наконецъ, 10-я — 1857. Особенное значеніе для нашего времени имѣетъ 10-я ревизія, т. какъ съ данными ея приходится считаться и по настоящее время. Десятая ревизія назначена была по манифесту 26 авг. 1856 и произведена согласно уставу 1857 (т. IX съ. зак., прил. къ 1679 ст.). Въ ревизскія сказки заносилась лишь мужская часть населенія, а именно лица, обязаннныя платежомъ податей и несениемъ государственныхъ повинностей, другая часть населенія вносилась только для счета, т. е. неименемъ. Въ территоріальномъ отношеніи ревизія не распространялась на Польшу, Кавказъ и Финляндію.

Главнейшими недостатками ревизий считаются: 1) финансовый ихъ характеръ, отразившийся на неполнотѣ учета населенія, какъ вслѣдствіе подсчета только податного населения, такъ и вслѣдствіе стремленія населения уклоняться отъ внесенія въ сказки, 2) продолжительность срока ихъ производства, вслѣдствіе чего неизбѣжны были двойные записи, пропуски и др. неточности, 3) запутанность и сложность формъ и организаций, 4) недостаточность свѣдѣній о составѣ населения. Неудовлетворительность результатовъ, полученныхъ путемъ ревизий, повела къ тому, что съ 1858 онъ были оставлены, а учетъ населения сталъ производиться административнымъ путемъ. Въ основаніе этого учета были положены свѣдѣнія о количествѣ населения, имѣвшіяся въ посемейныхъ спискахъ. Къ полученной первоначально цифре затѣмъ прибавлялся ежегодный приростъ и, такъ обр., устанавливалась численность населения всей Россіи и той или другой ее части. Однако и этотъ способъ учета населения давалъ сомнительные результаты, что и вызвало стремленіе произвести въ Россіи однодневную П., какая давно уже производится въ Западной Европѣ.

Проекты всеобщей народной П. составлялись уже не разъ; такъ на комиссію сенатора А. К. Гирса, образованную по высочайшему повѣлѣнію 1874, возложено было составление проекта П., если комиссія признаетъ необходимой саму П. 1874 въ эту комиссію представлено было два проекта, одинъ П. П. Семеновымъ, другой фонъ-Бушеномъ, они не были приняты комиссіей въ ихъ первоначальномъ видѣ. 1877 въ государственный совѣтъ былъ внесенъ проектъ положенія о народной П., составленный этой комиссіей; однако въ виду неблагопріятныхъ условій, въ которыхъ находилась тогда Россія, вопросъ о П. былъ отложенъ. Постѣ этого вопросъ о П. поднимался нѣсколько разъ и только 1895 получимъ разрѣшеніе въ благопріятномъ смыслѣ. Согласно высочайше утвержденному 5 іюня 1895 мініюю госуд. сов., въ Россіи устанавливаются всеобщая однодневная П., которая должна производится время отъ времени на основаніи особыхъ положеній, издаваемаго законодательнымъ порядкомъ.

Согласно тогда-же утвержденному положенію о первой всеобщей П. населения Россійской имперіи, общее руководство ею возложено на министра внутреннихъ дѣлъ, который являлся предсѣдателемъ главной переписной комиссіи, состоявшей изъ представителей различныхъ вѣдомствъ и лицъ, назначенныхъ высочайшей властью. Рабочій составъ этой комиссіи состоялъ изъ небольшого количества членовъ, который подъ предсѣдательствомъ сенатора П. П. Семенова выработалъ всѣ формы переписныхъ листовъ, составлялъ всѣ инструкціи, распоряжался съ согласіемъ министра организацией П. и наблюдалъ за ея вы-

полненіемъ. Мѣстными учрежденіями являлись губернскія (предсѣдатель-губернаторъ) и уѣздныя переписныя комиссіи (предсѣдатель уѣзда, предводитель дворянства). Въ наиболѣѣ значительныхъ городахъ были образованы городскія переписныя комиссіи, исполнявшія функции уѣздныхъ комиссій, а въ Спб., Москвѣ, Варшавѣ и Одесѣ особыя переписныя комиссіи, не зависимыя отъ губернскихъ переписныхъ комиссій. Для самаго производства П. уѣзды и города Россіи были раздѣлены на переписные участки, размѣры которыхъ частично опредѣлялись границами административныхъ дѣлений уѣзовъ, частично количествомъ населения. Обязанности завѣдующихъ возложены были на земскихъ начальниковъ, мировыхъ посредниковъ, чиновниковъ по крестьянскимъ дѣламъ, комисаровъ, по-датныхъ инспекторовъ или, если встрѣчалась надобность, на мѣстныхъ жителей изъ числа землевладѣльцевъ или служащихъ въ городскихъ и земскихъ учрежденіяхъ. Завѣдующие не получали вознагражденія, а имъ отпускалась лишь на расходы нѣкоторая сумма. Они же и бесплатные счетчики за П. получили медали. Каждому счетчику назначалась особый участокъ, величина которого въ городахъ опредѣлялась примерно въ 150 квартиръ или 750 жителей, а въ городахъ въ 400 хозяйствъ или до 2000 жителей. Къ обязанностямъ счетчиковъ относилась раздача переписныхъ листовъ во всѣ городскія квартиры и владѣльческія усадьбы, въ объясненіи, какъ слѣдуетъ заполнять эти листы отвѣтами. При П. крестьянскихъ дворовъ роль счетчика усложнялась тѣмъ, что онъ долженъ быть самъ, посѣщая крест. дворы заблаговременно (за 5—10 дней), заполнить переписные листы требуемыми свѣдѣніями и затѣмъ провѣрить ихъ въ день П. и дополнить происшедшими измѣненіями. Разработка всего матеріала возложена была Положеніемъ на центральный статистический комитетъ. Для П. выработано было нѣсколько формъ переписныхъ листовъ.

Внутренняя сторона переписныхъ листовъ, одинаковая для всѣхъ формъ, раздѣлена была на 14 графъ, заголовки которыхъ редактированы были слѣдующимъ образомъ: 1) фамилія (прозвище), имя и отчество или имена, если ихъ цѣлько, 2) полъ, 3) какъ, записанный приходится главѣ хозяйства и своей семьи, 4) сколько минуто лѣтъ отъ роду, 5) холость, женатъ, вдовъ, или разведенъ, 6) сословіе, состояніе или званіе, 7) родился ли здѣсь, а если не здѣсь, то гдѣ именно (губернія, уѣздъ, городъ), 8) приписанъ ли здѣсь, а если не здѣсь, то гдѣ именно (для лицъ, обязанныхъ припиской), 9) гдѣ обыкновенно проживаетъ, здѣсь-ли, а если не здѣсь, то гдѣ именно (губ., уѣздъ, городъ), 10) отмѣтка объ отсутствіи и временномъ здѣсь пребываніи, 11) вѣроисповѣданіе, 12) родной языкъ, 13) грамотность: а) умѣеть-ли читать, б) гдѣ обучается, обу-

чался или кончилъ курсъ образования, 14) занятіе, ремесло, промыселъ, должностъ или служба: а) главное, т. е. то, которое доставляетъ главныя средства для существованія, б) побочное или вспомогательное.

Такимъ образомъ при П., какъ видно изъ вопросовъ, дѣлалась попытка определить все три группы населенія, т. е. наличное, приписаное и постоянное. Для грамотного населения были на П. листахъ напечатаны разъясненія (кромѣ особыхъ инструкцій счетчикамъ, завѣдывающимъ и т. д.).

Гораздо ранѣе всеобщей П. въ Россіи производились мѣстныя П., какъ въ городахъ, такъ и въ нѣкоторыхъ губерніяхъ. Особенный интерес представляютъ П. въ трехъ Прибалтийскихъ губ., а также П. въ Сиб. (1869, 1881, 1890 и 1900 гг.), въ Москвѣ (1871, 1882 и 1901 гг.) и въ Одессѣ 1892.

Переписные книги, см. *книги переписные*.

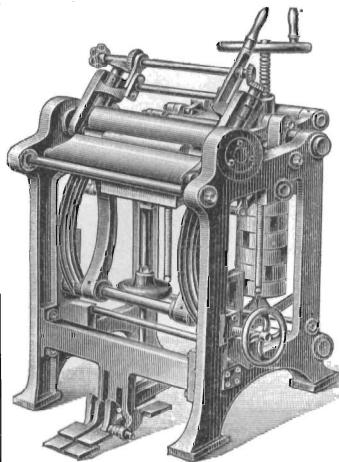
Переписчикъ завѣщанія есть лицо, рукою которого написанъ текстъ завѣщанія. Его обязанность подписать завѣщаніе какъ П., но онъ не можетъ соединять въ себѣ одновременно рукоприкладчика, свидѣтеля или рукоприкладчика за свидѣтеля. Неподписание П. з. ведетъ къ неутверждению сего послѣдняго, развѣ только онъ, явясь въ судебнѣе мѣсто, письменнымъ показаніемъ утвердить, что духовная писана именно имъ. Подпись П. предшествуетъ таковой же завѣщателя.

Переплетное дѣло (см. таблицы). Его можно раздѣлить на 2 класса; переплѣть въ ручную въ небольшихъ переплѣтныхъ мастерскихъ и переплѣть при массовомъ производствѣ. Изъ типографіи книга получается въ видѣ отдѣльныхъ листовъ, которые нужно прежде всего сфальцовывать т. е. аккуратно сложить такъ, чтобы части печатного листа аккуратно покрывали бы другъ друга и имѣли надлежащую послѣдовательность. Перегибы проглаживаются „фальцбейномъ“, особымъ костянымъ ножемъ. Далѣе отдѣльные листы собираются въ книгу. Передъ этимъ ихъ еще пробиваются сильными ударами молотка (10 фун. въ сомъ) на плитѣ, покрытой папкой (политурой). Затѣмъ, вывѣривъ книгу, завинчиваются ее въ обрѣзномъ прессѣ такъ, чтобы корешокъ немного выдавался изъ него. На корешкѣ дѣлаются пилой прорѣзы и расширяются ихъ рашпилемъ; образующіяся желобки служатъ для помѣщенія шнурковъ (фибундовъ), на коихъ сшивается книга. Передъ сшиваніемъ приготавливаются форзацы, т. е. листы между заглавнымъ листомъ книги и переплѣтомъ. Листы перегибаются, дѣлаются въ мѣстѣ перегиба фальцъ, къ послѣднему приклеиваются слизуру—узкую полоску бумаги или коленкора и, по высыпаніи, отгибаются ее паружу. Форзацы дѣлаются въ готовомъ переплѣте шнурки невидимыми. Сшиваніе производится иглой льняными нитками. Для прочности обводятъ нитку

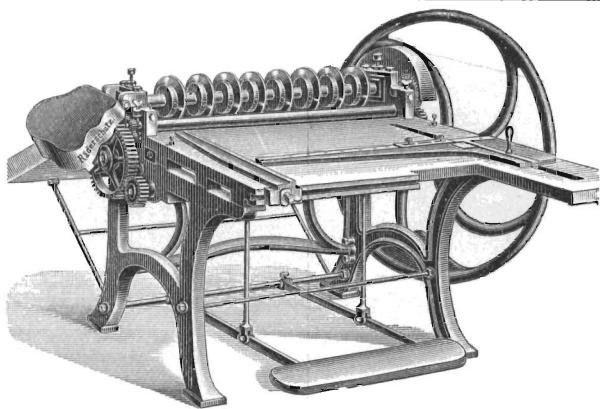
каждый разъ кругомъ шнура, но при такомъ способѣ нельзѧ раздвинуть листы другъ отъ друга, т. е. нельзѧ сшивать по нѣсколько книгъ заразъ. Конторскія книги для гибкости сшиваются на тесемкахъ. Послѣ сшивки растрѣпываютъ концы шнурковъ, выравниваютъ книгу по корешку и промазываютъ его жидкимъ столярнымъ kleemъ. Далѣе книга обрѣзывается въ прессѣ губелемъ — рѣзакомъ, прикрепленнымъ къ направляющимъ колодкамъ. Обрѣзу начинаютъ съ передка; затѣмъ корешокъ окрашиваютъ, упираясь большимъ пальцемъ въ обрѣзъ его, а другими оттягивая верхніе листы впередъ, промазываютъ корешокъ еще разъ kleemъ и оставляютъ книгу зажатой въ наковальному прессѣ. Выпнувъ ее оттуда, часовъ черезъ 12 окрашиваютъ обрѣзы и наклеиваютъ къ концамъ шнура заготовленные заранѣе куски картона — крышки переплетовъ; куски эти обрѣзываются окончательно по формѣ, оклеиваются бумагой, украшаются его и т. д.

При массовомъ производствѣ переплѣтовъ, фальцованіе листовъ всдется на фальцовальной машинѣ (табл. I, фиг. 5); листъ складывается движениемъ ножа, втискивающаго его въ щель стола. Подобная машина фальцується свыше 2000 л. въ часъ. Вмѣсто пробивки молоткомъ, листы пропускаются въ валки (табл. I, фиг. 4), переложивъ бумагу листами цинка или папки. Сшиваніе ведется на особой швальной машинѣ (табл. I, фиг. 3), скрѣпляющей тетради проволочными скобками (изготовляемыми самой машиной) къ полоскамъ марли. Потомъ корешокъ приклеивается. Часто и здѣсь тетрадки еще склеиваются отъ руки. Далѣе передокъ книги обрѣзывается на рѣзательной машинѣ (табл. II, фиг. 5), корешокъ ея закругляется па машинѣ давлениемъ валка, при сдвиганіи досокъ пресса (табл. II, фиг. 6), головка и хвостъ книги обрѣзываются на специальной рѣзательной машинѣ (табл. II, фиг. 3). Пакованіе производится въ прессѣ (табл. I, фиг. 1), который прожимаетъ до 150 книгъ въ часъ. Крышки переплета и корешокъ заготовляются, при массовомъ производствѣ, заранѣе уже украшенными, такъ что остается только приклеть ихъ къ книгѣ. Для парѣзы кусковъ картона служатъ ножницы (табл. I, фиг. 1), а при очень большомъ производствѣ круговые ножницы (табл. I, фиг. 2). При кожаныхъ корешкахъ, передъ подклѣиваніемъ надо срѣзать край кожи накосъ. Дѣлается или ножемъ, или, при большомъ производствѣ, фрезой — шерфовальной машиной (табл. II, фиг. 2). Для округленія краевъ служить закругляющая машина (табл. I, фиг. 6). Вышеупомянутое окрашиваніе обрѣзовъ ведется, зажавъ книгу въ прессѣ и сгладивъ неровности обрѣзовъ стеклянной бумагой. Краску (въ родѣ акварельн.) наводятъ жидкой (чтобы листы не склеивались) по нѣсколько разъ. Для полученія крапленаго обрѣза

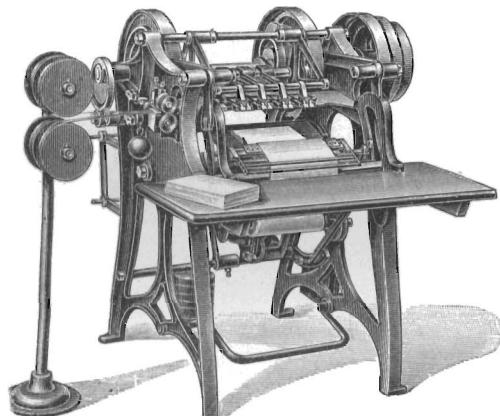
Переплетное дѣло I.



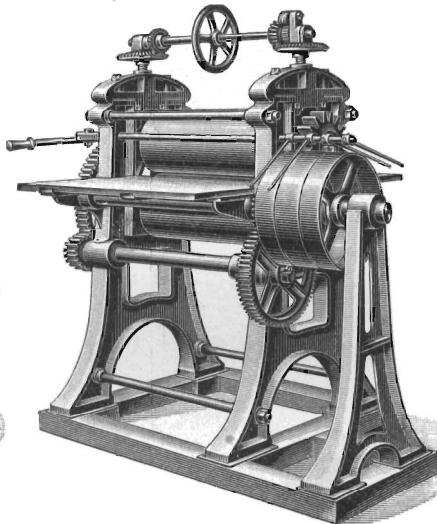
Фиг. 1. Прессовальныe вальки.



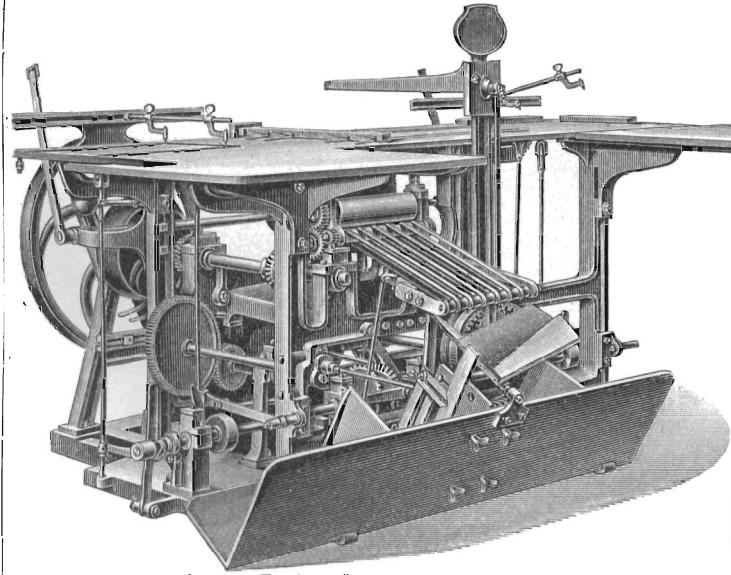
Фиг. 2. Круглыя ножницы.



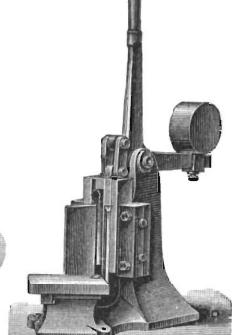
Фиг. 3. Швальная машина.



Фиг. 4. Вальцы.

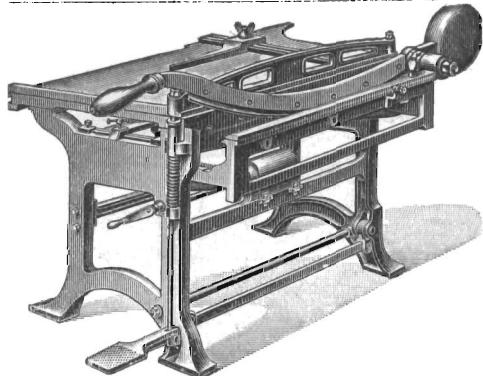


Фиг. 5. Двойная фальцовальная машина.

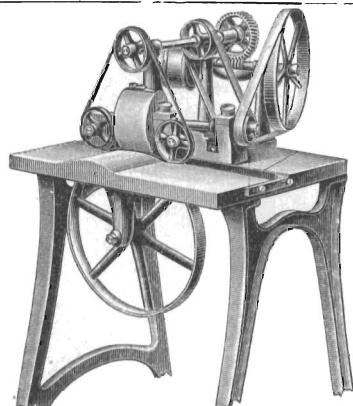


Фиг. 6. Машина для закругления уголков.

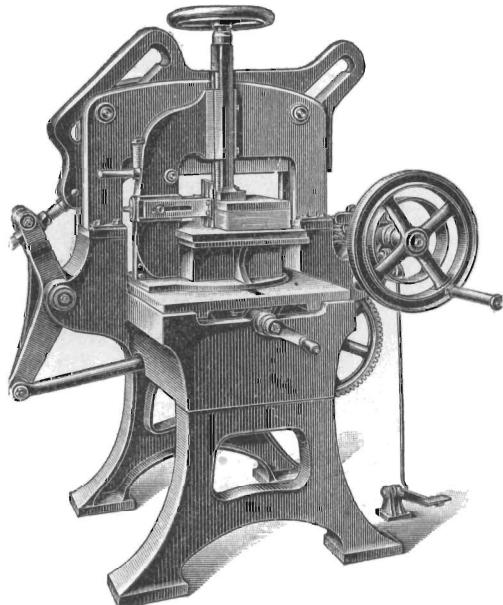
Переплетное дѣло II.



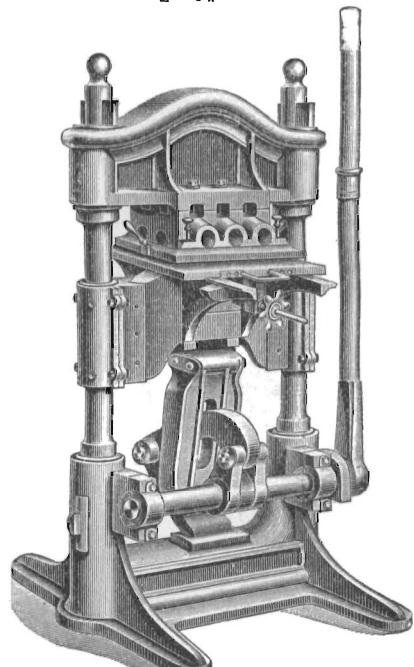
Фиг. 1. Ножницы для бумаги.



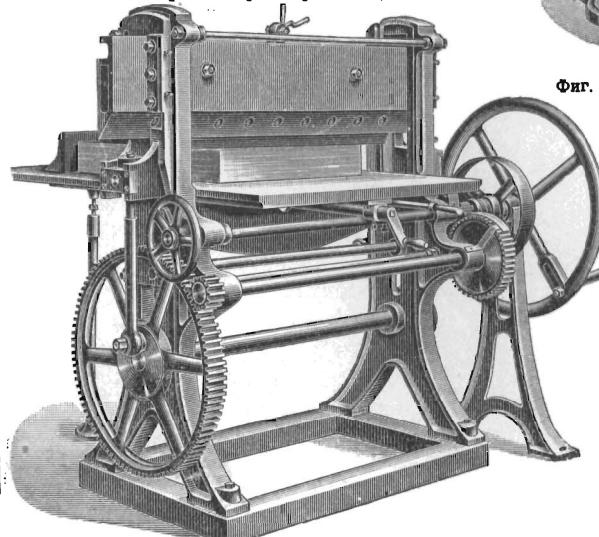
Фиг. 2. Шерфовалный станок.



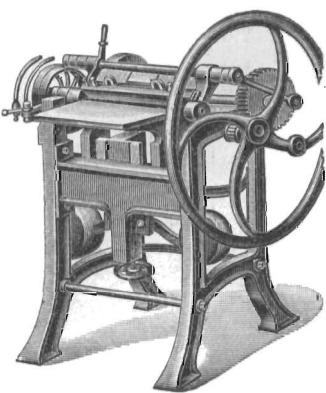
Фиг. 3. Образцовый трехсторонний станок.



Фиг. 4. Прессъ для золоченія и тисненія.

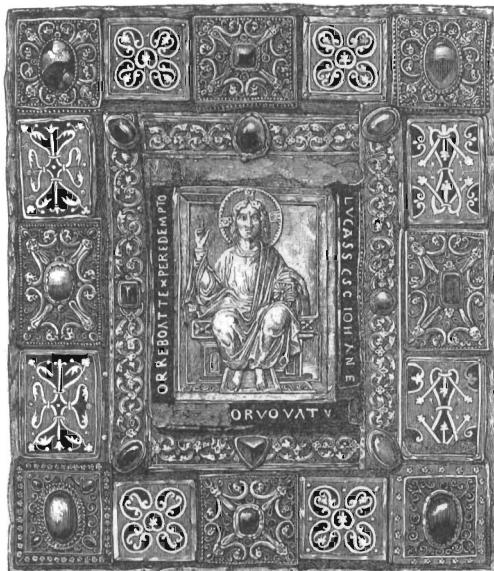


Фиг. 5. Обрезальная машина.



Фиг. 6. Машина для округленія корешка.

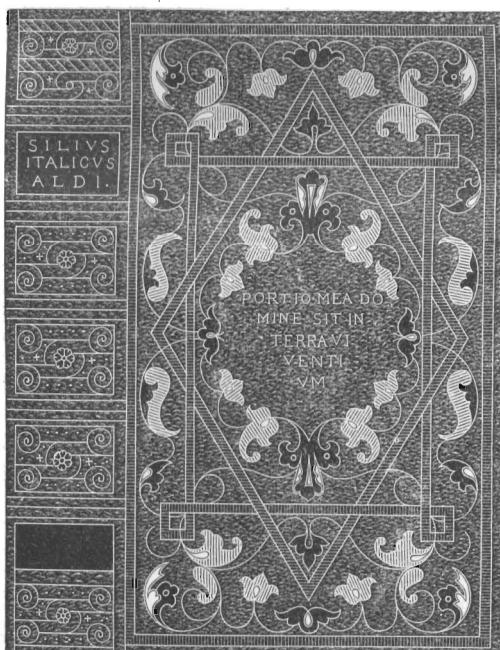
Переплеты I.



Фиг. 1. Крышка Евангелия времён Каролинговъ, ювелирской работы, украшенная эмалью и драгоценными камнями. Ранний романский стиль.



Фиг. 2. Крышка Евангелия (XIV столѣтия). Ювелирная работа. Готический стиль.



Фиг. 3. Итальянский Ренессансъ. Кожаный переплёт съ золотымъ орнаментомъ, красными, бѣлыми и черными. прокладками.



Фиг. 4. Саксонскій переплёт (конецъ XVI в.). Кожа съ тисненіями.

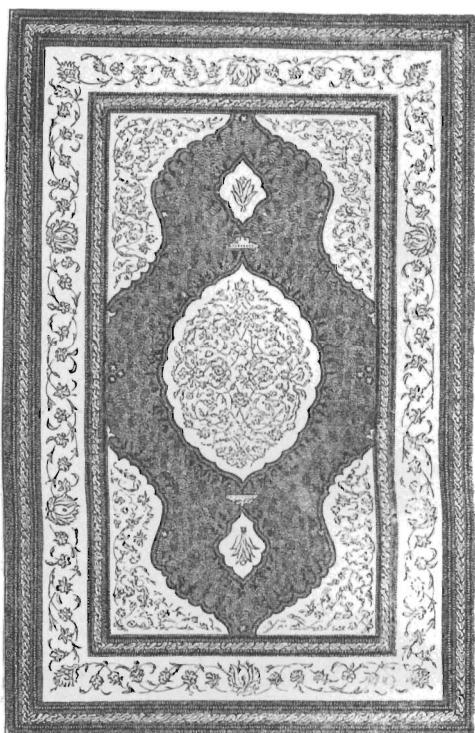


Фиг. 5. Корешокъ переплата Майоли.

Переплёты II.



Фиг. 1. Переплёт Гролье. Кожа съ тисненіями Итальянск. Ренессансъ (около 1530 г.).



Фиг. 2. Персидскій переплёт корана (XVII в.). Кожа съ золотыми украшениями.

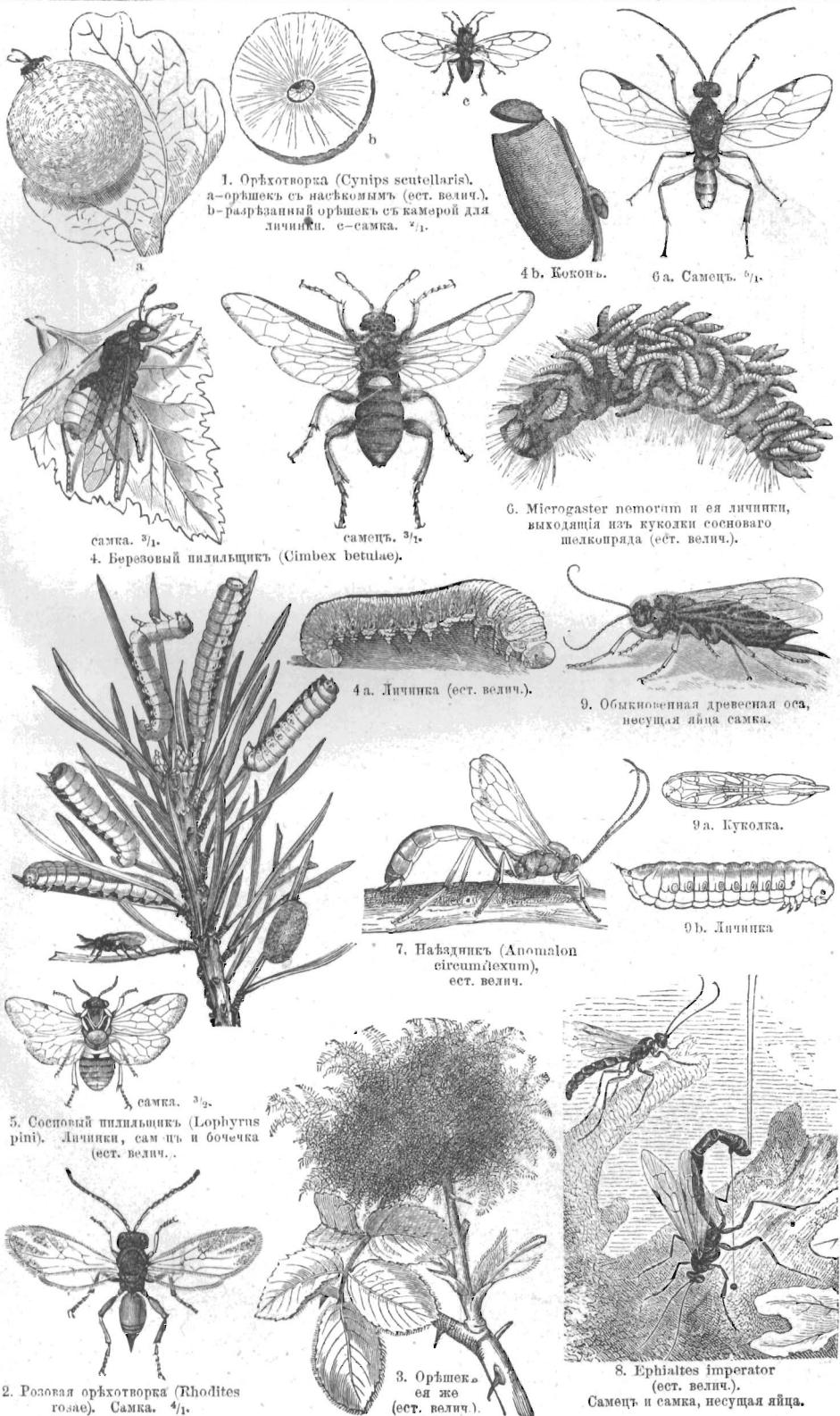


Фиг. 3. Переплёт Тори.
Тисненая кожа. Французскій Ренессансъ.



Фиг. 4. Переплёт Майдоли. Крашеная кожа.
Итальянскій Ренессансъ 1520 г.

Перепончатокрылые I.



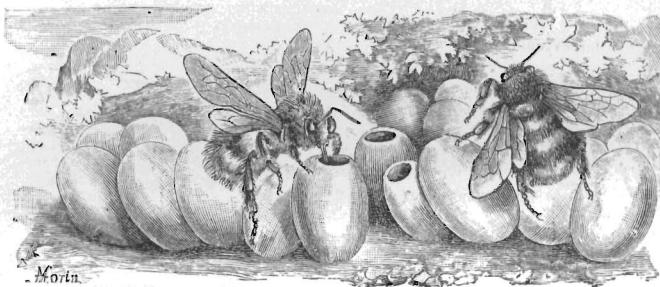
Перепончатокрылые II.



1. Халикодома (*Chalicodoma mirigaria*) съ гнѣздомъ
(ест. велич.).

2. Древесная оса (*Xylocopa violacea*) съ гнѣздомъ
(ест. велич.).

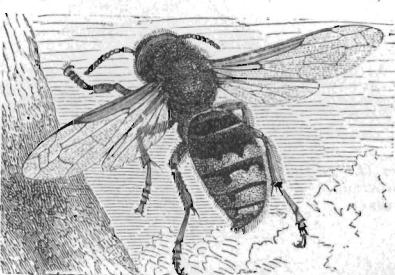
3. Мегахиле (*Megachile centricularis*) съ гнѣздомъ и вырезанными листьями.



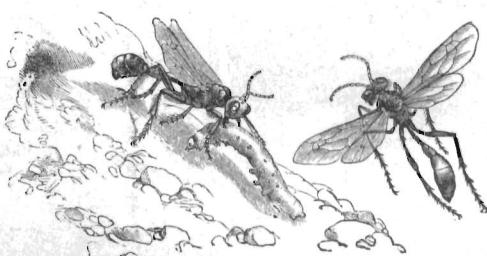
4. Шмель земляной (*Bombus terrestris*) съ гнѣздомъ (ест. велич.).



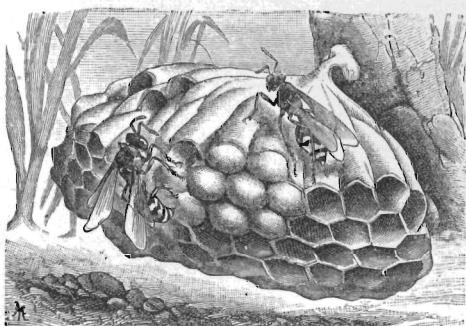
5. Блестяшка (*Chrysis ignita*),
ест. велич.



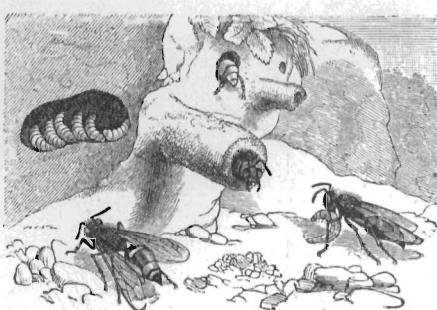
6. Шершень (*Vespa crabro*), ест. велич.



9. Песчаная оса (*Ammophila sabulosa*), ест. велич.



7. Гнѣзда и самки бумажной осы (*Polistes gallica*),
ест. велич.



8. Гнѣзда и самки стѣпной осы (*Odynerus parietum*),
ест. велич.

водить наль обрѣзомъ жесткой кистью по проволочной сѣткѣ, отъ чего получается рядъ брызгъ. Мраморные обрѣзы наводятъ катаниемъ клучковыми валиками. Золоченіе обрѣза ведется обыкновенными пріемами по грунту изъ красного болюса съ бѣлкомъ, приглаженному волосяной щеткой.

Переплеть (исторія). Обычай украшать наружную поверхность книгъ ведеть свое начало еще со временъ древнихъ триптиховъ и диптиховъ. Деревянныя крышки богослужебныхъ книгъ съ торжествомъ христіанства стали богато украшать бархатомъ, кожей, слоновой костью, драгоценными камнями. Примѣры такихъ богатыхъ переплетовъ можно видѣть и понынѣ въ церквахъ (табл. I, рис. 1 и 2). На западѣ любимымъ матерьяломъ для обтягиванія переплетовъ книги была кожа. Сохранилось распоряженіе Карла Великаго, даровавшаго монастырямъ право охоты именно съ цѣлью обеспечить ихъ кожами для переплетовъ. Лишь послѣ изобрѣтенія книгопечатанія, въ XV в. являются переплетчики виѣ стѣнъ монастырей. Крышки дѣлались изъ дерева, обтягивались кожей съ ручной рѣзьбой по ней, наугольники и застежки дѣлались металлическими. Съ XVI ст. развивается въ Европѣ занесенное съ востока золоченіе кожаныхъ П. Можно различать два типа такихъ П. Въ первомъ крышку украшали сверху фронтисписомъ, подобно тому, какъ первый листъ книги; во второмъ вся поверхность крышки украшалась арабесками, фигурами и т. д. (табл. II, рис. 2). Работа велась въ ручную помощью различныхъ инструментовъ. Прямые линии проводили штириковками — въ родѣ тупыхъ мѣдныхъ ножиковъ. Для узорчатыхъ полосокъ и для обработки корешковъ служили филеты — штемпель, изогнутый под угломъ круга. Широкіе бордюры отпечатывали вакатками — катящимися колесиками съ узорчатыми поверхностями. Нынѣ при ручной работѣ пользуются этими же инструментами, а при массовой — печатаютъ всю крышку. Особыхъ эффектовъ достигали прокладкой бѣлыхъ, красныхъ и т. д. полосъ кожи (табл. I, рис. 3). На табл. II, рис. 1 и 4, I, рис. 5 изображены орнаментации, названныя по имени коллекціонеровъ Майоли и Гролье. На табл. II, рис. 3 изображены переплеты Тори.

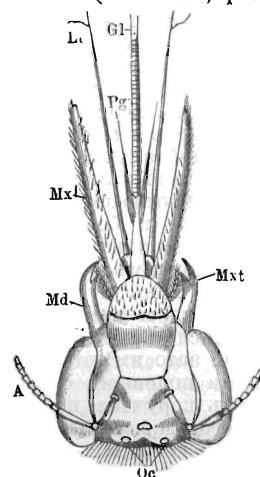
Переплеты оконные. Двусторончатый оконный переплетъ дѣляется шириной отъ 11 до 18 вершковъ и толщиной $1\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{8}$ вершка. Окнарама до 2 аршинъ высотой снабжается съ обѣихъ сторонъ 2 поперечинами (импостами), а до $3\frac{1}{2}$ арш.—3 поперечинами. Площадь досокъ равна $1\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{6}$ чистой площиади отверстія окна.

Перепонка барабанная, см. ухо, мигательная, см. глаза.

Перепончатая жаба, см. крупъ.

Перепончатокрылые (Нутепортера, сюда табл. „Перепончатокрылые I и

II“), отрядъ насѣкомыхъ; насѣкомыя съ грызущими ротовыми органами, спаянными кольцами груди, и четырьмя перепончатыми крыльями съ неполнымъ жилкованіемъ; превращеніе полное. Тѣло въ большинствѣ случаевъ удлиненное, голова свободная. Брюшко обыкновенно спереди узкое и поэтому примыкаетъ къ груди посредствомъ такъ наз. стебелька. У самокъ брюшко оканчивается жаломъ или яйцекладомъ, въ спокойномъ состояніи обыкновенно втянутыми въ брюшко и состоящими изъ желобка, двухъ кроющихъ пластинокъ, и двухъ стилетовъ (см. пчелы, фиг. 3). Сажки обыкновенно съ большиими основными членникомъ и 11—12 болѣе короткими членниками. Ротовые органы (см. рис.) въ одно и то же время грызущіе и лиющіе: верхняя губа и верхнія челюсти какъ у жуковъ и прямокрылыхъ, нижнія челюсти и нижнія губа удлинены и приспособлены для слизыванія, въ спокойномъ состояніи сложены колѣнообразно. У пчелъ часть нижней губы, т. наз. язычекъ, можетъ принимать форму сосательного органа (см. пчелы, фиг. 1). Крылья прозрачные, на переднемъ краю заднихъ крыльевъ сидятъ крючки, прикрѣпляющіеся за задний край переднихъ крыльевъ, благодаря чему образуется плоскость, болѣе удобная для летанія. Иногда у одного изъ половъ крылья отсутствуютъ. Ноги съ пятничениковыми лапками. Фасеточные глаза большую частью большие, у самцовъ почти соприкасающіяся; на лбу три глазка. Нервная система состоять изъ сильно развитыхъ головныхъ узловъ и 7—10 брюшныхъ узловъ. Кишечникъ большою частью длинный, число мальпигиевыхъ сосудовъ значительное (см. пчелы, фиг. 4). Трахейная система хорошо развита, ея стволы снабжены воздушными пузырями. Жало, если такое имѣется, стоитъ въ связи съ ядовитыми железами и резервуаромъ. Личинки большою частью безногія и выростаютъ или паразитами въ тѣлѣ другихъ насѣкомыхъ или въ растеніяхъ, или же въ искусственныхъ постройкахъ. Личинки пилюльчиковъ, кромѣ грудныхъ ножекъ, снабжены еще 6—8 парами брюшныхъ ногъ; эти личинки, какъ и личинки рогохвостовъ, живутъ свободно, питаясь листьями или де-



Ротовые части пчелы (*Anthophora retusa*). а сажки, в глазки, с верхняя, д нижнія челюсти съ щупальцемъ т, е язычекъ, f придаточный язычекъ, г нижнегубья щупальца.

ревомъ. Пчелы, осы и т. п. кормятъ своихъ личинокъ, выростающихъ въ ячейкахъ. Кишечникъ этихъ личинокъ оканчивается слѣпо, такъ что личинка не выдѣляетъ испражненій. Передъ окукленіемъ большинство личинокъ свиваетъ коконъ. Образъ жизни П. представляетъ большой интересъ. Орѣхоторки пробуравливаютъ вѣнчшюю кожицу извѣстныхъ растеній и откладываютъ свое яичко во внутреннія ткани; наѣздники откладываютъ свои яйца въ тѣло другихъ насѣкомыхъ; другія П. кладутъ свои яйца въ ячейки, построенные пчелами, осами, шмелями, гдѣ вылупившіяся личинки живутъ или насчетъ личинокъ-хозяевъ, или же на счетъ питательныхъ веществъ, накопленныхъ въ ячейкахъ. Самки многихъ П. строятъ гнѣзда въ землѣ, деревѣ и т. п. для своего потомства, причемъ на каждое яйцо приходится по одной ячейкѣ, въ которой самки предварительно складываютъ пищу для личинки. Нѣкоторые виды устраиваютъ общія галлерей и болѣе крупныя жилища; эти виды очевидно составляютъ переходъ къ П. живущимъ организованными обществами, т. э. къ муравьямъ, многимъ осамъ, шмелямъ и пчеламъ. У этихъ послѣднихъ П., число яйцекладущихъ самокъ ограничено, зато имѣются самки съrudimentарными половыми органами (рабочія), которымъ поручена постройка жилища, защищаетъ его, добываніе пищи и т. д. Рабочія большою частью крылаты и нерѣдко способны откладывать неоплодотворенные яйца, изъ которыхъ развиваются самцы (относительно подробностей см. пчелы, осы и т. д.).

П. распространены по всей землѣ; извѣстно болѣе 15,000 видовъ. Различаютъ слѣдующіе подотряды: 1) сверлоносныя (*Hymenoptera terebrantia*), самки съ яйцекладомъ; брюшко сидячее или стебельчатое; личинки походятъ на гусеницы и травоядны (Phytophaga), или безногія и сидячіе въ тканяхъ растеній (галлахъ, Gallicola), или же наконецъ личинки паразитируютъ въ личинкахъ другихъ насѣкомыхъ (Entomophaga). Сюда относятся между прочимъ пилильщики (Tenthredinidae, табл. I, фиг. 4 и 5), рогохвосты (Uroceridae, табл. I, фиг. 9), орѣхоторки (Cynipidae, табл. I, фиг. 1, 2, 3), хальцидиды (Chalcididae) и наѣздники (Ichneumonidae, табл. I, фиг. 6, 7, 8). 2) жалоносныя (*H. aculeata*), самки и рабочія съ вѣтжнымъ жаломъ, брюшко стебельчатое. Самки (или рабочія) большою частью сами кормятъ безногихъ личинокъ и строятъ для нихъ гнѣзда или ячейки. Сюда относятся между прочимъ песочныхъ осы (Crabronidae, табл. II, фиг. 9), осы (Vespidae, табл. II, фиг. 6, 7, 8); блестянки (Chrysidae, табл. II, фиг. 5); пчелы (Apidae, табл. II, фиг. 1—4 и табл. „Пчелы“), къ которымъ относятся и шмели, наконецъ муравьи (Formicidae, см. табл. „Муравьи“). См. Fabricius, „Systema Piezatorum“ (Брауншв., 1804); Lepelletier de

Saint Fargeau, „Histoire naturelle des insectes. Hymenoptères“ (Пар., 1836—46, 4 т.); Dahlbom, „Hymenoptera europea“ (Люндъ, 1845); Hartig, „Die Aderflügler Deutschlands“ (Берл., 1837); Taschenberg, „Die Hymenopteren Deutschlands“ (Лейпц., 1866); Dalla Torre, „Catalogus Hymenopterorum“ (1892 и сл.).

Переправная ст., Кубанская обл., Майкопск. отд.; жит. 4½ тыс.; школа, овчин., кожевен., маслоб. и кирпичн. заводы, мельницы.

Переправы (воен.), черезъ рѣки, производятся по мостамъ, на лодкахъ, плотахъ и паромахъ, вбродъ, по льду и вплавь. Для П. по мостамъ особенно употребительны мости на коалахъ, на судахъ, а при слабомъ теченіи мости на плотахъ. Для П. на судахъ болѣе всего пригодны самолеты. П. вплавь возможны при отлогихъ берегахъ и слабомъ теченіи.

Перепрививка плодовыхъ деревьевъ, есть операциѣ, помошью которой перемѣняютъ данный сортъ уже взрослого плодового дерева на другой, болѣе желательный. Для этой цѣли къ дереву, сортъ котораго желають перемѣнить, прививаютъ черенки того сорта (одного или нѣсколькихъ), какои желають имѣть вмѣсто первоначального, причемъ черенки или прививаютъ копулировкой къ самымъ концамъ вѣтвей перепрививаемаго дерева или, предварительно, молодятъ послѣднее довольно сильно, т. е. обрѣзываютъ всѣ его сучья, до значительной толщины и уже къ полученнымъ торцамъ прививаютъ нужные черенки. Въ послѣднемъ случаѣ у пред назначенаго для П. дерева (лучше, если оно здорово и не очень старо — до 30 лѣтъ) рано весной отрѣзываютъ на пѣкоторомъ разстояніи отъ штамба всѣ вѣтви такъ, чтобы сохранить, по возможности, правильность кроны и чтобы всѣ торцы, предназначенные для прививки, находились на поверхности обрѣзанной кроны. Эти торцы весною же прививаются; благодаря ихъ положенію, всѣ привитые къ нимъ черенки будутъ господствовать (возвышаться) надъ оставшейся кроной дерева.

П. дѣло вообще довольно трудное, почему къ ней надо приступать съ умѣньемъ и полнымъ вниманіемъ. Прежде всего нужно, сообразуясь съ возрастомъ и величиной дерева, рѣшить, сколько черенковъ и къ какимъ вѣтвямъ слѣдуетъ привить. Указания для этого дать очень трудно; 30-лѣтняя груша, напр., можетъ потребовать до 300 черенковъ, 12-лѣтняя яблоня — около 50, а еще болѣе, молодое дерево — и гораздо менѣе. Лучшей придержкой должно служить правило, чтобы прививаемые торцы не превышали толщины 1—1½ в., что и опредѣлить приблизительное количество черенковъ. Надо при этомъ всегда помнить, что вѣтви, растущіе вверхъ, здоровыя и имѣющія на концахъ сильные побѣги, II. удачнѣе другихъ; всѣ же угнетенные или свѣшивающіяся внизъ — негод-

ны для П. Чѣмъ моложе П. вѣтка и чѣмъ больше привить черенковъ къ одному дереву, тѣмъ результатъ будетъ вѣрнѣе.

Когда почки набухнутъ или даже уже распустятся, то, непосредственно послѣ обрѣзки вѣтвей пилою, приступаютъ къ прививкѣ всѣхъ подходящихъ торцевъ, для чего каждый изъ нихъ прежде всего сглаживается ножемъ, церпендикулярно къ вѣткѣ. Черенки для прививки должны быть нарѣзаны зарапѣи и сохранены въ ногрѣбѣ до момента прививки. Чѣмъ крупнѣе П. дерево, тѣмъ раньше весной надо начинать прививку его. Самъ способъ прививки не играетъ здѣсь особенно существенной роли. Рано весной можно болѣе толстые торцы привить въ расщепъ или, еще лучше, въ вырѣзъ, либо полу-расщепъ; болѣе же тонкія вѣтви, могущія при этомъ также встрѣтиться, лучше всего концентрировать съ расщепами или привить въ прикладку съ расщепами. Если П. приходится производить такъ поздно, что деревья уже распускаются и кора отстаетъ отъ древесины, то можно прививать и подъ кору. Черенки лучше употреблять толстые; на толстые торцы можно насаживать по два черенка, не только для того, чтобы въ случаѣ пропадки одного остался второй, но и для болѣе скораго заживленія раны; впослѣдствіе, если примутся оба черенка, одинъ изъ нихъ недолго удалить. Самое главное—хорошая обвязка и обмазка. Для этого пригоднѣе всего толстая плотная бумага, намазанная варомъ, состоящимъ изъ 2 вѣсовыхъ частей смолы-живицы (или галипота), 1 ч. воска и $\frac{1}{2}$ ч. свиного, перетопленаго, неслоненаго сала; такую бумагу разрѣзаютъ ножемъ на доскѣ на ленточки, которыми и обвязываютъ място прививки, а сверху еще замазываютъ варомъ. Такая перевязка не нуждается въ ослабленіи при разростаніи прививки, такъ какъ она, при извѣстномъ напряженіи, трескается сама собою и освобождаетъ скжатое място; всякая же другая обвязка требуетъ снятія послѣ того, когда побѣги на прививкѣ достигнутъ 2—3 в. въ длину. Вскорѣ послѣ прививки, появляются побѣги, какъ изъ черенковъ, такъ и изъ оставленныхъ на деревѣ частей; ихъ оставляютъ, вовсе не трогая, и, только въ случаѣ сильной засухи, удаляютъ, по мѣрѣ надобности, чѣмъкоторые изъ неблагороднѣихъ побѣговъ; если же какіе-либо изъ этихъ побѣговъ грозятъ перерости и заглушить благородные побѣги, то ихъ удаляютъ или укорачиваютъ.

При сильныхъ вѣтрахъ уже приросшіе, распустившіеся черенки могутъ легко отколоться отъ подвоевъ въ мястѣ прививки; поэтому ихъ полезно привязывать къ палочкамъ, нижніе концы которыхъ, въ свою очередь, привязываются къ подвою подъ мястомъ прививки. Всѣ облиственныя побѣги, вырастающіе изъ черенковъ, изъ оставленныхъ ниже ихъ вѣточекъ и изъ волчковъ, защищають кору отъ солнеч-

наго припека и успѣваютъ переработать вещества, доставляемыя корнями,— словомъ, справляются со всѣми задачами надземной части дерева. Къ осени, если побѣги еще сильно растутъ, ихъ можно прищипнуть, для прекращенія роста и для болѣе скораго одревесенѣнія. Въ слѣдующемъ 2 года вѣтви, оставленныя при прививкѣ, а также появившіяся ниже мястѣ прививки, но уже ставшія венужными, подвергаются удаленію при уходѣ за кроной. Далѣе съ такимъ деревомъ обращаются, какъ и со всякой другой кроной въ саду.

Всѣ работы при П. удобнѣе всего производить, стоя на крѣпкой лѣстнице, или на лѣсенкѣ-скамейкѣ. П. можно деревья рѣшищельно всѣхъ породъ.

Шерерпѣлюсть (Intertrigo), краснота кожи, образующаяся отъ тренія платья или тренія обращенныхъ одна къ другой поверхностей кожи, при чемъ покровный эпителий размягчается потомъ и мадерируется, оставляя раненную поверхность кожи.

Шерерожденіе (Degeneratio), обратное развитіе животныхъ тканей, причемъ послѣднія претерпѣваютъ такія глубокія измѣненія химического состава и физическихъ свойствъ, что ткани не могутъ болѣе прійти въ норму, теряютъ совершенную способность функционировать и, наконецъ, составляющая ихъ элеменарные части, а слѣдовательно и сама ткань, разрушаются. Въ химическомъ отношеніи существенная измѣненія при П. заключаются въ томъ, что бѣлковое вещество клѣтокъ превращается въ другое или что въ клѣткахъ отлагаются другія вещества въ большомъ количествѣ. Различаются слѣдующія формы П.: 1) жировое П., когда бѣлковое вещество клѣтокъ превращается въ жиръ. Вначалѣ появляется немного, а затѣмъ все возрастающее количество жировыхъ капель и наконецъ клѣтки распадаются въ жировую кашицу. Причины жир. П. заключаются въ различного рода разстройствахъ питания; встрѣчается очень часто и почти во всѣхъ органахъ и тканяхъ. 2) творожистое П. зависитъ отчасти отъ потери воды, высыханія клѣтокъ, стачки отъ свертыванія жидкихъ, содержащихъ бѣлокъ частей ткани и встрѣчается главнымъ образомъ при туберкулезѣ. 4) коллоидное П. заключается въ развитіи гомогенного прозрачнаго вещества, не обладающаго никакой положительной химической реакцией и представляющаго видоизмѣненный бѣлокъ. Оно наблюдается преимущественно въ клѣткахъ щитовидной железы и при студенистомъ ракѣ желудка и кишечка. 3) слизистое П. заключается въ появленіи въ клѣткахъ слизи, развивающейся изъ богатой бѣлкомъ клѣточной протоплазмы; развивается преимущественно въ эпителіальныхъ клѣткахъ слизистой об. и ея железахъ, случайно также и въ другихъ тканяхъ. 5) амилоиднос-

П. развивается при хроническомъ истощении въ сосудахъ селезенки, почекъ, печени, кишечкѣ и пр. Не слѣдуетъ смѣшивать съ П. инфильтрацію, т. е. пронизываніе тканей жиромъ, пигментомъ, известью или мочекислыми солями, когда клѣтки также наполняются этими веществами, причемъ клѣтки сохраняются. Часто инфильтрація есть предвѣстникъ П.

Пересадка кожи, см. *трасплантация*.

Пересвѣтовъ, Ив. Сем. (XVI—XVII в.), съ его именемъ связываются „Сказаніе о царѣ турскомъ какъ хотѣ сожести книги греческія“, „Сказаніе о Петрѣ, Волоцкомъ воеводѣ“ и „Епистола Иоанну IV“. Авторъ высказываетъ за греческую вѣру, съ одобрениемъ относится къ политикѣ Ивана Грознаго. Сочиненія П. цѣнныи матеріяль для характеристики русскаго общества на рубежѣ XV и XVI вв. Сказанія П. изданы И. М. Добротворскимъ въ „Учен. Зап. Каз. Унив.“ (1885, т. 1, вып. 1).

Пересвѣтъ, Александръ, одинъ изъ двухъ монаховъ, присоединившихъ Св. Сергіемъ Радонежскимъ къ войску великаго князя Димитрия Донскаго; палъ въ Куликовой битвѣ.

Переселеніе (миграція), въ животномъ царствѣ, явленіе, заключающееся въ томъ, что нѣкоторыя животныя въ извѣстное время года или же безъ замѣтной правильности мѣняютъ свое мѣстонахожденіе и отыскиваютъ себѣ новый мѣста. Иногда причина такихъ П. неизвѣстна; животныя переселяются часто огромными массами, какъ напр. перелетная саранча, различныя бабочки и муравьи, нѣкоторыя сухопутные крабы, нѣкоторыя рыбы (лососи, угри, сельди и т. д.), большинство птицъ, нѣкоторыя черепахи, лягушки и, наконецъ, млекопитающія, напр. лемминги. Особенно правильныя переселенія совершаются перелетныя птицы, которая въ холодное время года направляются на югъ и къ началу лѣта возвращаются на прежнія мѣста. Большая увѣренность, съ которой нѣкоторыя изъ нихъ, наприм. аисты, находятъ снова свои гнѣзда, заставляла ранѣе предполагать особый инстинктъ П., но объясняется, быть можетъ, проще. Въ противоположность настоящимъ перелетнымъ птицамъ различаютъ осѣдлыхъ птицъ, которые не мѣняютъ своего мѣстопребыванія цѣлый годъ, и кочевыхъ птицъ, которые странствуютъ безъ какой либо правильности и на небольшомъ протяженіи. Однако, бываетъ, что одна и та же птица можетъ быть отнесена ко всѣмъ тремъ этимъ категоріямъ. Такъ, гагара въ Гренландіи, Исландіи и на Шпицбергенѣ является перелетной птицей, которая отлетаетъ къ югу, какъ только вслѣдствіе надвишившагося льда начинаетъ ощущать недостатокъ въ пищѣ, состоящей изъ морскихъ животныхъ; на Балтійскомъ морѣ, которое замерзаетъ лишь отчасти, она является кочующей птицей и отыскиваетъ пезамер-

зающія мѣста; у береговъ Англіи и Франціи, омываемыхъ теплыми водами Гольфштрема, гагара живетъ уже цѣлыми годами въ качествѣ осѣдлой птицы. Это доказываетъ, что привычка къ регулярнымъ П. вырабатывается лишь постепенно, а путемъ наслѣдственности наклонность къ П., свойственная первоначально лишь немногимъ, становится затѣмъ привычкою, присущей всѣмъ особямъ данного вида. Пути переселенія птицъ, пролетные пути, зависятъ главнымъ образомъ отъ возможности во время нерѣдко многонедѣльнаго путешествія найти на ихъ пищу и потому, напр., для болотныхъ птицъ являются совершенно иными, чѣмъ для сухопутныхъ птицъ и т. д. Птицы, переселяющіяся въ Африку, далеко не всѣ летятъ черезъ Гибралтарскій проливъ или черезъ западную оконечность Сициліи къ наиболѣе близкому тамъ мысу Бонъ, а избираютъ направлениe въ зависимости отъ исходного пункта ихъ пути и отъ другихъ обстоятельствъ; путь ихъ далеко не всегда является кратчайшимъ. Зависитъ это отъ слѣдующаго: Средиземное море въ прежнія, отдѣленныя эпохи исторіи земли не стояло въ связи съ Атлантическимъ океаномъ, а состояло изъ двухъ внутреннихъ морей раздѣленныхъ между собою узкой перемычкой. Такимъ образомъ, Африка и Европа находились между собою въ связи въ нѣсколькоихъ мѣстахъ и перелетъ многихъ сухопутныхъ птицъ могъ совершаться съ сѣвера на югъ вдоль этихъ полосъ суши безъ того, чтобы птицамъ приходилось перелетать черезъ море. Затѣмъ суши начали медленно и постепенно опускаться и это опусканіе длилось много тысячелѣтій; за это время поколѣнія птицъ, слѣдовавшія одно за другимъ, постепенно и незамѣтно пріучались къ тому, что имъ приходилось перелетать чрезъ все болѣе и болѣе значительныя водныя пространства и преодолѣвать, такимъ образомъ, все большія препятствія. Пути ихъ остались тѣми же, какими были ранѣе, но теперь ведутъ уже не вдоль суши, а чрезъ широкое море. Возможно, однако, что нѣкоторые виды, неспособные къ такимъ длиннымъ перелетамъ, оставили ихъ и измѣнили свои пути. Мы имѣемъ здѣсь, слѣдовательно, наслѣдованіе извѣстнаго опыта, передаваемаго отъ родителей ежегодно своимъ птенцамъ. Въ Сѣверной Америкѣ перелеты нѣкоторыхъ птицъ совершаются на протяженіи болѣе 7000 верстъ, по при этомъ птицамъ не приходится перелетать чрезъ море. Болѣе или менѣе правильно совершаются также П. нѣкоторыхъ изъ морскихъ морскихъ животныхъ и морскихъ рыбъ, которые или въ извѣстное время года или въ извѣстное время дня появляются на поверхности моря и затѣмъ опускаются въ болѣе глубокіе слои. Такія вертикальныя миграціи совершаются отчасти совершенно пассивно, благодаря особымъ теченіямъ въ водѣ, отчасти же являемыя мѣста; у береговъ Англіи и Франціи, омываемыхъ теплыми водами Гольфштрема, гагара живетъ уже цѣлыми годами въ качествѣ осѣдлой птицы. Это доказываетъ, что привычка къ регулярнымъ П. вырабатывается лишь постепенно, а путемъ наслѣдственности наклонность къ П., свойственная первоначально лишь немногимъ, становится затѣмъ привычкою, присущей всѣмъ особямъ данного вида. Пути переселенія птицъ, пролетные пути, зависятъ главнымъ образомъ отъ возможности во время нерѣдко многонедѣльнаго путешествія найти на ихъ пищу и потому, напр., для болотныхъ птицъ являются совершенно иными, чѣмъ для сухопутныхъ птицъ и т. д. Птицы, переселяющіяся въ Африку, далеко не всѣ летятъ черезъ Гибралтарскій проливъ или черезъ западную оконечность Сициліи къ наиболѣе близкому тамъ мысу Бонъ, а избираютъ направлениe въ зависимости отъ исходного пункта ихъ пути и отъ другихъ обстоятельствъ; путь ихъ далеко не всегда является кратчайшимъ. Зависитъ это отъ слѣдующаго: Средиземное море въ прежнія, отдѣленныя эпохи исторіи земли не стояло въ связи съ Атлантическимъ океаномъ, а состояло изъ двухъ внутреннихъ морей раздѣленныхъ между собою узкой перемычкой. Такимъ образомъ, Африка и Европа находились между собою въ связи въ нѣсколькоихъ мѣстахъ и перелетъ многихъ сухопутныхъ птицъ могъ совершаться съ сѣвера на югъ вдоль этихъ полосъ суши безъ того, чтобы птицамъ приходилось перелетать черезъ море. Затѣмъ суши начали медленно и постепенно опускаться и это опусканіе длилось много тысячелѣтій; за это время поколѣнія птицъ, слѣдовавшія одно за другимъ, постепенно и незамѣтно пріучались къ тому, что имъ приходилось перелетать чрезъ все болѣе и болѣе значительныя водныя пространства и преодолѣвать, такимъ образомъ, все большія препятствія. Пути ихъ остались тѣми же, какими были ранѣе, но теперь ведутъ уже не вдоль суши, а чрезъ широкое море. Возможно, однако, что нѣкоторые виды, неспособные къ такимъ длиннымъ перелетамъ, оставили ихъ и измѣнили свои пути. Мы имѣемъ здѣсь, слѣдовательно, наслѣдованіе извѣстнаго опыта, передаваемаго отъ родителей ежегодно своимъ птенцамъ. Въ Сѣверной Америкѣ перелеты нѣкоторыхъ птицъ совершаются на протяженіи болѣе 7000 верстъ, по при этомъ птицамъ не приходится перелетать чрезъ море. Болѣе или менѣе правильно совершаются также П. нѣкоторыхъ изъ морскихъ морскихъ животныхъ и морскихъ рыбъ, которые или въ извѣстное время года или въ извѣстное время дня появляются на поверхности моря и затѣмъ опускаются въ болѣе глубокіе слои. Такія вертикальныя миграціи совершаются отчасти совершенно пассивно, благодаря особымъ теченіямъ въ водѣ, отчасти же являемыя

ются результатомъ потребности животныхъ въ большемъ или меньшемъ количествѣ солнечного свѣта и теплоты или, наконецъ, зависятъ отъ желанія животныхъ воспользоваться растительною пищею, представляемою свободно плавающими микроскопическими водорослями, которыхъ, какъ извѣстно, гораздо болѣе зависятъ отъ физическихъ условій, чѣмъ животныхъ. См. Palmen, „Ueber die Zugstrassen der Vögel“ (Лейпц., 1876); Weismann, „Ueber das Wandern der Vögel“ (Берл., 1878); Диксонъ, „Перелетъ птицъ“, перев. Кайгородова (Спб., 1895).

Переселеніе душъ, или метемпсихозъ, встрѣчающееся въ древнихъ религіяхъ и философскихъ системахъ воззрѣніе о томъ, что душа каждого человѣка до его рожденія обитаетъ въ другомъ тѣлѣ и посты его смерти переходитъ въ новый организмъ для того, чтобы очиститься и достигнуть совершенства. По ученію браминовъ древней Индіи, душа послѣ смерти человѣка церкодѣтъ въ различныхъ добрыхъ или злыхъ животныхъ. Египтяне думали, что такос П. д. происходит въ теченіе 3000 лѣтъ, а затѣмъ душа снова входитъ въ тѣло человѣка. Отъ египтянъ это вѣрованіе перешло къ грекамъ; первые греческие философы, установившіе ученіе о П. д., были Ферикидъ и ученикъ его Пиѳагоръ. Эмпедоклъ училъ, что душа человѣка переходить даже въ растенія. Платонъ утверждаетъ, что душа до своего появленія въ тѣлѣ человѣка уже существовала раньше и для своего второго рожденія избираетъ себѣ тѣло, наиболѣе соотвѣтствующее ея свойствамъ; такъ, напр., душа тирановъ переходитъ въ волковъ или ястребовъ; душа людей трудолюбивыхъ въ пчелъ. До окончательного возвращенія души въ лоно божества протекаетъ, по его мнѣнію, 10,000 лѣтъ. Аристотель отвергалъ П. д. Талмудисты полагали, что Богъ сотворилъ лишь опредѣленное число еврейск. душъ, которыя вслѣдствіе того постоянно возвращаются, пока существуютъ евреи на землѣ; въ день же воскресенія всѣ эти души очищаются и вѣдуть въ тѣла праведниковъ въ обѣтованной землѣ. Въ христіанской церкви только гностики и манихѣцы вѣрили въ П. д. См. I. G. Schlosser, „Ueber die Seelenwanderung“ (Лейпц., 1781); Conz, „Schicksale der Seelenwanderungshypothese“ (Кенигсб., 1791).

Переселенія въ Россіи. Слово это, по своему значенію равнозначащее немецкому *Indere Kolonisation*, обозначаетъ передвиженія земледѣльческаго населения въ предѣлахъ государства съ цѣлью поселенія въ новыхъ, необитаемыхъ или малообитаемыхъ частяхъ страны, причемъ обыкновенно подъ переселенцами разумѣются только лица, имѣющихъ въ виду на новыхъ мѣстахъ обосновать крестьянское, земледѣльческое хозяйство. Аналогичная нашему П. явленія наблюдаются въ Сѣверо-Американскихъ Соединенныхъ

Штатахъ, въ видѣ массового передвиженія земледѣльцевъ изъ восточныхъ, сравнительно густо населенныхъ, въ западные, мало населенные штаты, и до нѣкоторой степени въ Пруссіи, где правительство, въ цѣляхъ онѣмеченія, содѣйствуетъ поселенію вѣмецкихъ крестьянъ въ польскихъ провинціяхъ на земляхъ, скupаемыхъ особою правительственою комиссию у помѣщиковъ польского происхожденія.

Русское П.—естественное продолженіе того процесса колонизаціи русской госуд. территорій, который является одною изъ характерныхъ чертъ русской хозяйственной и частью политич. исторіи, и который слѣдовалъ за процессомъ постепенного образованія этой территоріи. Еще въ серединѣ XIX столѣтія, П. шло по преимуществу въ южныя, въ новороссийскія и въ юго-восточныя, заволжскія губерніи Европейской Россіи, а также на сѣверный Кавказъ, и лишь сравнительно ничтожное число переселенцевъ двигалось за Ураль, въ Азіатскую Россію. Въ настоящее время процессъ колонизаціи собственно въ предѣлахъ Европейской Россіи можетъ считаться, въ общихъ чертахъ, законченнымъ, и лишь въ слабыхъ размѣрахъ П. идетъ еще въ юго-восточное Заволжье и въ лѣса сѣв.-востока Евроцейской Россіи. Въ главной своей массѣ современное П. есть движеніе изъ Европейской Россіи въ Азіатскую, а главнымъ образомъ въ Сибирь и киргизскія степи. Сравнительно слабо развито П. на Кавказъ и въ Туркестанскій край, съ одной стороны потому, что земледѣльческая колонизація того и другого возможна лишь при условіи искусственного орошенія, отчасти же въ виду особыхъ юридическихъ условій мѣстнаго землевладѣнія, мѣшающихъ обратить подъ заселеніе, особенно въ Туркестанѣ, даже тѣ земли, которыя вовсе не используются кореннымъ мѣстнымъ населеніемъ. Правильно организованного переселенческаго движенія въ Туркестанѣ не существуетъ и по настоящее время. Сравнительно давно начало колонизоваться Семирѣчье, где въ настоящее время русскіе составляютъ уже до 15% населения и образовали 29 казачьихъ и 31 крестьянское поселеніе. Въ Сыръ-Дарынскій области русскихъ селеній 55, а процентъ русского населения достигаетъ 3½; изъ остальныхъ областей Туркестана въ Самаркандской имѣется 9 русскихъ поселеній, въ Закаспійской 16, въ Ферганской 7, и русскіе составляютъ въ первой изъ нихъ 1½, въ послѣдней 0,4% всего населения. П. въ Закавказье нынѣ регулируется закономъ 15 апрѣля 1899. Однако, этотъ законъ вначалѣ не могъ получить широкаго примѣненія, такъ какъ не было заготовленныхъ для водворенія переселенцевъ земель, и только 1215 душъ муж. пола удалось устроить на земляхъ Карской области, покинутыхъ духоборами. Специальные переселенческие участки были открыты для заселенія лишь съ 1901; за истекшіе съ

тъхъ порь полтора года разрѣшеніе на П. было даво 12,835 душ. муж. пола, но изъ нихъ до оснн 1902 фактически переселилось только 2103 души, изъ которыхъ 1145 успѣли зачислить за собою землю въ предназначенныхъ для заселенія участкахъ. Въ общей массѣ, очевидно, кавказское и туркестанское П. пока не играетъ серъезной роли, и потому, говоря о П. вообще, въ настоящее время приходится останавливать вниманіе по преимуществу на сибирскомъ П.

П. крестьянъ въ Сибирь, которое, въ сущности, не прекращалось со времени первоначального завоеванія Сибири, въ началѣ XIX столѣтія шло въ весьма ничтожныхъ размѣрахъ. Оно усилилось лишь въ 50-хъ годахъ, въ эпоху организованного правительственнаго П. государственныхъ крестьянъ (см. ниже); въ одномъ толькo 1854 въ Тобольской и Томской губерніяхъ было приписано 19,000 душъ муж. пола. По прекращеніи этого организованнаго П., движеніе въ Сибирь почти совершенно прекратилось и возобновилось лишь въ 80-хъ годахъ, за болѣе или менѣе полнымъ истощеніемъ земельныхъ запасовъ въ колонизационныхъ районахъ Европейской Россіи. Во второй половинѣ 80-хъ годовъ въ Сибирь переселялось, въ среднемъ, въ годъ по 37 тыс. душъ, въ первой половинѣ 90-хъ годовъ по 77 тыс. Еще усилилось П., когда переселенцы получили возможность двигаться по новой открытой Сибирской жел. дор.: 1895 въ Сибирь прошло уже 108 тыс., 1896 г. до 202 т. чел.; въ 1897, благодаря вѣкоторымъ принятымъ мѣрамъ къ сокращенію переселенческаго движения, оно упало до 87 тыс. въ слѣдующіе же три года опять усилилось до 206—224 тыс. чел. въ годъ. Въ составъ всѣхъ этихъ цифръ входятъ, однако, и ходоки, численность которыхъ въ эти годы превышала 50 тыс., такъ что численность собственно переселенцевъ ни въ одинъ годъ не превышала 150—170 тыс. человѣкъ. Затѣмъ, 1901, под влияниемъ двухъ послѣдовательныхъ неурожаевъ въ наиболѣе излюбленныхъ переселенцами степенныхъ районахъ Сибири, размѣры П. въ Сибирь упали до 96 тыс., 1902 даже до 82 тыс. душъ, и на 1903, судя по количеству прошедшихъ ходоковъ, также нельзя ожидать серъезнаго увеличенія движенія въ Сибирь. Въ общей сложности, за двадцатилѣтіе съ 1883 до 1902, въ Сибирь прошло, за вычетомъ ходоковъ, до 1566 тысячъ переселенцевъ, въ томъ числѣ въ первое пятилѣтіе 120 тыс., во второе 283, въ третье 498, въ четвертое 665 тысячъ. Къ этой цифрѣ надо, однако, прибавить еще движение переселенцевъ моремъ на дальній востокъ Сибири, въ Уссурійскій край. Со времени открытия морскаго переселенія съ 1893 го 1897 включительно, сюда переселилось морскимъ путемъ до 31 тыс. душъ; въ слѣдующіе четыре года, съ 1898 по 1901, моремъ переселилось еще 28,5 тыс. чел., но, начиная съ

1902, морское переселеніе прекратилось, такъ какъ открытие сквознаго движенія по Сибирской и Восточно-Китайской жел. дор. дало переселенцамъ возможность слѣдовать въ Уссурійскій край гораздо болѣе привычнымъ и скорымъ сухопутнымъ направлениемъ.

Участіе въ П. различныхъ районовъ Европейской Россіи весьма неравномѣрно и съ теченіемъ времени измѣняется. Въ серединѣ 70-хъ годовъ переселенцевъ, какъ констатировалъ кн. А. И. Васильчиковъ, выпускали главнымъ образомъ три района выселенія. Первый изъ нихъ представляла собой малоземельная, сѣверно- и среднечерноземная область, имѣющая центромъ Курскую и Харьковскую губерніи; второй—Малороссія и юго-западный край, третій—средне-волжская губернія. По регистраціи переселенцевъ на сухопутной границѣ Сибири, ср.ди 67,041 семей, прошедшихъ въ теченіе 1887—93, оказались сильнѣе всего представлѣнныи губерній Курская (10 т.), Тамбовская, Воронежская, Вятская, Самарская, Пермская (отъ $4\frac{1}{2}$ до $6\frac{1}{2}$ тыс.), Полтавская, Рязанская, Саратовская, Казанская, Пензенская, Харьковская, Черниговская (отъ 2 до $3\frac{1}{2}$ тыс.), Орловская, Симбирская, Нижегородская и др. Изъ Сибирскихъ губерній большое количество переселенцевъ въ то время давала Тобольская, и такимъ образомъ П. въ концѣ 80-хъ и въ началѣ 90-хъ годовъ шло главнымъ образомъ изъ двухъ районовъ: одинъ изъ нихъ, почти совпадающій съ первымъ изъ районовъ выселенія 70-хъ годовъ, охватывалъ всю черноземно-нестепенную область, другими словами центръ Европейской Россіи, малоземельный и густо-заселенный, вытянувшись на сѣверъ до Симбирской и Нижегородской губерній, на югъ до Малороссійскихъ губерній, и имѣя центромъ губерній Курскую, Тамбовскую и Воронежскую; второй районъ, въ общемъ рѣдко населенный и богатый землею, обнималъ заволжскія восточные и особенно сѣверо-восточные губерніи, а также смежную съ ними съ востока Тобольскую губернію. Во второй половинѣ 90-хъ годовъ замѣчается значительное перемѣщеніе центра тяжести П. Изъ общаго числа переселенцевъ, прошедшихъ черезъ сухопутную границу Сибири за шестилѣтіе 1895—1900, болѣе трети, именно $47\frac{1}{2}$ тыс. семей, вышло изъ сѣверно-черноземного района (по схемѣ Н. Х. Бунге), болѣе одной пятой, $27\frac{1}{2}$ тыс. семей, изъ среднечерноземнаго, около 18 тыс. изъ восточнаго съ юго-восточными, 10 тыс. изъ южнаго степнаго съ юго-западными, $13\frac{1}{2}$ тыс. изъ литовскихъ и особенно белорусскихъ губерній, въ тыс. изъ сѣверо-восточныхъ заволжскихъ, и всего 5 тысячъ изъ всѣхъ остальныхъ нечерноземныхъ районовъ. Центръ тяжести переселенческаго движения значительно передвигается, такимъ образомъ, къ западу и къ юго-западу. Правда, главную массу переселенцевъ по прежнему даетъ чер-

поземно-пестенная полося, но при распределении по отдельнымъ губерніямъ на первый планъ выступаютъ уже не такія губерніи, какъ Курская или Тамбовская, а главнымъ образомъ двѣ малороссійскія губерніи — Полтавская и Черниговская, которая сверхъ того поставили и подавляющее большинство морскихъ переселенцевъ на дальний востокъ. Довольно сильное еще въ юго-восточныхъ районахъ, П. изъ съверо-восточныхъ губерній значительно сократилось, а взамъ тога въ переселенческомъ движениі начинаетъ участвовать рядъ районовъ запада и юго-запада имперіи, которые раньше вовсе не давали переселенцевъ.

По вопросу о томъ, какие элементы крестьянства участвуютъ по преимуществу въ П., имѣются лишь болѣе или менѣе отрывочные материалы, которые однако даютъ право прійти къ довольно опредѣленнымъ заключеніямъ. Преобладаніе среди переселенцевъ тѣмъ въ большей мѣрѣ переходитъ къ болѣе состоятельнымъ элементамъ, чѣмъ дальше отъ района выселенія та мѣстность, куда направляются переселенцы. Когда П. направлялось по преимуществу на окраины Европейской Россіи, представлялось возможнымъ сказать, что „хозяйственная сила переселенческихъ дворовъ всегда ниже по сравненію съ силой наличныхъ хозяйствъ“ (В. Н. Григорьевъ). Напротивъ, когда П. направилось въ Сибирь, дорожевизна проѣзда затруднила для бѣдѣвшихъ крестьянъ возможность переселяться, и потому преобладаніе переходитъ къ среднесостоятельный элементамъ, а ущербъ и облегченіе проѣза, обусловленное открытиемъ движения по Сибирской дорогѣ, находитъ себѣ выраженіе въ иѣкоторомъ пониженіи хозяйственного уровня переселенцевъ. Сказанное ясно изъ сопоставленія данныхъ о хозяйственномъ положеніи переселенцевъ въ не-Алтайскихъ поселкахъ Томской губ. по регистраціи 1894, со средними цифрами сводного земско-статистического сборника г. Благовѣщенскаго, а затѣмъ, съ данными регистраціи переселенцевъ въ Челябинскѣ 1895 и 1896, т. е. въ то время, когда движение пошло уже по желѣзной дорогѣ. Сопоставленіе это даетъ слѣдующія цифры:

Было на родинѣ, въ среднемъ на дворѣ:	Въ общемъ итогѣ по 22 губерніямъ:	У переселенцевъ по регистраціи: 1894 г. 1895—96 г.	
Рабочихъ лошадей .	1,5	1,5	1,5—1,7
Дойныхъ коровъ .	1,2	1,2	1,2—1,3
% дворовъ безъ рабочаго скота . . .	23,1	19,8	36,4—35,5

Такимъ образомъ среднія цифры, характеризующія благосостояніе переселенцевъ, по той и другой регистраціи послѣднихъ, поразительно совпадаютъ со средними цифрами для всего вообще населенія изслѣдованныхъ земскою статистикою губерній. Процентъ безлошадныхъ у переселенцевъ

предшествовавшаго открытию желѣзной дороги периода былъ даже меньше, у переселенцевъ же, двигавшихся по желѣзной дорогѣ, онъ значительно больше, нежели въ среднемъ выводѣ для 22 губерній, чѣмъ неоспоримо доказывается, что желѣзная дорога значительно облегчила доступъ въ Сибирь для бѣдѣвшихъ элементовъ нашего крестьянства.

Въ отношеніи причинъ П. иѣкоторые изслѣдователи пытались противопоставить средне-русскій районъ восточно-руssкому: въ первомъ они считали П. выходомъ изъ обусловленного малоземельемъ крайне не-нормального экономического положенія, во второмъ — проявленіемъ народнаго культурнаго консерватизма, побуждающаго крестьянъ крѣпко держаться привычныхъ способовъ хозяйства; иначе сказать, въ первомъ П. разсматривалось, какъ продуктъ малоземелья, во второмъ, какъ проявленіе кризиса первобытныхъ системъ хозяйства — подсѣчной и переложной. Однако, такое противоположеніе едва ли правильно. Послѣднею причиной культурнаго кризиса въ восточныхъ губерніяхъ все-таки является обусловленный сгущеніемъ населенія недостатокъ земли (конечно относительный), требующій измѣненія существующихъ основъ сельско-хозяйственной культуры; съ другой стороны, обѣ абсолютномъ малоземельѣ, какъ причинѣ выселенія, и для средне-русскаго района можно говорить лишь въ меньшинствѣ случаевъ (бывшіе дворовые, дарственники, подворные владѣльцы съ минимальными участками); въ главной же своей массѣ средне-русскій крестьянинъ могъ бы существовать на свою мѣрку надѣлѣ, если бы перешелъ, напримѣръ, отъ пестрополя къ навозному трехполью, или въ другихъ районахъ — отъ трехполья къ плодосѣмью съ травосѣяніемъ; и здѣсь, такимъ образомъ, дѣло въ назрѣвшей необходимости измѣнѣніи системъ хозяйства; мѣстныя изслѣдованія констатируютъ, что переселенческое движение обостряется именно тамъ, где крестьянство переживаетъ такой критический моментъ, и останавливается по минованию кризиса. Такимъ образомъ, и въ средне-русскомъ, густонаселенномъ, и въ восточномъ, рѣдко населенномъ и потому многоземельномъ районѣ П. одинаково является результатомъ одной и той же основной причины — относительного малоземелья и кризиса существующей системы хозяйства: сократившійся просторъ требуетъ перехода къ болѣе интенсивному хозяйству; но переходъ этотъ задерживается недостаткомъ знаній и капитала, а частью и вышесказанымъ культурнымъ консерватизмомъ, а потому избыточное населеніе выселяется, чтобы самому сохранить и остающимся на родинѣ дать возможность продолжать вести хозяйство прежняго, привычнаго типа. По отношенію къ извѣстнымъ, въ общемъ впрочемъ очень многочисленнымъ, групп-

памъ крестьянъ, П. обуславливается, затѣмъ, и абсолютнымъ малоземельемъ, т. е. совершеннымъ неимѣніемъ земли, или та-ко ничтожностью земельного обеспеченія, при которой становится невозможныхъ даже самый переходъ къ болѣе интенсивному хозяйствству. Затѣмъ, въ отдельныхъ случаяхъ дѣйствіе этихъ основныхъ причинъ П. обостряется отсутствіемъ или край-ней недостаточностью покосовъ, выгоновъ, лѣса, плохой почвой, неудобною конфигурацію или череззолосностию надѣльныхъ земель, и нужда въ землѣ находитъ себѣ особенно ощущительное выраженіе въ доро-говизнѣ и другихъ тяжелыхъ условіяхъ арендованія земли. Къ этому весьма часто присоединяются разныя временные или случайные обстоятельства (неурожай, по-жаръ, передѣлъ земли или напротивъ не-согласіе большинства на передѣлъ и т. п.), дающія послѣдній толчекъ уже пазрѣвшей мысли о выселеніи. Иногда П. въ извѣст-ной мѣстности принимается какъ бы эпидеміческій характеръ, и тогда наряду съ дѣйствительно нуждающимися уходить и много такихъ крестьянъ, для которыхъ П. не вызываетъ безусловно необходимостью, при чёмъ большое влияніе имѣютъ и про-никающіе въ крестьянскую массу, обыкно-венно въ крайне преувеличенномъ или

даже совсѣмъ извращенномъ видѣ, слухи о наработкахъ земли, разныхъ льготахъ и т. п. Существуетъ наконецъ мнѣніе, что П. есть, въ значительной мѣрѣ, резуль-татъ какой то особой, свойственной рус-скому крестьянину склонности къ бродяж-ничеству и отсутствія крѣпкой связи съ землею; въ такой общей формулировкѣ этоѣ взглѣдъ совершенно бездоказатель-ны и отвергается почти всѣми изслѣдовате-лями переселенческаго вопроса; но вторич-ное П., т. е. переходъ разъ поселившихся крестьянъ, по истечениіи нѣкотораго време-ни, на второе, третье и т. д. мѣсто, не-сомнѣнно объясняется, во многихъ случа-яхъ, именно тѣмъ, что крестьянинъ, разъ переселившись и порвавъ связь съ роди-ной, не привыкаетъ достаточно крѣпко къ „новому мѣсту“; притомъ въ пересел-енцахъ весьма часто развивается чрезвы-чайная требовательность и притязатель-ность, не находящая себѣ удовлетворенія въ дѣйствительныхъ, даже и достаточно благопріятныхъ, условіяхъ жизни на новы-хъ мѣстахъ.

Результаты П. наилучшимъ образомъ ха-рактеризуются слѣдующими массовыми данными, собранными официальными путемъ 1899 и относящимися къ 93 тыс. не-переселенческихъ семействъ:

Изъ числа переселенцевъ, водворенныхъ:	На родинѣ			Въ Сибири		
	% семействъ, имѣвшіхъ:		десятинъ посѣва на семью	% семействъ, имѣвшіхъ:		десятинъ посѣва на семью
	рабочий скотъ	свое хозяйство		рабочий скотъ	свое хозяйство	
Въ Алтайскомъ округѣ	83	82	2,8	96	88	5,4
„ Томской губерніи (казенные земли)	75	76	2,1	94	90	4,1
„ Тобольской губерніи	70	74	2,3	94	95	4,1
„ Акмолинской области	72	72	3,7	88	88	5,1
„ Енисейской губерніи	76	83	2,5	94	95	3,7

Очевидно, что въ Сибири благосостояніе переселенцевъ значительно выше, нежели было на родинѣ: число бескотныхъ и без-хозяйныхъ, на родинѣ колебавшееся ме-жду 17 и 30%, въ Сибири не превышаетъ 4—12%, а средній размѣръ посѣвной пло-щади съ 2,1—3,7 дес. поднимается до 3,7—5,4 дес., причемъ однако нельзя упускать изъ виду, что такой признакъ, какъ десятина

посѣва, при экстенсивномъ сибирскомъ хозяйствѣ имѣть нѣсколько иное значе-ніе, нежели въ мѣстахъ выхода пересел-енцевъ.

Существеннымъ дополненіемъ къ приве-денными даннымъ являются слѣдующія цифры, показывающая среднее число десятина посѣва, въ погодныхъ группахъ, у семействъ, водворенныхъ съ 1889 до 1898 г.:

	Годы водворенія									
	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Въ Алтайскомъ округѣ	7,9	7,0	6,4	6,0	5,4	5,2	4,7	4,4	5,6	4,0
„ Томской губерніи	6,5	6,8	5,3	4,2	3,3	4,0	3,4	2,9	3,8	2,6
„ Тобольской губерніи	—	—	3,2	5,0	4,9	4,7	6,2	3,4	2,3	2,2
„ Акмолинской области	—	—	3,4	6,2	—	6,0	4,8	4,0	3,6	0,5
„ Енисейской губерніи	—	—	—	—	—	6,8	3,9	3,6	6,6	3,4

Независимо отъ случайныхъ колебаній, благосостояніе переселенцевъ, какъ видно изъ этихъ цифръ, повышается съ каждымъ годомъ пребыванія въ Сибири, причемъ, какъ выяснено нѣкоторыми мѣстными из-слѣдованіями, ростъ хозяйственныхъ при-

знаковъ идетъ особенно быстро въ первые четыре года по водворенію переселенцевъ на новомъ мѣстѣ, и такимъ образомъ только къ пятому году, при нормальномъ ходѣ вещей, положеніе переселенца можетъ считаться, въ среднемъ, болѣе или менѣе

упрочившимся. Основнымъ факторомъ, отъ которого зависитъ благосостояніе переселенцевъ, является такимъ образомъ продолжительность ихъ пребыванія на „новомъ мѣстѣ“. Другимъ важнымъ факторомъ являются затѣмъ размѣры средствъ, которыми переселенцы располагаютъ для первоначального обзаведенія: въ видѣ правила, болѣе состоятельные, конечно, устраиваютъ скорѣе и достигаютъ болѣе высокой степени благосостоянія. По даннымъ произведеній въ первой половинѣ 90-хъ годовъ мѣстныхъ изслѣдований, вліяніе размѣровъ принесенныхъ средствъ въ значительной мѣрѣ уравновѣшивается и даже перевѣшивается вліяніемъ другого признака—рабочаго состава семей: много рабочихъ дворовъ, хотя бы и располагающіе ничтожными средствами, устраиваютъ лучше, чѣмъ дворы состоятельные, но слабые по рабочему составу. Съ другой же стороны сопоставленіе данныхъ о положеніи хозяйствъ на родинѣ и на „новомъ мѣстѣ“ позволяло заключить, что болѣе всего выигрываютъ отъ П. именно наименѣе состоятельные группы, которыхъ положеніе значительно улучшается сравнительно съ ихъ положеніемъ на родинѣ; для высшихъ по благосостоянію группъ переселенцевъ П., въ общемъ, очень мало выгодно, такъ какъ онѣ на новомъ мѣстѣ лишь рѣдко достигаютъ болѣе высокаго благосостоянія, нежели какимъ пользовались на родинѣ. Однако, выводы эти едва ли могутъ быть примѣнимы къ настоящему времени: размѣръ денежныхъ средствъ, дѣйствительно, не игралъ особой роли, когда переселенцы возвращались по окраинамъ районовъ разселенія сибирскихъ стражиловъ, и когда имъ отводились годныя для немедленной распашки, а въ значительной части — уже распаханныя старожилами земли. Въ настоящее время, когда переселенцамъ приходится возвращаться либо въ глухой тайгѣ, либо въ удаленныхъ отъ полосы русского заселенія частяхъ киргизской степи, вопросъ о денежныхъ средствахъ приобрѣтаетъ гораздо большее значеніе, такъ какъ, съ одной стороны, новоселу гораздо труднѣе заработать себѣ недостающія денежныя средства, а съ другой — ему гораздо больше нужно и на первоначальное обзаведеніе, и въ особенности — на содержаніе семьи до первого достаточночного сбора хлѣба. Въ общемъ, результаты П. для тѣхъ переселенцевъ, которымъ удается устроиться въ Сибири, достаточно благопріятны, хотя при оцѣнкѣ этихъ результатовъ необходимо принять во вниманіе, что переселенцамъ, ушедшими съ родины отъ кризиса тамошнихъ экспансивныхъ системъ хозяйства, и въ Сибири въ близкомъ будущемъ предстоитъ подобный же кризисъ. Мѣстами, особенно въ Тобольской губерніи, кризисъ уже начался, вызывая, между прочимъ, П. дальнѣе на востокъ, какъ новоселовъ, такъ и старожиловъ. Затѣмъ, некоторый процентъ пе-

реселенцевъ, неподдающейся пока учету, не успѣвъ обзавестись хозяйствомъ, бросается въ города, на пріиски и т. п. и вообще образуетъ вновь зарождающійся въ Сибири пролетаріатъ. А весьма значительная и, въ общемъ, растущая часть переселенцевъ, не успѣвъ устроиться въ Сибири или разочаровавшись въ „новыхъ мѣстахъ“, возвращается на родину, причемъ возрастаніе числа обратныхъ переселенцевъ — если не считать случайныхъ обстоятельствъ — обусловливается, главнымъ образомъ, отмѣченными только что обстоятельствами, болѣею трудностью разработки отводимыхъ подъ заселеніе земель, болѣею стоимостью обзаведенія и, вмѣстѣ съ тѣмъ, болѣею трудностью найти заработки и этимъ способомъ добыть необходимыя для обзаведенія средства. За 1885—95 обратныхъ было насчитано всего 2302 семьи или 3,6% общаго числа прошедшихъ въ Сибирь переселенцевъ; между тѣмъ, начиная съ 1895, возвращалось изъ Сибири: въ 1895 г. 1378 сем., въ 1896 г. 3971 сем., въ 1897 г. 3934 сем., въ 1898 г. 2989 сем., въ 1899 г. 3311 сем., въ 1900 г. 6750 сем., въ 1901 г. 5541 сем. и въ 1902 г. 4051 сем., причемъ погодные колебанія числа обратныхъ обуславливаются, главнымъ образомъ, колебаніями урожаевъ въ главныхъ колонизационныхъ районахъ Сибири.

Взгляды относительно значенія П. для русскаго народнаго хозяйства весьма разнорѣчивы, хотя въ общемъ преобладаетъ оптимистический взглядъ по этому вопросу, высказанный еще кн. Васильчиковымъ. По мнѣнію послѣдняго, „никакой аграрный и соціальный строй не можетъ быть призванъ совершеннымъ, полнымъ и прочнымъ, если онъ не дополняется правильною системою колонизаціи“, причемъ въ Россіи, въ отличіе отъ западно-европейскихъ государствъ, П. не только не приносить никакой потери государственному цѣлому, но, напротивъ, способствуютъ пріобщенію къ русской культурѣ обширныхъ незаселенныхъ или занятыхъ инородческими племенами территорій, благодаря чему содѣйствуютъ, между прочимъ, упроченію русскаго господства на окраинахъ; съ такой, по преимуществу, политической точки зрѣнія рассматривается, въ особенности, русское П. на такія окраины, какъ Закавказье, Туркестанъ, Примурскій край. Съ точки зрѣнія, затѣмъ, чисто экономической и соціальной, нѣкоторые писатели особенно подчеркиваютъ, что колонизація, связанная съ отводомъ крестьянамъ государственныхъ земель, есть самое могучее средство къ расширению народного землевладѣнія. Главный непосредственный результатомъ является, по господствующему мнѣнію, разрѣженіе населенія тамъ, где избытокъ его привелъ къ чрезмѣрному возвышшю арендныхъ цѣнъ и къ ухудшенню заработковъ, въ силу чего П. признается необходимымъ звеномъ въ ряду мѣръ, напримѣръ

ленныхъ къ улучшенію быта крестьянъ; существуетъ, впрочемъ, и обратное мнѣніе— что П. вредно, такъ какъ переселяются по преимуществу среднесостоятельный элементъ, земля же переселяющихся и движимое имъ имущество сосредоточиваются въ рукахъ наиболѣе состоятельныхъ элементовъ, и, такимъ образомъ, П. способствуетъ лишь усиленному разслоенію деревни на богачей и бѣдняковъ. Съ точки зрѣнія интересовъ сельско-хозяйственной культуры многие считаютъ П. вреднымъ въ томъ отношеніи, что оно ослабляетъ мотивы, побуждающіе переходить къ болѣе интенсивнымъ формамъ хозяйства; на это возражаютъ, что время для такого перехода наступить только тогда, когда будетъ использована вся территорія, пригодная для культуры при современныхъ хозяйственныхъ порядкахъ, и что переходъ къ высшей культурѣ у насъ пока невозможенъ по недостатку знанія и капитала. Чтобы окончательно установить взглядъ на значеніе П., необходимо выяснить его возможные размѣры. Въ этомъ отношеніи и въ литературѣ, какъ оптимистически, такъ и пессимистически смотрящей па П., и въ офиціальныхъ кругахъ преобладаетъ представлѣніе, въ самое новѣшее время (начало 1903 г.) нашедшее себѣ рельефное выраженіе во всеподданійшемъ отчетѣ министра финансовъ по поѣздкѣ на Дальній Востокъ, — именно, представлѣніе о возможности весьма широкаго развитія П., къ услугамъ котораго, по господствующему мнѣнію, въ предѣлахъ, по преимуществу, Азіатской Россіи, имѣется весьма обширный земельный фондъ; покойный Ядринцевъ исчислялъ колонизаціонную вмѣстимость одной только западной Сибири въ огромную цифру 50 миллион. душъ. Однако, подобный взглядъ едва ли находитъ себѣ подтвержденіе въ фактахъ. Правда, землеотводныя работы и рекогносировки послѣднихъ лѣтъ доказали неосновательность высказывавшагося, между прочимъ, А. А. Кауфманомъ мнѣнія, что запасъ удобныхъ для заселенія земель уже въ близкомъ будущемъ будетъ окончательно исчерпанъ; выяснилось напротивъ, что въ цѣляхъ П. можно будетъ использовать еще не мало миллионовъ десятинъ земли; но въ то же время стало окончательно яснымъ, что главный запасъ пригодныхъ для заселенія земель представляютъ собою таежная пространства Сибири, которая по суровости климата и трудности борьбы съ лѣсомъ совершенно не соотвѣтствуютъ требованіямъ выходцевъ изъ черноземной полосы Россіи, составляющихъ главную массу переселенцевъ. Весьма обширные, на первый взглядъ, степные районы, прежде всего, въ большей своей части вовсе не пригодны для земледѣльческой культуры; изъ удобныхъ же земель для колонизаціонныхъ цѣлей можетъ быть использована лишь сравнительно небольшая часть, т. к.

все остальное интенсивно используется туземнымъ населеніемъ (киргизами); съ другой же стороны, даже и тамъ, где можно водворять переселенцевъ, крайняя сухость климата, обусловливавшая весьма частые неурожаи, заставляетъ съ большими опасеніями относиться къ будущности русской колонизації. Какъ выше упомянуто, П. въ годы наибольшаго своего развитія не превышало 150—170 тыс. челов. въ годъ. Такіе уже отмѣченныя факты, какъ все растущее обратное П., какъ сосредоточеніе землеотводныхъ работъ, по преимуществу въ лѣсныхъ районахъ, не подходящихъ для выходцевъ изъ черноземной полосы, какъ все большая трудность, вообще, готовить необходимый годовой запасъ земель для водворенія переселенцевъ и все большая стоимость землеотводныхъ работъ, позволяютъ думать, что П. въ Сибирь въ настоящее время уже достигло своего высшаго предѣла. Едва ли можно разсчитывать на значительный ростъ П. и въ такихъ районахъ, какъ Закавказье или Туркестанъ, где недостатокъ естественного орошенія и невозможность вести иное, нежели ирригационное, хозяйство, ставить для колонизаціи весьма тѣсные предѣлы. Но если бы даже допустить, что весьма мало вѣроятное предположеніе, что при болѣе широкомъ отпускѣ государственныхъ средствъ и вообще при болѣе энергичной колонизаціонной политикѣ удастся удвоить, даже утроить размѣры П., все таки П. отводило бы изъ Европейской Россіи лишь незначительную часть годичного естественного прироста ся населенія. П., такимъ образомъ, не можетъ, въ общемъ, не только разрѣдить населеніе, но даже сколько нибудь замѣтно задержать его возрастанія. Оно способно оказать ощутительное вліяніе лишь на болѣе или менѣе ограниченные по площади районы усиленного выселенія, можетъ, напр., привести къ понижению арендныхъ платъ или къ вздорожанію рабочихъ рукъ въ извѣстной волости, уѣздѣ, рѣдко губерніи. Но оно совершенно безсильно въ какую бы то ни было сторону повлиять на общий ходъ развитія русскаго народнаго хозяйства.

Отиношеніе русскаго законодательства и администраціи къ П. весьма измѣнчиво. До начала XIX стол. П. рассматривалось исключительно, какъ способъ колонизаціи постепенно присоединявшихся къ государству окраинъ, причемъ оно иногда поощрялось, иногда же, когда массовое бѣгство крестьянъ изъ центра начинало казаться опаснымъ для государства или для земледѣльцевъ, сдерживалось болѣе или менѣе рѣшительными административными мѣрами. Въ началѣ XIX стол. впервые появляется точка зрѣнія на П., какъ на средство для уврачеванія аграрныхъ золъ, которая и нашла себѣ шировое и планомѣрное примѣненіе въ колонизаціонной политикѣ первого министра государственныхъ имуществъ, графа П. Д.

Киселева, создавшаго и проведшаго въ законодательство и въ жизнь сложную организацию П. государственныхъ крестьянъ, преဆдовавшую одновременно цѣль какъ заселенія пустынныхъ окраинъ имперіи, такъ и поднятія благосостоянія той части крестьянъ внутреннихъ губерній, которая уже въ то время ощущала недостатокъ въ надѣльной землѣ. Послѣ графа Киселева, въ серединѣ 50-хъ годовъ, эта единственная въ своемъ родѣ организация пришла въ упадокъ, а крестьянское законодательство освободительной эпохи почти совершенно игнорируетъ П. Такое игнорирование было результатомъ, съ одной стороны, убѣженія въ томъ, что освобожденіе крестьяне сами, безъ какого либо особаго содѣйствія правительства, сумѣютъ упрочить свое благосостояніе, а также опасенія, что благосклонное отношеніе правительства къ П. поведетъ къ развитію бродяжничества среди крестьянъ; съ другой же стороны оно, какъ официально констатируется, вызывалось вліяніемъ помѣстного дворянства, опасавшагося, въ случаѣ усиленія П., вздорожанія рабочихъ рукъ и паденія арендныхъ цѣнъ на свои земли. Однако, П., хотя не предусмотренное закономъ, не только не прекращалось, но, напротивъ, усиливалось. Правительству пришлось считаться съ фактомъ самовольного П. и сначала рядомъ частныхъ узаконеній и распоряженій урегулированіе положеніе самовольныхъ переленцевъ, а потомъ и вновь принять болѣе активное участіе въ направленіи П. Закономъ 10 июля 1881 г., а затѣмъ общимъ переселенческимъ закономъ 13 июля 1889, П. было вновь признано, какъ самостоятельное явленіе, но было обставлено весьма стѣснительнымъ требованіемъ получечія, въ каждомъ случаѣ, разрѣшенія министровъ внутр. дѣлъ и гос. имуществъ, даваемаго лишь при заслуживающихъ уваженія основаніяхъ со стороны хозяйственного положенія желающихъ переселиться, и при наличии притомъ свободныхъ казенныхъ земель, могущихъ быть предоставленными подъ заселеніе. При этомъ работы по отводу земель подъ заселеніе были столь слабо организованы (ежегодный кредитъ на это дѣло не превышалъ 40,000 руб.), что запасъ заготовленныхъ земель въ немногій лѣтъ былъ совершенно исчерпанъ, и за отсутствіемъ готовыхъ земельныхъ участковъ въ 1892 пришлось совершенно пріостановить выдачу разрѣшеній на П. Рѣшительный поворотъ въ благопріятную для П. сторону былъ вызванъ сооруженіемъ Сибирской жел. дор.; учрежденный въ 1892 особымъ Комитетъ для завѣдыванія этимъ дѣломъ нашелъ скорѣшее заселеніе Сибири необходимымъ въ интересахъ самой дороги; вмѣстѣ съ тѣмъ, въ засѣданіи 8 дек. 1895 Комитетъ призналъ значение П. для облегченія положенія перенаселенныхъ мѣстностей и отвергъ существовавшія опасенія вредныхъ

послѣдствій отъ П. съ точки зреїнія интересовъ народного и частно-владѣльческаго хозяйства. Этотъ новый взглядъ нашелъ себѣ выраженіе въ законѣ 15 марта 1896, значительно облегчившемъ и упростившемъ выдачу разрѣшеній на П.; вмѣстѣ съ тѣмъ, однако, въ виду постепенно выяснявшейся количественной ограниченности и главное — условной колонизаціонной пригодности земельныхъ запасовъ Сибири, было призвано необходимо позаботиться, чтобы П. предпринималось съ возможнью сознательностью, по предварительномъ личномъ осмотрѣ пред назначеніемъ подъ заселеніе земель; по закону 27 дек. 1896 П. допускается поэтому не иначе, какъ по предварительной посылкѣ ходоковъ, преимущественно отъ каждой семьи особо, но зато каждая семья, посылавшая ходока и зачислившая за собою, черезъ него, землю, тѣмъ самымъ приобрѣтаетъ право на П. Измѣнившееся отношеніе правительства къ П., выразившееся въ цѣлой системѣ мѣръ, направленныхъ къ улучшению условий сѣтѣданій въ Сибирь, къ заблаговременному заготовленію достаточнаго запаса земельныхъ участковъ, а также — хотя и въ меньшей мѣрѣ — къ облегченію переселенцамъ устройства на новихъ мѣстахъ, ясно проявилось и въ финансовой сторонѣ дѣла. Въ то время, какъ до учрежденія Сибирскаго комитета ежегодныя ассигнованія на сибирское П. исчислялись всего десятками тысячъ рублей, за десятилѣтіе съ учрежденіемъ комитета по 1902 на расходы по организаціи П. въ Сибирь было отпущено 23.153,813 руб., въ томъ числѣ на работы по отысканию и обмежеванію земель подъ заселеніе 6.211,305 р., на ссыды переселенцамъ 11.306,811 р., на врачебно-продовольственную помощь переселенцамъ во время пуги 2.552,538 руб. и т. д. Въ настоящее время на необходимость дальнѣйшаго расширенія П. и улучшенія положенія переселяющихся настойчиво указывается въ трудахъ многихъ изъ уѣздныхъ комитетовъ о нуждахъ сельско-хозяйственной промышленности. Подъ вліяніемъ, можетъ быть, этихъ указаний, а частью и общеполитическихъ соображеній, заставляющихъ правительство стремиться къ упроченію русскаго господства на окраинахъ, въ настоящее время, какъ можно заключать изъ соображеній, изложенныхъ въ упомянутомъ уже всеподданнѣйшемъ отчетѣ министра финансовъ, имѣется въ виду дальнѣйшее расширение ассигнованій на переселенческое дѣло и развитіе нѣкоторыхъ такихъ сторонъ этого дѣла, главнымъ образомъ въ области попеченія о переселенцахъ на мѣстахъ нового водворенія, которые до сихъ поръ не получили еще достаточнаго развитія.

Литература. Кн. А. И. Васильчиковъ, „Землевладѣніе и земледѣліе“ (1877); Исаевъ, „П. въ русскомъ народномъ хозяйствѣ“ (1891); Григорьевъ, „Переселенія крестьянъ Рязанской губерніи“ (1885);

Романовъ, „П. крестьянъ Вятской губ.“ (1881); „Сводный статистический сборникъ по Курской губерніи“; „Переселенія изъ Полтавской губерніи“ (1900); „Всеподданійшій отчетъ ст.-секр. Куломзина по поѣздкѣ въ Сибирь для ознакомленія съ положеніемъ переселенческаго дѣла“ (1896); Тернеръ, „Государство и переселеніе“ (томъ II, 1901); „Колонизация Сибири въ связи съ общимъ переселенческимъ во просомъ“ (изд. канцел. комит. министр.); статистическая изданія той же канцелярии (носкльднее за 1899—1900, вышедшее 1903), министерство внутр. дѣлъ и землемѣлія, общества любителей изслѣдованія Алтая и др.; „Сборникъ узаконеній и распоряженій по переселенческому дѣлу“ (изд. перес. управлѣнія мин. внутр. дѣлъ, 1901); Кауфманъ, „Сибирское П. на исходѣ XIX вѣка“ (2-е изд., 1901).

Перескія (*Pereskia Plum.*), родъ изъ семейства кактусовыхъ (*Cacteae*), заключающій кустарники съ толстыми вѣтвями и листообразными, болѣе или менѣе мясистыми, черешчатыми или сидячими, опадающими листьями, одиночными или собранными въ пазушныя кисти или верхушечными метелками бѣлыми, желтыми или красными цветами и шаровидными или продолговатыми плодами. Около 15 видовъ, встрѣчающихся въ Мексикѣ и на востокѣ Южн. Америки до Аргентинѣ. *P. aculeata Plum.*, очень колючий кустарникъ съ бѣлыми цветами и желтыми колючими вкусными плодами, употребляемыми въ пищу; встрѣчается отъ Антильскихъ о-вовъ до Бразилии. Этотъ видъ и *P. Bleo Dc.* употребляется въ качествѣ дичковъ для приготовки другихъ кактусовъ.

Переславль, см. Переяславль.

Пересмотръ судебнаго рѣшенія, есть одинъ изъ способовъ отмѣны уже постановленного по дѣлу рѣшенія, а потому упоминается уставомъ наравнѣ съ просьбами о кассации и третьихъ, не участвовавшихъ въ дѣлѣ лицъ. Просьбы о пересмотрѣ рѣшенія обращаются въ кассационные департ. прав. сената (ст. 792 и 2 уст. гр. суд.) и допускаются лишь въ случаѣ 1) открытія новыхъ обстоятельствъ или подлога, обнаруженнаго въ актахъ, на коихъ рѣшеніе основано, 2) если рѣшеніе судебн. палаты было постановлено въ отсутствіи отвѣтчика, мѣстожительство коего не было указано. Ходатайствовать о пересмотрѣ дозволяется лишь участвующимъ въ дѣлѣ лицамъ при условіи доказательства первого или второго пункта 794 ст. уст. (см. о нихъ выше), а самому пересмотру должна предшествовать отмѣна рѣшенія, раіне постановленного въ томъ порядкѣ, какъ это вообще присвоено кассационному сенату. Срокъ на подачу просьбы о пересмотрѣ полагается 4 мѣс., исчисляемый съ момента, когда просителю сдѣгалось извѣстнымъ новое обстоятельство, съ момента вступленія въ законную силу приговора уголовнаго суда о подлогѣ, и

момента дѣйствительного получения отвѣтчикомъ заочнаго рѣшенія или повѣстки (ст. 796 и 2 п. 797 уст. гр. суд.). Доколѣ не послѣдуетъ опредѣленіе сената обѣ обращеніи дѣла къ новому разсмотрѣнію, подача просьбы о пересмотрѣ не можетъ остановить исполненію рѣшенія (ст. 814/6), но исключеніе изъ этого общаго правила составляетъ случай 2 п. 794 ст. уст.

Пересмышина (*Mimus Boie*), родъ птицъ изъ отряда воробынныхъ и семейства дроздовыхъ (*Turdidae*), птицы съ весьма удлиненнымъ тѣломъ, загнутымъ къ низу клювомъ средней длины, сравнительно длинными и толстыми ногами и пальцами, слабоватыми когтями, короткими закругленными крыльями и довольно длиннымъ ступенчатымъ хвостомъ. *P. (Mimus polyglottus Boie)*, 25 см. длины, сверху темно-серый, на головѣ буроватый, снизу буревато-серый. Маховая перья черно-бурыя съ сѣрой каймой, концы кроющихъ первыхъ бѣлые, среднія рулевые перья черныя, крайнія — бѣлые. *P.* обитатель Сѣв. Америки отъ 40° сѣв. ш. до Мехико, держится въ лѣсахъ, кустарникахъ, зимою приближается къ жилищамъ человѣка, питается насѣкомыми и ягодами. Самка высиживаетъ 2—3 раза въ годъ 3—6 свѣтло-зеленыхъ съ бѣрыми пятнами яичекъ; гнѣздо *P.* строить на деревьяхъ или въ кустарникахъ. *P.* поетъ превосходно и извѣстенъ своей способностью подражать пѣнію другихъ птицъ и разнымъ другимъ звукамъ. Невольно выноситъ хорошо и нерѣдко размножается даже въ Европѣ.

Пересонъ (фортиф.), древнерусское (IX—X в.) название земляной ограды, пасыни; также присынь и осынь.

Перестановка звуковъ, то же, что метатезисъ.

Перестрога, зѣло потребная на потомные часы православнымъ христианамъ, святыя каѳолическія восточные церкви сынаѧмъ. Памятникъ западнорусской полемической литературы XVII в., посвященный очерку событий до Брестского собора 1596 и опроверженію унії. Авторъ неизвѣстенъ. Издана въ IV т. „Актъ Запад. Россіи“ и въ „Временникѣ Ставрои. Инст.“ (1867). См. Студинскій, „Перестрога, рускій памятникъ початку XVII в.“ (Львовъ, 1845).

Переступень (*Bryonia L.*), родъ изъ семейства тыквенныхъ (*Cucurbitaceae*), заключающій лазящія травянистые растенія съ мясистыми корневищемъ, простыми усиликами, очередными черешчатыми пальчатолопастными листьями, боковыми кистями или пучками мелкихъ цветовъ съ воронковиднымъ вѣничкомъ и мелкими мясистыми ягодами. 12 видовъ, растущихъ въ умѣренныхъ и тропическихъ странахъ Старого Свѣта. *B. alba L.*, съ невзрачными однодомными цветами и черными ягодами; встрѣчается по всей Европѣ. *B. dioica Jacq.* съ двудомными цветами и красными ягодами, дико растетъ въ Англіи и южн. Европѣ; мясистый корень имѣть за-

цахъ свѣжеиспеченаго хлѣба и рѣзкій горькій вкусъ. Онъ содергитъ безцѣтный аморфный, очень горький гликозидъ — бріонинъ $C_{48}H_{80}O_{19}$.

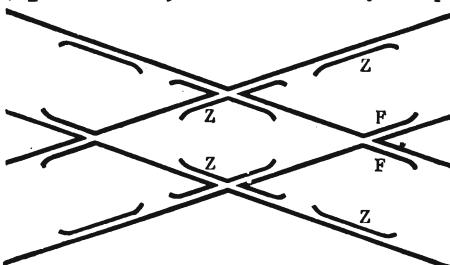
Пересъ (Perez), Антоніо, испан. министръ, род. 1539, ум. 1611, пользовался полнымъ довѣріемъ Филиппа II. Своимъ необузданнмъ нравомъ и корыстолюбіемъ, онъ создалъ себѣ много враговъ, которые открыли королю его интимныя отношенія къ принцессѣ Эболи, возлюбленной Филиппа II. Послѣдній приказалъ арестовать II., подвергнувъ его пыткѣ и вынудилъ у него признаніе связи съ Эболи. Послѣ долго длившагося процесса обѣ утайки общественныхъ суммъ, Пересъ былъ приговоренъ къ заключенію; но ему удалось бѣжать въ Арагонію. Филиппъ потребовалъ, чтобы II. былъ выданъ инквизиціи, но послѣдній былъ дважды освобожденъ народными возстаніемъ. II. бѣжалъ въ Лондонъ и наконецъ умеръ въ Парижѣ въ крайней бѣдности. Онъ оставилъ интересные мемуары. См. Morel-Fatio, „L'Espagne au XVI et au XVII si鑒le“ (1878).

Пересъ (Perez), Гальдосъ, см. Гальдосъ.

Пересыни, узкія косы, образуемыя у береговъ Чернаго и Азовскаго морей изъ наносного, преимущественно песчанаго матеріяла, какъ результатъ дѣятельности морскаго прибоя, преобладающихъ вѣтровъ, задержки въ устьяхъ рѣчного течения и пр., причемъ участки моря и расширенныхъ рѣчныхъ устьевъ за II. обрашаются въ лиманы. Вполнѣ аналогична образование въ Балтійскомъ морѣ носить название нерунговъ и гафовъ.

Пересыпкино, с., Тамбовск. губ., Кирсанск. у.; жит. около 9 тыс.; три школы, базары, ярмарка; крупный торговый пунктъ.

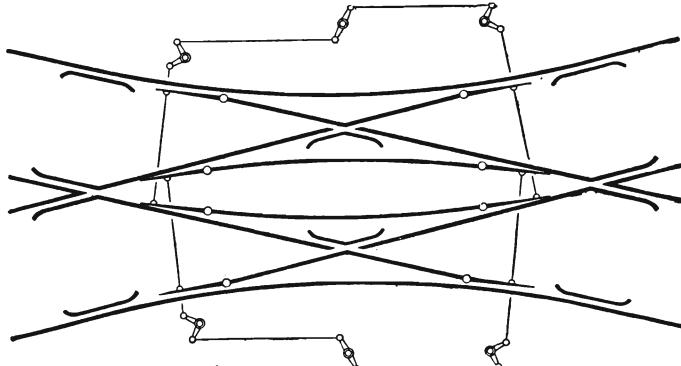
Пересѣченіе путей желѣзно-дорожныхъ, состоить изъ двухъ про-



Фиг. 1. Пересѣченіе путей.

стыхъ крестовинъ и одной двойной крестовины (или двухъ двойныхъ крестовинъ). При пересѣченіи путей подъ прямымъ

угломъ двойныя крестовины обращаются въ простыя съ угломъ 90° . Назначеніе ча-



Фиг. 2. Пересѣченіе путей на закругленіи.

стей Z и F — направлять колесо во время перехода черезъ путь. На фиг. 2 изображено II. п. на закругленіи, оборудованное такъ, что, помошью перестановокъ стрѣлокъ переводовъ, можно пускать поѣздъ то по закругленію, то по прямому пути. Стрѣлки при пересѣченіи двухъ путей называются англійскими. Стрѣлки переводовъ должны обязательно имѣть стальныя перья; впрочемъ, нынѣ и крестовины дѣлаются чаще всего стальныя.

Переторжка, см. торги.

Перетажка, веревка до 200 саж. длины, съ привязанными къ ней колокольчиками, употребляемая на облавахъ въ камышѣ; двое первыхъ тащатъ ее такъ, что она захватываетъ и пригибаетъ верхушки камыша, при чѣмъ звономъ колокольчиковъ выгоняется звѣрь (лиса, зайца).

Переходный стиль, тотъ періодъ въ исторіи архитектуры, въ теченіе котораго романскій стиль привыкъ стрѣльчатый сводъ и мало по малу перешелъ въ готическій (см. архитектурный стиль).

Переходъ черезъ ровъ, при постепенной атакѣ крѣпостей, совершается подъ защитою особыхъ закрытій. Если ровъ водяной, то устроивъ послѣднюю параллель (вѣнчаніе гласиса), атакующій перекидываетъ черезъ брустверъ фашину и земляные мѣшкі и устраиваетъ изъ нихъ начало плотины, которую затѣмъ удлиняетъ, прикрываясь отъ выстрѣловъ брустверомъ изъ земляныхъ мѣшковъ, пока плотина не упрется въ эскарпъ рва. Черезъ сухой ровъ II. дѣлается перекидною сапою, одинокою или двойною.

Переходяція суммы, въ хозяйствѣ войскъ тѣ денежныя суммы, которыхъ по полученіи должны быть разданы чинамъ части (напр. жалованье), или переданы для расходования въ роты (напр. приварочные деньги).

Перецъ (Piper L.), родъ изъ семейства перечныхъ (Piperaceae), заключающій травы, кустарники и деревья, часто лазящія, съ простыми, черешчатыми листьями, коло-

сообразными или зонтикообразными соцветиями, сидячими или погруженными въ мясистую ось соцветія, б. ч. однополыми цвѣтами и сидячими или черешчатыми ягодами. Около 600 видовъ, распространенныхъ въ тропикахъ Старого и Нового Свѣта. *P. angustifolium Ruiz et Pav.* (*Artanthe elongata* *Miq.*), кустарникъ, встрѣчающійся въ сырыхъ лѣсахъ Кордильеръ, кое-гдѣ разводится и доставляется (какъ и *P. aduncum L.*, кустарникъ, встрѣчающійся въ Бразиліи, Гвіанѣ, Панамѣ, Мексикѣ и Индіи) листья матико; они имѣютъ слабый ароматический запахъ и довольно пріятный или нѣсколько горкій вкусъ и содержать смолу, эаирное масло и дубильныя вещества. Листья перуансаго *P. heterophyllum Ruiz et Pav.* туземцы жуютъ и употребляютъ, въ качествѣ укрѣпляющаго желудокъ чая. *P. Cubeba L. fl.* (*Cubeba officinalis* *Miq.*, кубеба, см. табл. „Лѣкарственныя растенія II“), кустарникъ до 6 м. высоты съ круглыми ягодами, дико растетъ на югѣ Борнео, Явѣ и Суматрѣ, разводится на родинѣ и въ В.-Индіи и доставляется лѣкарство *Fruitus Cubebae*. *P. guineense Schum.*, лазящій, съ шаровидными ягодами, встрѣчается въ зап. Африкѣ. *P. nigrum L.* (черный П., см. табл. „Пряные растенія“, фиг. 10), лазящій, до 5 м. высоты кустарники съ желтыми, величиной съ горошину ягодами, происходить изъ Индіи, въ настоящее время разводится на Цейлонѣ, Суматрѣ, Явѣ, Борнео, Филиппинскихъ о-вахъ и въ Индіи. Собираются еще недозрѣвшіе плоды и высушиваются ихъ на солнцѣ или умѣренномъ огнѣ. Рѣзкій вкусъ П. зависитъ отъ присутствія смолы; кроме того, въ черномъ П. содержится эаирное масло (1,5—3%), 5% минеральныхъ солей и 2—8% циперина. Бѣлый П. получается изъ того же растенія, но приготавливается изъ зрѣлыхъ ягодъ. Всего приготавливается ежегодно около 26 миллионовъ кг. *P. longum L.*, съ обратнопирамidalными ягодами, встрѣчается повсюду въ индійско-малайской области и доставляется изъ незрѣлыхъ плодовъ длины П.; это же сортъ П. получается также отъ *P. officinale Dc.*, встрѣчающагося на Зондскихъ о-вахъ. Длинный П. имѣеть менѣе рѣзкій вкусъ. *P. Betle L.*, *Chavica Betle* *Miq.*, бетель, лазящій кустарникъ, растущій повсюду въ индо-малайской области; разводится на Мадагаскарѣ и въ Индіи. Листья его имѣютъ жгучій пріянный вкусъ и служатъ въмѣстѣ съ орѣхами арека для жеванія.

Подъ тѣмъ же русскимъ названіемъ П. извѣстенъ *Capsicum L.*, родъ изъ семейства пасленовыхъ (*Solanaceae*), заключающій одно- и многолѣтнія травы съ очередными или поцарно расположеными, черешчатыми, простыми, цѣльнокрайними листьями, одиночными или собранными по 2—3, бѣлыми, колесовидными, различной формы ягодами. Около 30 видовъ, растущихъ въ Средн. и Южн. Америкѣ. Многіе виды разводятся въ тропическихъ и субтропическихъ странахъ и часто дичаютъ. *C. annuum*

L., однолѣтникъ, разводимый во многихъ формахъ въ Индіи, Бразиліи, Мехикѣ, по-всюду въ теплыхъ странахъ, въ Испанії, южн. Франціи, Италіи, Турціи и Венгрии и никогда не встрѣчающійся дико; имѣеть бѣлые цвѣты и красные или оранжевые, продолговатые, круглые или яйцевидные плоды, 5—7 см. длины (красный П., стручковый П.). Плоды въ свѣжемъ состояніи безъ запаха, имѣютъ жгучій вкусъ, дѣйствуютъ сильно возбуждающе на пищеварительные органы и вызываютъ красноту и пузры на кожѣ. Они употребляются въ качествѣ сильной пряности. Нѣкоторыя разновидности, какъ напр. *C. tetragonum Mill.*, имѣютъ плоды на столько нерѣзкіе по вкусу, что ихъ употребл. въ пищу въ сваренномъ видѣ, тогда какъ другіе, напр. *C. luteum Lam.*, по рѣзкости превосходятъ даже родоначальную форму. *C. brasiliatum Clus.* также разводится во многихъ разновидностяхъ (*C. frutescens L.*, *S. bicolor Jacq.*, *C. baccatum L.* и др.) и вмѣстѣ съ мелкоплодными формами. *C. annuum* (*C. fastigiatum Bl.*) доставляется кайенскій П. Острове начало всѣхъ этихъ плодовъ есть мало изслѣдованный капсицинъ. Нѣкоторые виды *Capsicum* въ настоящее время разводятся также съ декоративными цвѣтами. См. *Fingerhuth*, „Monographia generis Capsici“ (Дюссельдорфъ, 1832). См. табл. „Пряные растенія“.

Перечисление (воен.), терминъ, обозначающій: 1) назначеніе строевыхъ нижнихъ чиновъ на цестровыя должности и обратно; 2) увольненіе съ дѣйствительной службы въ запасъ арміи и 3) зачисленіе чиновъ запаса въ государственное ополченіе.

Перечневые книги, выборки изъ писцовыхъ книгъ, касающіяся одного какого-либо предмета (напр. обложеія).

Перечникъ (*Iveris L.*), родъ изъ семейства крестоцвѣтныхъ (*Cruciferæ*), заключающій одно- и многолѣтнія травы и полукустарники съ цѣльными или перистораздѣльными, немного мясистыми листьями, щиткообразными кистями цвѣтовъ и круглыми или обратнояйцевидными стручками. Около 30 видовъ, растущихъ въ средн. и южн. Европѣ и въ Малой Азіи. *I. amara L.*, однолѣтникъ съ бѣлыми пахучими цвѣтами, и *I. umbellata L.*, также однолѣтникъ съ фиолетовыми или шурпурными цвѣтами, разводятся во многихъ формахъ въ садахъ, разводятся также и многолѣтніе *I. sempervirens L.*, *I. semperflorens L.*

Перечни́я (*Piperaceae*), семейство двудольныхъ растеній изъ порядка *Polygoniflorae*, заключающее травы и кустарники съ узловаточленистыми стеблями и простыми, очередными, супротивными или мутовчатыми листьями безъ прилистниковъ. Цвѣты собраны густыми колосьями и болѣе или менѣе погружены въ углубленія мясистой, почкатообразной оси. Цвѣты безъ покрововъ, обееполые или однополые (см. рис.). Тычинокъ бываетъ 2, 3, 6 или

болѣе (до 10). Завязь б. ч. трѣхчленная, рѣже одно, двухъ или четырехчленная, сидячая, почти шаровидная, одногнѣзда съ одной сѣмянкой. Плодъ односѣмянная ягода. Почти шаровидная сѣмена имѣютъ блокъ и маленький, лигнообразный зародышъ. Въ анатомическомъ строеніи стебля П. уклоняются отъ прочихъ двудольныхъ, такъ какъ у нихъ имѣется 2 или нѣсколько круговыхъ сосудистыхъ цучковъ. Къ П. приналежитъ около 1000 видовъ, распространенныхъ гл. обр. въ тропикахъ обоихъ полушарій, особ. въ тропич. Америкѣ.

Перешейки, сравни. узкія полосы суши между двумя морями или заливами, соединяющ. между собою болѣе или менѣе крупныхъ части суши и даже цѣлые континенты, напр. Суэзскій, Паламскій П. и др.

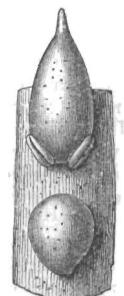
Перещинно, с. 1) Полтавской губ., Константиногр. у.; жит. 4½ тыс., двѣ церкви, школа; 3 знач. ярмарки по торговль лѣсомъ, хлѣбомъ и мануфактурнымъ товарамъ. 2) Екатериносл. губ., Новомоск. у., на р. Орели; жит. 3½ тыс., базары, 3 крупныхъ ярмарки.

Перѣздъ, пероходъ путевой дорогой желѣзодорожной линіи. Уголъ пересѣченія не допускается менѣе 45°. Крутизна вѣздовъ и сѣздовъ не больше 0,05. П. долженъ быть снабженъ барьерами.

Переярокъ, волкъ, возрастомъ отъ 1 до 2 лѣтъ (охотнич. названіе).

Переяславецъ па Дунаѣ (или П. Малый), древній болгарскій городъ на мѣстѣ нын. села Прѣславы, на правомъ берегу Георгіевскаго гирла Дуная. Въ римскую эпоху (во II в.) былъ гл. городомъ Нижней Мизіи. Какъ сильная крѣпость, П. защищалъ доступъ въ Балканы съ сѣвера. 968 русскій князь Святославъ Шгоревичъ овладѣлъ П. и устроилъ тамъ свою резиденцію. Греки нѣсколько разъ пытались вытѣснить Святослава изъ П. и только спустя 3 года Ioанну Цимискію удалось овладѣть имъ.

Переяславль, Переяславль Залѣскій, уѣздный гор. Владимірской губ., подъ 56° 43' с. ш. и 38° 49' в. д., на рѣкѣ Трубежѣ и Илещеевомъ оз. Жителей, по переписи 1897, числился 8662. Зданій 1620. Церквей православн. 29. Крупные бумагопрядильные красильные заводы. Всего фабрикъ и заводовъ 8 съ 3748 раб. и съ производствомъ на сумму до 5.133,702 руб. 2 ярмарки. Кроме работы на фабрикахъ, жители занимаются рыбной ловлей. Больница 5, въ томъ числѣ земская на 30 кроватей и 4 фабричн. Богадѣльня, пріютъ, Благотворит. общ. Учебныхъ заведеній 7: женская прогимназія, городское училище, духовное училище, 4 начальныхъ школы. Типографія, 2 книжн. лавки. Въ 21 вер. отъ города находится станція Моск.-Ярос.-



Часть соцвѣтія Pterogramia.

Арханг. ж. д. Осн. 1152. Исторически известны первыми опытами постройки судовъ и плаванія Петра Вел.

Исторія. Юрій Долгорукій въ 1152 г. расширилъ городъ П. у Клещина озера, а въ 1194 году князь Всеvolodъ вновь отстроилъ его. Съ 1176 П. имѣлъ своихъ князей. Обыкновенно здѣсь княжили старшіе сыновья суздалскихъ князей. 1302 князь Иванъ Дмитріевичъ завѣщалъ П. своему младшему дядѣ Даниилу Александровичу московскому. Съ тѣхъ поръ П. управлялся московскими намѣстниками, хотя иногда давался въ кормленіе приходившимъ въ Москву литовскимъ князьямъ. Въ 1708 г. приписанъ къ Московской губ., въ 1719 г. назначенъ провинціальнымъ, а въ 1778 г. уѣзднымъ городомъ Владимірского намѣстничества.

Переяславль Рязанскій, старинное (до XVIII в.) название современного гор. Рязани.

Переяславская ночь, или ночь Тарасова, см. Тарасова ночь.

Переяславская рада малороссійскихъ козаковъ, 1654, 8 января, на которой было принято въ присутствіи московскихъ воеводъ присоединеніе Малороссії къ московскому государству, закончившее оба восстанія Б. Хмѣльницкаго.

Переяславский 46-й драгун. **Импер. Александра III полкъ**, сформированъ 1856 изъ частей Тверского и Новороссійскаго драгунскихъ полковъ; старшинство считается съ 1798, когда были сформированы Тверской драгунскій полкъ. Знаки отличия: 1) георгіевскій штандартъ за сраженіе при Кюрукъ Дара (1854) и Даирѣ (1877); 2) знаки на шапки за покореніе Западнаго Кавказа (1864) и 3) семнадцать георгіевскихъ трубъ за сраженіе при Деве Бойну (1877).

Переяславский уѣздъ, Полтавск. губ. Площадь 3595,2 кв. в. Расположенъ въ зап. части губ. Поверхность низменная Орошаются рѣк. Даѣпромъ и Трубежемъ. Земли 358,818 дес., частн. владѣл. 139,826, крест. 201,732, каз. 5502, церк. 10,574, гор. 913, разн. учрежден. 271 дес. 223,233 дес. пахатной, 48,221 сѣнок. и пастб., 43,141 лѣсной, 19,340 остальны. удобн., 24,883 дес. неудобн. Главное занятіе жителей земледѣліе. Постѣнная площадь 1901 составляла 106,373 дес. Сборъ 6.532,693 пуд. Подъ картофелемъ 3955 дес., съ котор. собрано 1.937,155 пуд. Пісъ кормовъ травами 241 дес., собрано 41,096 пуд. Ленъ занимаетъ 1168 дес., съ кот. снято 39,913 пуд. сѣмени и 48,022 пуд. волокна. Подъ коноплей 1644 дес., съ кот. снято 89,217 пуд. сѣмени и 69,509 пуд. волокна. Луговъ 28,206 дес., въ томъ числѣ 12,230 дес. заливн. Сѣна собрано 3.696,496 пуд. Подъ табакомъ 170 дес., табакъ сѣется низкаго качества — махорка. Подсобными промыслами служатъ: плетеніе корзинъ изъ лозы, портняжество, ткачество. Отхожими промыслами занимаются ежегодно до 15,000 чел. Ухо-

дять преимущественно па полевыя работы въ сособднія деревни, на заводы. Пристапь Андруши на Днѣпрѣ торгуетъ хлѣбомъ. Фабрикъ и заводовъ 447, много маслобойныхъ и мукомольныхъ. Рабочихъ 447, сумма производства 249,894 руб. Жителей, по переписи 1897, числится 185,421 (91,421 м., 94,000 ж.). Браковъ 1901 заключено 1455, родилось 8822, умерло 4073, естеств. приростъ 4749. Церквей православн. 91. Пріемныхъ покоевъ и медиц. участковъ 6. Школъ 96, въ томъ числѣ 40 земскихъ съ 4138 учащимися (3778 м., 360 д.), 24 церковно-прих. и 32 школы грамоты. Безил. библиотекъ-читалень 17. Волостей 16, населенныхъ пунктовъ 394, дворовъ 30,732.

Переяславскій уѣздъ, лежить въ сѣв.-зап. части Владим. губ. и занимаетъ 3178,7 кв. в. Поверхность слегка холмистая. Орошается р. Нерль. Въ предѣлахъ у. находится Плещеево озеро, занимающее до 80 кв. в. Земли въ 302,336 дес., частн. владѣл. 113,328, крест. 150,072, каз. 23,510, удѣл. 5025, церк. и монаст. 8674, гор. 535, разн. учрежд. 1186 дес. Пахат. 80,382 дес., сѣнокос. и пастищ. 77,101, лѣсн. 110,403, остальн. удобн. 4760, неудобн. 29,690 дес. Главное занятіе жителей хлѣбопашество. Посѣвная площе. 1901 составила 43,835 дес., съ которыхъ собрано 2,037,022 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 2705 дес., съ которыхъ выкопано 910,442 пуд. Кормовыя травы занимали 714 дес., съ нихъ накошено 151,620 пуд. Подъ льномъ 1779 дес., дающихъ 27,179 пуд. сѣмени и 20,456 пуд. волокна. Подъ коноплей 133 дес., снято 1596 пуд. сѣмени и 1995 пуд. волокна. Луговъ 51,289 дес., изъ нихъ 1181 дес. заливныхъ. Сѣпа собрано 3,654,797 пуд. Всего въ уѣздѣ 81,295 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 19,278, рог. скота 34,623, овецъ 26,422, свиней 914, козъ 58. Огородничество развито, имѣть промышл. значеніе; разводятъ много капусты, которую вывозятъ въ другія губерніи. Изъ подсобныхъ промышл. развиты: бондарный, выдѣлка деревянной посуды и др. изд., скорняжный и кожевенный промыслы. Женщины прядутъ ленъ и ткутъ холсты. Отхожими промышл. занимаются до 6000 душъ ежегодно. Рыболовство развито вблизи озеръ. Ярмарокъ 9. Фабр. и завод. 74, съ 1123 рабочими. Сумма производства достигаетъ 528,213 руб. Жителей, по переписи 1897, числится 98,018 (41,531 м., 50,487 ж.). Церквей правосл. 85. Больница 11, въ томъ числѣ 7 фабричн. и 4 земск. пріемныхъ покоевъ; 3 ночлежн. приюта. Школъ 63, въ томъ числѣ: 35 земскихъ, 3 фабричныхъ, 1 минист. и 24 церковно-прих. Учащихся въ 1901 было 3154 душъ об. пола. Успенская сельско-хоз. школа съ образцовой фермой. Волостей 14, сельскихъ обществъ 277. По уѣзу проходитъ вѣтвь Моск.-Яросл.-Арханг. ж. д.

Переяславское, Плещеево озеро, Владимірск. губ., у гор. Переяславля; площадь 43 кв. в.; дл. 10 в., шир. 8 в., глуб. до 25 саж., съ мелководными берегами;

озеро принимаетъ р. Трубежъ и выпускаетъ въ Волгу Большую Нерль, называемую по выходѣ изъ озера Вексой. Оз. богато рыбью и между прочимъ особою породой сиговъ, извѣстныхъ подъ именемъ переяславской сельди, уловъ которой за послѣднее время отъ хищническаго лова значительно упалъ. Кромѣ гор. П., на вост. берегу озера заслуживаетъ упоминанія с. Веськово съ бывшимъ дворцомъ Петра Великаго, гдѣ хранятся остатки судовъ его флотилии.

Переяславцева, Софья Михайловна, зоологъ, 1875 кончила курсъ цюрихскаго унив. со степенью доктора философіи; съ 1881—91 завѣдывала севастопольской биологической станцией; главнѣйшая работы: „Etudes sur le dѣveloppement des Amphipodes“ (1888); „Monographie des Turbellaries de la mer Noire“ (1893); „Mémoire sur l'organisation de la Nerilla antennata“ (1896).

Переяславъ, уѣзди. гор. Полтавской губ., на р. Трубежѣ, подъ 50° 4' с. ш. и 31° 28' в. д. Жителей, по переписи 1897 г., 14,609. Занимаются хлѣбной торговлей. Скупаѣмый хлѣбъ отвозится на пристань Андруши, откуда по Днѣпру сплавляется въ другія губ. Фабр. и завод. 55 съ 184 рабоч. Сумма производства 105,290 р. Гор. обществ. банкъ. Браковъ 1900 г. заключ. 129, род. 638, умерло 317, естественный приростъ 321. Церквей правосл. 15, еврейск. молитв. домовъ 6. Больница, 5 врачей, 3 акушерки. Аптекъ 3. Благотворительныхъ обществъ 6. Учебныхъ заведеній 6: женская гимназія, духовное училище, городское училище, приходское училище, 2 церк.-приход. школы. Библиотекъ 3, книжныхъ лавокъ 2, типографія.

П., исторія и Переяславское княжество. Начальная лѣтопись приписываетъ основаніе П. Владиміру Святому, который будто бы построилъ этотъ городъ на томъ мѣстѣ, гдѣ Янъ Усмошвецъ одолѣлъ печенѣjskаго богатыря („переяславу“), въ дѣйствительности же основаніе П. надо отнести къ болѣе раннему времени, такъ какъ уже въ договорахъ съ греками онъ упоминается, какъ одинъ изъ значительнейшихъ русскихъ городовъ. При раздѣлѣ русской земли между сыновьями Ярослава, П. достался Всеволоду. П. княжество лежало на лѣвой сторонѣ Днѣпра по течению рѣкъ Трубежа, Суона и Сулы. Границы его не отличались опредѣленностью. На с. лежало Посемье, изъ за котораго шла борьба между Черниговскими и Переяславскими князьями, окончившаяся въ пользу Чернигова. На в. и ю. П.-ское кн.-во граничило со степью и здѣсь, смотря по обстоятельствамъ, населеніе то выдвигалось впередъ, то отступало назадъ. Состѣдство степныхъ кочевниковъ заставляло создавать линіи пограничныхъ укрѣпленій, а также селить вдоль границъ тѣхъ кочевниковъ, которые переходили къ осѣдлой жизни и признавали зависимость отъ

руssкихъ князей; такъ поселены были „переяславскіе торки“ и турпїи. П. кн.—во было наследственнымъ въ родѣ Всеволода Ярославича и нѣкоторое время переяславскій столъ считался какъ бы переходнымъ къ Киевскому. Попытка Ольговичей Черниговскихъ овладѣть П. окончилась неудачею. Во 2-й половинѣ XII в. П. находится въ рукахъ потомковъ Юрия Долгорукаго и затѣмъ здѣсь сидятъ подручники Суздальскихъ князей. Послѣ татарскаго нашествія П. область опустѣла и только въ XVII ст. П. начинаетъ играть нѣкоторую роль. 1654 въ П. собралась рада, на которой рѣшено было присоединеніе Малороссіи къ Московскому государству, и П., какъ одинъ изъ важнейшихъ центровъ Малороссіи, былъ занятъ московскими войсками. Со временемъ Хмѣльницкаго П. былъ полковымъ городомъ П. полка. 1708 П. былъ приписанъ къ Киевской губ., 1781 назначенъ уѣздн. городомъ Киевскаго намѣстничества, 1797 повѣтовымъ городомъ Малороссійской губ., а въ 1802 уѣзднымъ городомъ Полтавской губ. См. Ляскоронскій, „Исторія Переяславльской земли“.

Перзіусъ, Людвигъ, нѣм. архитекторъ, род. 1803, ум. 1845, пользовался расположениемъ Фридриха Вильгельма IV; построилъ много виллъ и церквей близъ Берлина, въ Потсдамѣ и Сансузи.

Пери, по позднѣйшимъ вѣрованіямъ парсовъ, волшебная сущность, отвернувшаяся отъ царства мрака и стремящаяся къ свѣту. Этотъ миѳ о П. послужилъ основой поэмъ Томаса Мура „Лалла Рукъ“. Въ Зендавестѣ П. являются, подъ именемъ Пайрика, въ видѣ домовыхъ женского пола.

Перионхитъ (Peribronchitis), воспаленіе окружающей бронхи клѣтчатки.

Перигё (P  rigueux), гл. г. франц. деп. Дордонь, располож. амфитеатромъ на прав. бер. судоход. р. Иль и при ж. д.; памятникъ Фенилону. Жит. (1896) 30,577; произв. сельскохоз. машинъ, шляпъ, ликера, консервовъ, приготовленіе паштетовъ съ трюфелями; гл. предметы торговли: трюфеля, свинина и индѣйки. Образованіе: лицей, дух. семинария, музей худож. произведеній и древностей, библіот. (30,000 т.), богословскій садъ, пѣсѣк. ученыхъ обществъ; П., у кельтovъ Весуцина, у римл. Civitas Petrocoriogum. Въ 1857—58 въ П. обнаружены замѣчат. остатки римск. постройки (термы, амфитеатръ и т. д.).

Перигей, періовій и перисатурний, см. апогей.

Перигелій (греч.), см. афелій.

Перигепатитъ (Perihepatitis), см. печени болезни.

Перигоръ (P  rigord), бывш. графство въ юго-зап. Франціи, относилось къ пров. Генѣ и распадалось на Верхній и Нижній П., съ гл. гг. Перигё и Сарл. Въчаст. времія мѣстность совпадаетъ по б. части съ деп. Дордонь.

Перигоръ, аббать, см. Талейранъ.

Перидерма (съ греч.), въ анатоміи

растеній продуктъ дѣятельности пробковаго камбія (феллогена). П. образуется только на вѣнчайшей поверхности стебля. Изъ древесныхъ растеній весьма немногія сохраняютъ эпидермис всю жизнь или, по крайней мѣрѣ, многие годы; большинство производить П. уже въ однолѣтнемъ возрастѣ. Послѣдняя замѣняетъ эпидермис и долгое время разрастается, слѣдя утолщенію стебля. Помимо этой наружной П., у многихъ древесныхъ растеній образуется еще внутренняя П., возникающая внутри коры и отрѣзывающая участки послѣдней (рано или поздно сбрасываемые) въ видѣ такъ наз. корки. Чаще всего наблюдается чешуйчатая корка, но бываетъ и кольцевая; въ первомъ случаѣ П. отрѣзывается участки коры въ видѣ чешуй, во второмъ въ видѣ колецъ, напр. у *Vitis*, *Clematis*, *Lonicera*, *Ribes* и *Cupressus*. Образование внутренней П. у *Ulmus effusa* начинается на 3—4 году жизни, у липы на 10—12, ольхи 15—20, у дуба 25—35, у березы 5—6, у сосны 8—10. Специфическими образованиями П. являются чечевички, особые участки ткаci съ рыхло соединенными клѣтками, служащіе для газового обмѣна у покрытыхъ П. вѣтвокъ.

Перидотиты, изверженныя горные породы существенную часть которыхъ составляютъ оливинъ, замѣняющій въ нихъ полевые шпаты; другими составными частями являются различные пироксены, роговыя обманки, магнитный и хромовый желѣзняки. При разложеніи переходитъ въ змѣвики. Интересъ этихъ породъ обусловливается нахожденіемъ въ нихъ во многихъ случаяхъ золота и платины.

Перидотъ, мин., см. оливинъ.

Перикамбій (съ греч.), или перицикль, въ анатоміи растеній слой ткаci стеблей и корней, иногда, особенно въ стебляхъ, сложно построенный и отдѣляющій центральный цилиндръ (сосудистоволокнистые пучки и сердцевину) отъ первичной коры. У явнобрачныхъ образование боковыхъ корней происходитъ въ П.

Перикардіть (Pericarditis), воспаленіе околосердечной сумки, какъ самостоятельное заболѣваніе, наблюдалось рѣдко. Какъ вторичное, развивается послѣ травмы сердечной области и раненія околосердечной сумки; иногда причина происхожденія неизвѣстна. П. сопровождается иногда острое воспаленіе суставовъ, брайтову болѣзнь, многія инфекціонныя заболѣванія, въ особенности туберкулезъ, родильную горячку, піемію, рѣже скарлатину, тифъ; далѣе вслѣдствіе распространенія воспаленія съсосѣднихъ органовъ, напр. съ самого сердца, плевры, легкихъ, пищевода. При П. чаще всего происходитъ скопленіе въ околосердечной сумкѣ жидкаго экссудата, который можетъ быть серозный или отчасти фибринозный, кровянистый и гнойный. Изъ экссудата происходитъ отложение фибринна на обѣихъ сторонахъ околосердечной сумки, которая ча-

сто послѣ окончанія П. остаются въ видѣ утолщений и могутъ повести къ сращеніямъ. П. развивается медленно: при явленияхъ лихорадки, появляется давленіе или боль въ сердечной области и сердцебіеніе. Въ этихъ случаяхъ П. можно констатировать при тщательномъ изслѣдованіи. Вслѣдствіе отложенія фиброна на поверхностиахъ сумки въ началѣ П. можно слышать, а иногда ощущать шумъ тренія вмѣстѣ съ толчками сердца. Шумъ этотъ исчезаетъ съ накопленіемъ экссудата, раздѣляющаго поверхности одну отъ другой. Рѣже П. начинается быстро знобомъ, сердечной слабостью и зависящей отъ этого одышкой. Теченіе болѣзни продолжительно (недѣли и даже мѣсяцы). Часто наступаютъ ухудшенія. Исходъ П. зависитъ отъ основной болѣзни. При кровянистомъ или гнойномъ экссудатѣ, онъ неблагопріятенъ и въ первомъ случаѣ быстро наступаетъ смерть. Лучше протекаютъ серозные П.; только при быстромъ и обильномъ скопленіи жидкости можетъ наступить смерть отъ прекращенія дѣятельности сердца. Лѣченіе П. въ высшей степени просто. Мѣстно примѣняютъ кровоотвлеченія, пузырь со льдомъ на область сердца; внутрь — дигиталисъ, иногда пото- и мочегонныя, препараты юода и пр. Развивающееся малокровіе, при долго дѣлающемся П., требуетъ питательной диеты и препаратовъ желѣза. Если грозить параличъ сердца, необходимы возбуждающія средства (вино, камфора). Въ случаѣхъ присоединенія П. къ острому сочленованному ревматизму, нужно особенное лѣченіе. Выпусканіе жидкости помошью троцара приноситъ больному переходящее облегченіе.

Перикардій, то же, что околосердечная сумка (см. сердце).

Перикардія водянка (*Hydrops pericardii*, *hydropericardium*), болѣзньное скопленіе прозрачной водянкістой жидкости, являющееся всегда однимъ изъ симптомовъ общей водянки. Въ п. никогда не встрѣчается безъ водянки всего тѣла. Она можетъ быть распознана врачемъ и устранена по стольку, по скольку возможно устраненіе общей водянки. Съ В. п. не должно смѣшивать скопленіе жидкости въ околосердечной сумкѣ при перикардитѣ, (воспаленіи околосердечной сумки).

Перекарпій (*Pericarpium*), оболочка (стѣнка) плода, развивающаяся изъ стѣнокъ завязи у растеній. П. обыкновенно раздѣляется на внѣшній (экзокарпій, этикарпій), средній (мезокарпій) и внутренній (эндокарпій) слои.

Перикетельскій хребетъ, наиболѣе высокая часть Андійскаго хребта въ среднемъ Кавказѣ, тянувшаяся въ видѣ почти непрерывной снѣжной цѣпи отъ г. Барбало главнаго хребта въ сѣв. направлениі, образуя водораздѣль между истоками Аргуни и Перикетельской Алазани (истоки Андійскаго Койсу); хребетъ съ вершиной Тебулосъ (4450 м.) достигаетъ

высоты, значительно превышающей высоту здѣсь Главнаго хребта Кавказа.

Периклазъ, минер. изъ группы ангидридовъ, крист. правильн. системы, встрѣчается въ малыхъ кристаллахъ зеленаго цвѣта съ стеклян. блескомъ; тв. 6; уд. в. 3,67—3,75. Хим. составъ окись магнія, окрашенная въ зеленый цвѣтъ примѣсь закиси желѣза. Мин. рѣдкій, находится въ древнихъ лавахъ Везувія (Монте-Сомма).

Периклинъ, мин., то же, что альбитъ.

Периклъ, аeinскій государь, дѣятель, сынъ Ксантиша, побѣдителя при Микале, принадлежалъ по матери къ знатному роду Алкмеонидовъ, отличался красотой, силой, большимъ умомъ, развившимся подъ влияніемъ значительнейшихъ философовъ своего времени: Зенона, Анаксагора и Протагора, получилъ блестящее образованіе, обладалъ большимъ даромъ краснорѣчія и независимостью сужденія. Все это возвышало его надъ его согражданами и давало средства руководить дѣлами государства. Сначала П., подъ предводительствомъ Кимона, участвовалъ въ нѣсколькихъ войнахъ и только послѣ смерти Аристида принялъ участіе въ политической жизни аeinской республики. Онъ былъ убѣждѣнъ въ томъ, что только при демократическомъ устройствѣ Аeinы могутъ достигнуть высшаго процвѣтанія. Верховная власть въ дѣлахъ, не подлежащихъ решенію народного собранія, должна была находиться, по его мнѣнію, въ рукахъ людей, отличающихся своимъ умственнымъ превосходствомъ и занимающихъ, вслѣдствіе своихъ заслугъ, выдающееся положеніе. П. вмѣстѣ съ другими дѣятелями работалъ ради осуществленія чисто-демократического правленія въ Аенинахъ. Онъ хотѣлъ ограничінія власти ареопага; путемъ военнаго и судебнаго налога, а также путемъ раздачи денегъ бѣднѣйшимъ классамъ, посредствомъ заботы объ ущербованныхъ жизненныхъ продуктовъ и учрежденія общественныхъ столовыхъ, онъ способствовалъ улучшенію быта бѣднѣйшаго класса и участію въ дѣлахъ государства. Во вѣнѣніи политиковъ П. стремился къ гегемоніи Аeinъ надъ всей Греціей. Поэтому онъ настоялъ на изгнаніи склонявшагося на сторону Спарты Кимона. 457 п. вступилъ въ борьбу со Спартой, но, не желая истощать аeinянъ войной, побудилъ ихъ призвать снова Кимона, чтобы онъ заключилъ миръ со Спартой. Другую несчастливо начатую 445 войну со Спартой онъ окончилъ 30-лѣтнимъ выгоднымъ миромъ. Послѣ смерти Кимона (449) и послѣ изгнанія главы консервативной партии, Фукидиды, П. получилъ высшую верховную власть въ государствѣ, которую и сохранилъ до самой смерти. Самъ онъ занималъ большую часть должности стратега, прочія должности представлялъ онъ другимъ выдающимся дѣятелямъ по своему усмотрѣнію. Онъ управлялъ общественной казной въ выс-

шай степени добросовѣстно и безкорыстно. Въ народномъ собраниі П. часто выступали въ качествѣ оратора и своими рѣчами умѣль оказывать благотворное, облагораживающее вліяніе на народъ. П. усилилъ флотъ и подчинилъ аенамъ Самосъ (440—439). Наука и искусства доведены при немъ до высшей степени процвѣтанія и Аеины сдѣлались умственнымъ центромъ всѣхъ эллиновъ. Въ къ П. является выраженіемъ высшей греческой культуры. Но у П. было много недоброжелателей и залистниковъ, которые, не смѣя нападать на него самаго, клеветали на его друзей: Фидія, Анаксагора и Аспазію. Первый умеръ въ тюрьмѣ, второй долженъ былъ оставить Аеины, Аспазію П. едва могъ спастіи своимъ вліяніемъ. Самъ П. не избѣгнулъ клеветы: его обвиняли въ присвоеніи общественныхъ суммъ. Спартанцы 432 рѣшили сломить могущество Аеинъ и П. стала дѣлать приготовленія къ войнѣ, которая началась 430. Съ 150 судами П. предпринялъ походъ противъ Пелопоннеса и опустошилъ его берега. Но чума и разныя неудачи дали поводъ къ обвиненію противъ П., который былъ приговоренъ къ высокой денежной пенѣ. Онъ не могъ заплатить ее и сложилъ съ себя всѣ должности. Раскаявшійся народъ восстановилъ его въ прежней власти, но онъ вскорѣ умеръ отъ чумы. См. *Filleul*, „Histoire du si鑒le de Pericles“ (Пар., 1872); *Pflück-Harttung*, „Perikles als Feldherr“ (Штутг., 1884); *Lloyd*, „The age of Pericles“ (Лондонъ, 1875).

Перила, см. лѣстницы.

Перилай, греч. литецникъ, сдѣлавшій для тиранна агригентскаго Фалариса мѣднаго быка съ отверстиемъ на спинѣ, черезъ которое туда сажали преступниковъ и затѣмъ подъ быкомъ разводили огонь. Быкъ раскалялся и страшные вопли жертвъ, вылетавшіе изъ ноздрей быка, походили на натуральное мычаніе животнаго. Первую пробу съ быкомъ Фаларис сдѣлалъ на самомъ художникѣ.

Периметритъ (Perimetritis), см. матки болѣзни.

Периметръ (греч.), длина ломанной линіи, ограничивающей прямолинейную фигуру.

Перимизій (Perimysium), соединительнотканная оболочка, окружающая большую часть первичные пучки мышцъ или цѣлую мышцу.

Перимъ, небольшой брит. о-въ въ проливѣ Бабъ эль Мандебъ, подъ 12° 40' с. ш. и 43° 23' в. д., въ 3¹/4 км. отъ аравийскаго, въ 20 км. отъ африканск. берега, административно вмѣстѣ съ Аденомъ относ. къ бомбейскому президентству, площ. 11,8 кв. км., жит. (1891) 151. О-въ представляется безводной скалу лавы, древний краfterъ, зал. Броуна образуетъ прекрасную глубок. гавань, где квартируетъ англ. гарнизонъ изъ 50 сипаевъ, смѣняемый каждые 2 мѣсяца.

Большая Энциклопедія, т. XV.

Периневрій (Perineurium), соединительнотканная оболочка, окружающая отдельное первое волоконце или цѣлый нервъ.

Перинеопластика (Perineoplastica), оперативное восстановленіе промежности, разорванной во время родовъ, причемъ раненныя поверхности стягиваются швомъ (perineorrhaphia, перипсиррафія).

Перинетъ (Perinet), Іоахимъ, нѣм. актеръ и драматургъ, род. 1765, ум. 1816; игралъ въ Вѣнѣ. Его комедіи съ пѣніемъ: „Die Schwestern von Frag“, „Das Neusonntagskind“ и др., пользовались большой популярностью.

Перинефритъ (Perinephritis), воспаленіе, окружающихъ почки, соединительной и жировой тканей.

Перипатетики (греч.), послѣдователи аристотелевской философіи, получившіе свое имя („гуляющіе“) отъ обыкновенія основателей школы, по примѣру Аристотеля, прогуливаться во время лекцій по колонадѣ аенинскаго лицея, быть можетъ даже по его аллеямъ (peripatai). Отсюда перипатетическая философія то же, что аристотелевская философія.

Перипатусъ (Peripatus), см. первично-трахеинія.

Периплевритъ (Perileuritis), воспаленіе, окружающей плевру, соединительной тканей.

Периплусъ (Periplus), название многихъ географическихъ сочиненій древности, заключающихъ описание береговыхъ странъ для мореплавателей, положение и взаимныя разстоянія отдельныхъ пунктовъ, описание гаваней, бухтъ, мѣсть удобныхъ стоянокъ и пр.

Перионони, см. эфебы.

Перипроктитъ (Periproctitis), воспаленіе окружающихъ задній проходъ тканей, ведущее къ нагноенію и къ образованію fistulas.

Перипроктъ, заднепроходное отверстіе у морскихъ ежей.

Периптеръ, храмъ съ рядомъ колоннъ кругомъ целлы. Храмъ съ двумя такими рядами — диптеръ. Псевдопериптеръ — храмъ съ колоннами, задѣланными въ стѣну.

Перископическая стекла, стекла для очковъ, черезъ которыхъ можно, передвигая глазъ, видѣть и въ бокъ. Достигается это шлифованіемъ стекла выпукло вогнутымъ.

Перистальтическія движенія, своеобразныя движенія, похожія на сокращеніе тѣла червя, наблюдающіяся на стѣнкахъ кишечника позвоночныхъ и зависящія отъ сокращенія мышечныхъ волоконъ этихъ стѣнокъ. Благодаря П. д., содержимое кишечника постепенно перемѣщается отъ желудка къ заднепроходному отверстію.

Перистели горы, см. Лакмонъ.

Перистиль, крытая галлерея, образуемая стѣной зданія и колоннами кругомъ него.

Перистокрылые (*Trichopterygidae*), семейство мелкихъ (около 1 мм.) жуковъ съ длинными перистыми и усаженными длинными волосками крыльями, живущие въ на-возѣ, гниломъ деревѣ и проч.

Перистома, углубление или возвышение, на которомъ помѣщается ротовое отверстіе у инфузорій.

Перистый (*pinnatus*) листъ, см. листъ.

Перитептій (съ греч.), видъ плодовыхъ тѣль у грибовъ, см. грибы.

Перитифлітъ (*Perityphlitis*), воспаленіе, окружающей слѣпую кишку, ткани. См. кишечкъ воспаленіе.

Перитонінгъ (*Peritoniiis*), см. брюшины воспаленіе.

Периторакальная полость, окружаетъ у оболочниковъ жаберный мѣшокъ.

Перитриха или кругорѣсничные (*Peritrichia*), отрядъ инфузорій, у которыхъ рѣснички расположены кольцами; большинство ведетъ неподвижный образъ жизни, прикрепляясь при помощи стебелька къ подводнымъ предметамъ (сухойка); нѣкоторыя паразитируютъ на жабрахъ различныхъ животныхъ, или въ мочевомъ пузырѣ.

Перифлебитъ (*Periphlebitis*), воспаленіе наружной оболочки венъ.

Перихондритъ (*Perichondritis*), воспаленіе хрящевой оболочки, встрѣчается часто при чахоткѣ, сифилисѣ, тифѣ, оспѣ и ведетъ къ образованію абсцессовъ, которые представляютъ большую опасность, развиваясь на горлѣ.

Перихондрій, см. хрящъ.

Перициститъ (*Pericystitis*), воспаленіе, покрывающей мочевой пузырь, брюшины.

Перишъ-Альварсъ (*Parish-Alvars*), Эли, арфистъ и композиторъ, род. 1808, ум. 1849, своими концертами пріобрѣлъ всемирную славу. Какъ композиторъ, онъ писалъ не только для своего инструмента, но и обогатилъ литературу многими выдающимися оркестровыми сочиненіями.

Періандръ, тиранъ Коринескій изъ рода Гераклидовъ, наслѣдовалъ своему отцу въ 629 до Г. Х., отличался мудрымъ правленіемъ, поднялъ торговлю, покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ; но сопротивленіе его благимъ распоряженіямъ и семейная несчастія озлобили П. и онъ сдѣлся жестокимъ. Онъ ум. 585. Принятие его въ число семи мудрецовъ греческихъ оспаривалось уже въ древности, и въ число ихъ принять былъ не онъ, а П. изъ Амбракіи.

Періартеріитъ (*Periarteriitis*), см. артеріитъ.

Періастрій (греч.), у двойныхъ звѣздъ та точка орбиты спутника, въ которой спутникъ этотъ находится въ наименьшемъ удаленіи отъ главной звѣзды.

Періегеты, такъ назывались у древнихъ грековъ авторы землеописаній (папр. Діонисий П.); въ послѣдствіе также авторы описаній всевозможныхъ рѣдкостей, какъ

напр. древнихъ построекъ и памятниковъ искусства; затѣмъ также профессиоанльные чичероне. Самымъ извѣстнымъ изъ писателей П. былъ Полемонъ. Изъ сочиненій этого рода сохранилось полностью лишь описание Гречіи Павзанія (ок. 170 по Р. Х.). Остатки періегетской литературы собраны въ „Fragmenta historicorum graecorum“.

Періе́ки, въ различныхъ греческихъ государствахъ название покоренныхъ пришельцами коренныхъ жителей. П. въ Лаконіи назывались такъ же, какъ и спартанцы, лакедемонянами, пользовались гражданской свободой и свободой имущества, но не имѣли политическихъ правъ; занимались скотоводствомъ, земледѣліемъ, торговлей и промыслами.

Періодическая печать, см. газета, журналы.

Періодическая рѣчь, свойственная классическимъ языкамъ, была введена въ новые европейскіе, въ томъ числѣ въ славянскіе яз. въ средніе вѣка, и только въ XIX в. уступила мѣсто нормальной отрывистой рѣчи. П. р. составлялась или исключительно изъ нѣсколькихъ периодовъ, связанныхъ между собою логически, или же такихъ фразъ, въ которыхъ только периоды преобладали. По учению риторовъ, П. р. достигалось „равновѣсіе относительно объема, послѣдовательности отдѣльныхъ частей и даже ритма“ (немец. лингвистъ Фр. Гейнзусъ). По мнѣнію Ломоносова, П. р. сообщала важность и высокий стиль. Большая часть произведеній Карамзина даетъ лучшіе образцы русской П. р. Періоды у Карамзина часто оканчиваются дактилями. Благодаря своей искусственности и тяжеловѣсности, П. р. утратила свое значеніе и вытѣснена болѣе легкой отрывистой рѣчью.

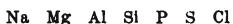
Періодическая система элементовъ, представляетъ собою систему, въ которой элементы расположены группами по величинѣ ихъ атомнаго вѣса. Въ теченіе прошлаго столѣтія немало было попытокъ расположить элементы по группамъ, члены которыхъ были бы сходны между собою. 1817 Доберейнеръ указалъ на простыя отношенія атомныхъ вѣсовъ сходныхъ элементовъ и 1829 развилъ ученіе о триадахъ, т. е. онъ показалъ, что существуютъ различные группы изъ трехъ элементовъ, которые при постоянныхъ различіяхъ въ величинѣ атомныхъ вѣсовъ очень схожи между собой: напр. Cl, Br, J; Ca, Sr, Ba, и т. д. 1865 Ньюландъ установилъ законъ октавъ, которымъ онъ показалъ, что если расположить элементы по ихъ увеличивающимся атомнымъ вѣсамъ, то послѣ каждого 7-го элемента слѣдуетъ такой, который обладаетъ аналогичными свойствами съ элементомъ того же номера предшествующей группы. 1869 Менделѣевъ и Лотарь Мейеръ почти одновременно предложили новую группировку элементовъ, извѣстную подъ именемъ П. с. э. Послѣ работы Лавуазье въ химіи установлено по-

нятие объ элементахъ и было принято, что всѣ вещества содержать ограниченное число различныхъ по составу элементовъ, не переходящихъ другъ въ друга и имѣющихъ определенный вѣсъ. Менделѣевъ въ основу своей системы положилъ понятие о массѣ вещества, о свойствѣ, отъ которого зависятъ всѣ остальные свойства матеріи. Вѣсъ тѣла прямо пропорционаленъ массѣ, поэтому и удобнѣе всего искать зависимость между свойствами и сходствами элементовъ съ одной стороны и атомными вѣсами съ другой. На этомъ основаніи элементы и расположены по величинѣ ихъ атомнаго вѣса.

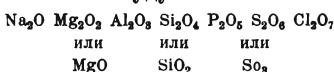
При расположениіи всѣхъ элементовъ по вел. ихъ атомныхъ вѣсовъ сейчасъ замѣчается повтореніе свойствъ въ періодахъ элементовъ, напр. въ группахъ

F = 19	Cl = 35,5	Br = 80	J = 127
Na = 23	K = 39	Rb = 85	Cs = 133
Mg = 24	Ca = 40	Sr = 87	Ba = 137

ясно видно, что галоиды обладаютъ меньшими атомными вѣсами, чѣмъ щелочные металлы, а щелочно-земельные большими, чѣмъ щелочные. На основаніи выше сказанного Менделѣевъ и вывелъ положеніе, что если всѣ элементы расположить въ порядкѣ по величинѣ ихъ атомнаго вѣса, то получится периодическое повтореніе свойствъ, что выражается закономъ періодичности: „свойства простыхъ тѣлъ, также формы и свойства соединеній элементовъ находятся въ періодической зависимости отъ величины атомныхъ вѣсовъ элементовъ“. Менделѣевъ составилъ, таблицу приводимую здѣсь подъ именемъ П. с. э. (см. табл. на стр. 53), где атомные вѣса постепенно возрастаютъ отъ 1 для водорода Н до 239 для урана. При такомъ расположениіи, идя отъ щелочныхъ металловъ Li, Na, K, Rb, Cs, по мѣрѣ возрастанія ихъ атомнаго вѣса, сначала правильно возрастаетъ способность элементовъ соединяться съ кислородомъ, напр. въ рядѣ



атомный вѣсъ постепенно растетъ, а высшие окислы ихъ будутъ

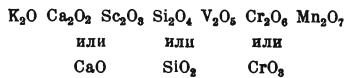


I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII				I	II	III	IV	V	VI	VII
четные ряды							нечетные ряды										
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Mg	Al	Si	P	S	Cl	
Rb	Sr	V	Zr	Nb	Mo	—	Ru	Rh	Pd	Ag	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	
Cs	Ba	La	Ce	—	—	—	—	—	—	—	Cd	In	Zn	Sb	Te	I	
—	—	Vb	—	Ta	W	—	Os	Ir	Pt	Au	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	Th	—	U	—	—	—	—	Hg	Tl	Pb	Bi	—	—	—	

Въ П. с. э. надо отличать въ большихъ періодахъ элементы четныхъ и нечетныхъ рядовъ. Большиѣ періоды четныхъ рядовъ, начинаясь элементами аргонной и группы щелочныхъ, постепенно переходятъ къ метал-

Когда достигается элементъ VII группы, дающій R_2O_7 , тогда начинается, послѣ элемента нулевой группы, новый такой же рядъ напр., послѣ Cl и аргона рядъ:

K Ca Sc Si V Cr Mn
дающій опять тѣ же формы окисловъ



или же идутъ элементы VIII группы, въ данномъ случаѣ

$$\text{Fe} = 56, \quad \text{Co} = 59, \quad \text{Ni} = 59.$$

Основнымъ явленіемъ служить то, что по мѣрѣ возрастанія атомнаго вѣса: 1) періодически повторяется рядъ элементовъ малаго періода изъ семи группъ, дающихъ отъ I = R_2O до VII R_2O_7 , и во 2) ближайшее сходство свойствъ существуетъ между элементами большихъ періодовъ, содержащихъ 2 малыхъ періода съ элементами VIII группы между малыми періодами и элементомъ аргонной группы въ концѣ.

Такъ какъ послѣдніе элементы соединеній не даютъ, то группу, въ которую они входятъ, должно назвать нулевой, потому что элементы, дающіе высшіе окислы, занимаютъ всѣ остальные группы отъ I до VIII. Большиѣ періоды, начинаясь со щелочныхъ металловъ, дающихъ сильноїшія основанія, кончаются галоидами, отвѣчающими сильноїшими кислотамъ, и содержать въ промежуткѣ элементы съ менѣе рѣзко выраженными химическими функциями. Самые легкіе элементы кромѣ водорода, также элементы 2 и 3 ряда назыв. типическими элементами, которые образуютъ особые малые періоды



Въ слѣдующей таблицѣ элементы расположены по періодамъ, въ которыхъ не введены рѣдкіе металлы. Здѣсь надо помнить, что въ данной строкѣ мало по малу растетъ атомный вѣсъ, напр. въ строкѣ, начатой съ K = 39 и кончающейся Br = 80 у промежуточныхъ, промежуточный атомный вѣсъ отъ 39 до 80.

лемъ VIII группы, за которыми слѣдуютъ элементы нечетныхъ рядовъ, кончающіеся галоидами Cl, Br, I. Такъ обр. П. с. э. вполнѣ выразится при распределеніи элементовъ въ періоды, ряды и группы. П. с. имѣеть-

огромное значение при изслѣдованіяхъ элементовъ, при опредѣлениі атомныхъ вѣсовъ, для предсказанія еще неизвѣстныхъ элементовъ и ихъ свойствъ и т. п. Разсмотримъ систематически ея примѣненіе для всевозможныхъ выводовъ и изслѣдований.

Во первыхъ: характеръ какъ химической, такъ и физической всякаго элемента опредѣляется мѣстомъ, которое онъ занимаетъ въ системѣ и его четырьмя, близь стоящими аналогами. Составъ высшихъ кислородныхъ соединеній опредѣляется группою. Первая группа даетъ R_2O , вторая R_2O_2 или RO , третья R_2O_3 , четвертая R_2O_4 или RO_2 , пятая R_2O_5 , шестая R_2O_6 или RO_3 , седьмая R_2O_7 и восьмая R_2O_8 или RO_4 . Два ряда даютъ одинъ большой періодъ и потому тѣ же формы окисловъ въ большомъ періодѣ встрѣчаются дважды. Окислы четныхъ рядовъ, при той же формѣ, обладаютъ основными свойствами въ большей степени, чѣмъ окислы нечетныхъ рядовъ, которымъ преимущественно свойственъ кислотный характеръ. Поэтому элементы, дающіе основанія, какъ щелочные, будуть въ началѣ періодовъ, а чисто кислотные, какъ галоиды, въ концѣ періодовъ. Вообще можно сказать, разсмотривая таблицу слѣва на право, слѣва будутъ элементы съ наиболѣе выраженными основными свойствами, переходящими, идя на право, постепенно къ кислотнымъ элементамъ. Послѣднія свойства особенно выражены у галоидовъ, образующихъ съ водородомъ сильные кислоты. То же можно сказать о системѣ элементовъ, идя сверху внизъ. Съ увеличеніемъ атомнаго вѣса все болѣе и болѣе выступаетъ металлическій (основной) характеръ элементовъ. Т. обр. основной и кислотный характеръ опредѣляется а) формою окисла; б) четнымъ или нечетнымъ рядомъ и с) вѣсомъ его атома.

2) Водородныя и металлоорганическія соединенія образуются только элементами нечетныхъ рядовъ и высшихъ группъ, дающихъ окислы состава R_2O_7 , RO_3 , R_2O_5 и RO_2 .

3) Величина атомнаго вѣса и разности между величинами атомн. вѣсовъ аналоговъ его позволяютъ опредѣлить и исправить атомный вѣсъ элементовъ, у которыхъ извѣстенъ ихъ эквивалентный вѣсъ, примѣромъ чemu можетъ служить индій.

4) П. с. э. позволяетъ предсказывать свойства еще неизвѣстныхъ элементовъ, чemu можетъ служить примѣромъ галлій, германій и скандій, предсказанные Менделѣевымъ и впослѣдствіе найденные Бинклеромъ и Лекокъ де Буабодраномъ. Предсказание свойствъ неизвѣстныхъ элементовъ основывается на томъ, что каждый элементъ въ системѣ имѣть мѣсто, опредѣленное группою, рядомъ, которые указываютъ на величину его атомнаго вѣса, аналогію, свойства и форму высшаго окисла, главные количественные и качественные признаки элемента. Такъ напр. если въ

какой нибудь группѣ находятся элементы R_1 , R_2 , B_3 , а въ томъ рядѣ, где содержится одинъ изъ этихъ элементовъ R_2 , находится элементъ Q_2 , а послѣ него T_2 , то свойства R_2 опредѣляются какъ среднее, по свойствамъ R_1 , R_3 , Q_2 и T_2 . Такъ напр. атомный вѣсъ $R_2 = \frac{1}{4} (R_1 + R_3 + Q_2 + T_2)$.

5) Особенно характернымъ является то, что удѣльные вѣса и удѣльные объемы твердыхъ и жидкихъ тѣлъ стоять въ периодической зависимости отъ атомныхъ вѣсовъ, что особенно наглядно видно въ сопоставленіи элементовъ, данныхъ Л. Мейеромъ.

Кромѣ этихъ правильностей, извѣстны еще много другихъ правильностей физическихъ и химическихъ свойствъ простыхъ тѣлъ и ихъ соединеній. Такъ 1879 Кафеніель нашелъ зависимость магнитныхъ свойствъ отъ мѣста, занимаемаго элементомъ въ системѣ. Оказывается, что простыя тѣла четныхъ рядовъ, начиная съ Li , K , Rb , Cs , относятся къ числу магнитныхъ, простыя же тѣла нечетныхъ рядовъ діамагнитны. По изслѣдованіямъ А. Байкова оказывается, что мѣдь во многихъ своихъ сплавахъ слѣдуетъ периодической системѣ элементовъ.

Замѣчены правильности въ температурѣ плавленія и улетучивания, удѣльного лучепреломленія, удѣльныхъ теплотъ, а также проводимости теплоты и электричества. Въ химическомъ отношеніи ясно видна правильность въ измѣненіи, съ возрастаніемъ атомнаго вѣса, электроположительнаго или электроотрицательнаго характера элементовъ. Первые члены всѣхъ періодовъ состоятъ изъ электроположительныхъ элементовъ, въ слѣдующихъ рядахъ основной характеръ болѣе и болѣе уменьшается и переходить въ концѣ въ электроотрицательный, кислотный характеръ галоидовъ.

Открытые въ послѣдніе годы новые элементы аргонъ, гелій и ихъ аналоги, Менделѣевъ выдѣлилъ въ отдѣльную нулевую группу и они вполнѣ подошли и заняли мѣсто въ П. сист. эл. На основаніи новѣйшихъ открытій радио и его радиактивныхъ свойствъ, Менделѣевъ расширяетъ область изслѣдований період. сист. элемент. и предсказываетъ еще пѣсколько новыхъ элементовъ, изъ которыхъ особенный интересъ представляютъ элементы u и x , помѣщенные въ нулевой группѣ, первый въ 1, второй въ 0 ряду. На основаніи интерполяціи Менделѣевъ находитъ, что элементъ u вѣроятно есть элементъ короній, у котораго атомный вѣсъ долженъ быть равенъ приблизительно 0,4 и плотность его по отношенію къ водороду 0,2. По кинетической теоріи газовъ, частицы его должны двигаться въ 2,24 раза быстрѣе водорода. Развивая дальше свою мысль, Менделѣевъ приходитъ къ тому, что элементъ x вѣроятно будетъ зеиръ, легчайшій и наиболѣе быстро движущійся элементъ изъ всѣхъ остальныхъ.

Периодическая система элементов Д. Иенделева.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЭЛЕМЕНТОВЪ.

53

Ряды	Группа вы- леваая	Группа I	Группа II	Группа III	Группа IV	Группа V	Группа VI	Группа VII	Группа VIII
0	X								
1	Y	Водородъ H=1,008							
2	Гелий He=4,0	Литий Li=7,03	Берилль Be=9,1	Боръ B=11,0	Углеродъ C=12,0	Азотъ N=14,04	Кислородъ O=16,0	Фторъ F=19,0	
3	Неонъ Ne=19,9	Натрій Na=23,05	Магній Mg=29,1	Алюміній Al=27,0	Кремній Si=28,4	Фосфоръ P=31,0	Сірка S=32,08	Хлоръ Cl=35,45	
4	Аргонъ Ar=38	Калій K=39,1	Сканій Sc=40,1	Титанъ Ti=48,1	Ванадій V=51,4	Хромъ Cr=52,1	Марганецъ Mn=55,0	Железо Fe=55,9	Кобальтъ Co=59
5		Мольбі Cu=63,6	Цинкъ Zn=65,4	Галій Ga=70,0	Ітерміній Ge=72,3	Мышьякъ As=75,0	Селенъ Se=79	Бронь Br=79,95	Нікель Ni=61(Cu)
6	Криптонъ Kr=81,8	Рубій Rb=85,4	Строній Sr=87,6	Іттрій Y=89,0	Цирконій Zr=90,6	Ніобій Nb=94,9	Молібденъ Mo=96,0		
7		Серебро Ag=107,9	Калій Cd=112*	Іодій In=114,0	Олово Sn=119,0	Сур'яна Sb=120,0	Теллуръ Te=127	Рутений Ru=107,7	Родій Rh=108,0
8	Ксенонъ Xe=128	Цезій Cs=132,9	Барій Ba=137,4	Лантанъ La=139	Церій Ce=140		Іодъ Iod. J=127	Pd=106,5 (Ag)	
9								(—)	
10				Іттербій Yb=173		Танталъ Ta=183	Вольфрамъ W=184		
11		Золото Au=197,2		Ртуть Hg=200,	Талій Tl=204,1	Свинецъ Pb=206,9	Вікомутъ Bi=208	Оsmій Os=191	Іridій Ir=193
12				Радій Rd=224		Торій Th=232	Уранъ U=239	Pt=194,9 (Au)	Платина Pt=194,9 (Au)

Періодическія возмущенія, см. *возмущенія и небесная механика*.

Періодическая десятична и непрерывная дроби, см. *дробь*.

Періодическая кометы, см. *кометы*.

Періодическая функція, см. *функций*.

„**Періодическое издание вольного общества любителей словесности, наукъ и художествъ**“, выход. въ Спб. 1804.

„**Періодическое сочинение о успехахъ народного просвещенія**“ издавалось частями въ Спб., въ 1803—19 Главнымъ Управлениемъ училищъ; редакторомъ былъ академикъ Н. Я. Озерецковскій. Указатель статей въ „Указатѣль повременныхъ изданій Мин. Нар. Просв.“ (Спб., 1864).

Періодонтитъ (Periodontitis), воспаленіе надкостницы зубного корня.

Періодъ (отъ *periōdos* — кругъ), терминъ классической стилистики, означаетъ страйное по виѣшности и по логической связи соединеніе двухъ или нѣсколькихъ предложенийъ, при чемъ главная мысль одного находится въ синтаксической и логической зависимости отъ мыслей, выраженныхъ въ формѣ главныхъ или придаточныхъ предложенийъ. Во времена господства на западѣ и въ Россіи схоластики, учение о П. было внесено въ учебники риторики и отъ учениковъ и писателей требовалось выражаться періодической рѣчью. Каждый П. состоитъ изъ двухъ частей: повышенія (*periōtasis*) и пониженія (*diōtasis*) и по числу первыхъ П. могутъ быть двухъчленными и многочленными. По формѣ, обусловливаемой логическимъ отношеніемъ этихъ частей, П. могутъ быть причинными, условными, уступительными, относительными, заключительными, противительными, сравнительными, изыяснительными, смѣшанными и т. д. Особенное вниманіе на П. обращалъ Ломоносовъ въ своей „Риторикѣ“; по его опредѣленію, П. называются „сопряженіемъ простыхъ идей составленныхъ предложения“ (§ 40). Онъ различалъ нѣсколько видовъ П.: круглый, умѣренный, зыблющийся, отрывный (§§ 43—44) и предлагалъ смѣшивать „долгіе П. съ короткими“, „чтобы перемѣною своею были пріятны и не наскучили бы одинакимъ течніемъ“, которое, какъ на одной струнѣ почти ни въ чёмъ не отмѣняющійся звонъ, слуху непріятно“ (§ 177). См. „Сочиненія Ломоносова“ съ примѣч. акад. М. И. Сухомлинова, т. III (Спб., 1895, стр. 30, 32, 225).

Періоды геологические, см. *геологическая классификація*.

Періоститъ (Periostitis), см. *надкостница воспаленіе*.

Періостъ, то же, что надкостница.

Шѣрка, пружина въ ударн. замкѣ ружья.

Перкаль, хлопчатобумажная тонкая ткань, близка къ коленкору, тонкіе соргиа похожи на батистъ.

Шеркинъ, Чарльзъ Каллаганъ, amer. писатель объ искусствѣ, род. 1823, ум. 1886, написалъ: „Tuscan sculptors“ (Лонд., 1864); „Italian sculptors“ (1868); „Raphael and Michelangelo“ (Бост., 1878); „Historial handbook of Italian sculpture“ (1883) и „Ghiberti et son ecole“ (Пар., 1885).

Шеркинъ, Вильямъ Генри, химикъ, род. 1838, учился въ Лондонѣ, въ 1856 открылъ первую анилиновую краску, мовенинъ. Онъ устроилъ въ Гренфордѣ около Лондона фабрику каменноугольныхъ красокъ и началъ приготовленіе ализарина и антрацена. Съ 1873 занялся научными изслѣдованіями и работалъ надъ синтезами органическихъ соединеній и оптической дѣятельностью органическихъ соединеній въ магнитномъ полѣ.

Шеркунъ, богъ грозы, снѣга и бури у литовцевъ-язычниковъ; ему были посвящены рощи, где поддерживался неугасаемый огонь; у П. нѣсколько сыновей, олицетворяющихъ разные атмосферические явленія. Цоклоненіе П. пережило обращеніе въ христіанство и долго сохранялось, особенно среди жмуди.

Шеркусія (Percussio), въ медицинѣ обозначаетъ выстукиваніе человѣческого тѣла, одинъ изъ важнѣшихъ премовъ физического исслѣдованія. Если П. производится пальцами, то средній палецъ лѣвой руки кладется на выстукиваемое мѣсто и концомъ средніяго пальца правой руки ударяютъ по спинкѣ лѣваго пальца. Инструменты, употребляющіеся для П., состоять изъ плессиметра и перкуссионнаго молотка (молотокъ Винтриха). Первый представляеть собою пластинку изъ слоновой кости отъ 2—4 см. шириной и 0,5 см. толщиной. Онъ кладется на выстукиваемое мѣсто и по плессиметру стучать концомъ пальца или перкуссионнымъ молоткомъ. Молотокъ состоять изъ длинной плоской рукоятки, на которой укрѣплень желѣзный молотокъ, имѣющій на свободномъ концѣ каучуковую пуговку, около 6 мм. въ діаметрѣ. При выстукиваніи части тѣла, узнаютъ по характеру звука, содержится въ ней воздухъ или нѣтъ. Относительно того—имѣется въ перекутируемой части плотное или жидкое содержимое, П. не дастъ никакихъ указаний. Такъ какъ плотные, не содержащіе воздуха органы грудной и брюшной полости лежать между содержащими воздухъ органами, то при помощи П. можно определить положеніе и величину первыхъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и вторыхъ съ достаточной точностью. При П. содержащихъ воздухъ органовъ характеръ перкуторнаго звука зависитъ, независимо отъ способа и силы ея, главнымъ образомъ отъ количества воздуха, какъ и отъ стѣнокъ, заключающихъ этотъ воздухъ. Сообразно съ этимъ, получается различие перкуторнаго звука относительно полноты, ясности, высоты, его звучности въ полости. Напряженіе стѣнокъ, заключающихъ воздухъ, обуслов-

вливаютъ тимпаническій звукъ и не-тимпаническій. Кроме того, различаются еще металлический звукъ, шумъ треснувшаго горшка; первый бываетъ при плотныхъ, не очень напряженныхъ стѣнкахъ, второй от тренія перкутируемаго воздуха, проходящаго черезъ узкое отверстіе. П. была изобрѣтена 1761 Ауенбругеромъ (*Auenbrugger*). Она нашла примѣненіе во Франціи въ лицѣ *Rozière de la Chassagne*, *Corvisart* и *Laënnec* и благодаря Шкодѣ (*Skoda*) получила теоретическое основаніе.

Перламутровки (*Argynnis*), родъ бабочекъ изъ сем. нимфалидъ (*Nymphalidae*), обыкновенно съ красно-бурыми крыльями въ черныхъ полосахъ, съ нижней стороны заднихъ крыльевъ полосы и пятна, которыхъ у нѣкоторыхъ видовъ имѣются серебристый или перламутровый цвѣтъ, многие виды (*A. raphia*, *aglaja* и др.) водятся въ Европѣ.

Перламутръ, внутреніе слои раковинъ жемчужницы и другихъ ракушекъ, а равно и раковинъ нѣкоторыхъ морскихъ брюхоногихъ моллюсковъ, обнаруживающіе на своей внутренней сторонѣ своеобразную игру цвѣтовъ. Эта игра обусловливается не присутствиемъ красящихъ веществъ, а особой структурой раковинъ, и основывается на томъ же явленіи, которое замѣчается въ тонкихъ пластинахъ. Перламутровый слой раковинъ состоять изъ тонкихъ листочковъ, которые располагаются не совсѣмъ параллельно поверхности и не распределены по всей раковинѣ равномѣрно, а лежать небольшими неправильно ограниченными участками, такъ что всюду выдаются на поверхности перламутроваго слоя края ихъ. Всѣдѣствіе того, что часть свѣта отражается непосредственно отъ наиболѣе поверхности лежащихъ листочковъ, другая часть проникаетъ нѣсколько глубже внутрь и отражается лишь отъ болѣе глубокихъ слоевъ, и происходитъ своеобразный блескъ П. слоя. Игра цвѣтовъ обусловливается, однако, интерференціей между свѣтловыми лучами, которые отражаются отъ краевъ, и тѣми, которые отражаются отъ нѣсколько углубляющихся промежутковъ между ними. Состоитъ П. слой изъ углекислой извести съ нѣкоторымъ количествомъ органическаго вещества. П. раковины добываются побочно при ловлѣ жемчуга и вылавливаются въ особенно большомъ количествѣ въ Персидскомъ заливѣ, въ Красномъ морѣ, на островахъ между Борнео и Филиппинскими островами, у нѣкоторыхъ острововъ Южнаго Тихаго океана, въ Панамскомъ заливѣ и въ заливѣ Никоя. Главнѣйшия продажные сорта П. получаются въ настоящее время изъ Манзаниллы, изъ Макассара (самый лучшій сортъ) и съ острововъ Южнаго Тихаго океана, причемъ различаются черные и бѣлые сорта П. Прѣсноводная жемчужница также доставляетъ довольно красивый П., который обрабатывается, напр.,

въ мѣстечкѣ Адорѣ въ Фогтландѣ. Въ большомъ количествѣ примѣняются для добыванія П. также раковины наутилуса (*Nautilus pompilius*), морского ушка (*Naiotis iris*) и турбо (*Turbo olearius*). Раковины *Strombus gigas* имѣютъ болѣе видъ сдѣланныхъ изъ фарфора и употребляются въ Италии для приготовленія камей.

Перлиды, то же, что веянки.

Перлинъ (морск.), тросъ или веревка толщиною 4—6 дюйм. кабельной работы; употребляется для буксировки, завоза якорей и швартованія судовъ.

Перлитъ, перловый камень, прежде разматрив., подобно обсидіану, какъ особый аморфный минералъ вулканическаго происхожденія, теперь при ближайшемъ микроскопическомъ изученіи оказался сложной горной породой, основу которой представляеть вулканическое стекло, въ которомъ разсыпаны отдѣльные кристаллы сапидина, плагіоклазовъ, слюды и пр. Вещество П. представляетъ сѣрую аморфную эмалевидную просвѣщающую по краямъ массу съ тв. 6 и уд. вѣс. 2,3. Для П. характерна особая концентрически-скорлуповатая, сферическая структура его стекловатой массы, отчего вся порода кажется состоящею какъ бы изъ с cementированыхъ между собою зеренъ отъ прозрачного зерна и горошинъ до размѣровъ обыкновенного орѣха. Такая структура обусловлена образованіемъ тонкихъ концентрическихъ трещинъ при остываніи и охлажденіи изверженной породы. Обыкновенно П. являются среди липаритовъ и трахитовъ, къ которымъ они близки и по химическому составу, представляя продуктъ болѣе быстрого остыванія. Главныя мѣстонахожденія: Токай въ Венгріи, Эвангейскіе холмы, Исландія, Мехика, Новая Зеландія и др.

Перло, старинное рус. название жемчужного ожерелья.

Перловица, см. жемчужная раковина.

Перловникъ (*Melica L.*), родъ изъ семейства злаковъ (*Gramineae*), заключающій травы съ колосками цвѣтовъ, собранными въ колосовидныя метелки. Около 30 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ поясахъ по всей землѣ, за исключениемъ Австралии. *M. nutans L.*, съ поникшими полыми колосками, растетъ въ лѣсахъ средн. Европы. *M. ciliata L.*, до 1,2 м. высоты, съ рѣсничатыми пленками, встрѣчается по солнечнымъ мѣстамъ въ Европѣ. Оба вида, вмѣстѣ съ *M. altissima L.* и *M. macra L.* (см. табл. „Злаки V“, фиг. 9), разводятся съ декоративными цѣлями. Нѣкоторые виды П. хорошия кормовые травы.

Перловые острова, 1) (*Islas de las Perlas*), группа мелкихъ о-вовъ въ Панамскомъ заливѣ, принад. колумбійск. департ. Панамѣ, въ числѣ слишкомъ 100, изъ которыхъ наибольшій Санъ Мигуэль или Рей; общая площадь 402 км. Жители занимались прежде добываніемъ жемчуга, теперь культивируютъ рисъ, маисъ и кокосы. 2) *Cayos de las Perlas*, небольшая

группа о-въ у береговой полосы Москито респ. Никарагвы и находящагося здесь Перловаго зал. (Laguna de las Perlas).
3) Синонимъ о-вовъ Туамоту.

Перлянка (Perla), родъ изъ сем. перлидъ (Perlidae).

Перминовъ, Василій Тимофеевъ, живописець-пейзажистъ, экспонировалъ на академической выставкѣ 1891—92 два пейзажа: „На Волгѣ“ и „Ручей въ лѣсу“, за которые получилъ серебряную медаль.

Пермозерь, Балтазаръ, скульпт., род. 1650, ум. 1732. Главныи его произведения: памятникъ Евгению Савойскому и „Купидонъ, оттачивающій стрѣлу“.

Пермокарбонъ, см. *пермская система*.

Пермская губ., между 55° 40'—62° 15' с. ш. и 53°—64° 30' в. д., расположена по обѣмъ сторонамъ Уральск. хребта, т. е. частью въ Азіи. Площадь 290,168 кв. в.; это огромное пространство, имѣть въ длину съ юга на югъ и въ ширину съ востока на западъ около 800 в., вмѣщасть въ себѣ 12 уѣздовъ.

Уральскій хребетъ прорѣзываетъ П. губ. съ юга на югъ главнымъ образомъ одной центральной грядой съ небольшимъ числомъ относительно короткихъ продольныхъ параллельныхъ грядъ преимущественно въ южной части и столь же короткихъ боковыхъ отроговъ, заполняющихъ собою всю среднюю полосу губерніи. Наибольшія высоты располагаются въ сѣверной части губ., гдѣ вершины Денежкинъ камень 1529 м. и Конжаковскій камень 1593 м.; но эти высоты быстро спадаютъ къ югу, такъ что Павдинскій камень подъ 59^{1/2} имѣть уже только 953 м., а Качканаръ 880 м. Въ Екатеринбургскомъ Уралѣ высоты не превышаютъ 420 м. и только къ южной границѣ губ. наблюдается сильное и быстрое возрастаніе высоты. Существуетъ цѣлый рядъ переваловъ, на которыхъ глазъ наблюдателя вовсе не видить какого либо горнаго ландшафта. Самы горные кряжи рѣдко представляютъ скалистыя, по большей же части болѣе или менѣе округленныя очертанія и поросли лѣсомъ. Главныи водораздѣльный хребетъ сложенъ преимущественно изъ разныхъ кристаллическихъ сланцевъ, отчасти прорванныхъ изверженными оливиновыми, діалагоновыми породами и змѣвиками. По восточному склону располагаются параллельныи главному хребту гряды гранито-гнейсовыхъ и зеленокаменныхъ породъ, особенно осложнившихся въ южной части губ.; западный склонъ напротивъ того сложенъ изъ послѣдовательнаго, но сильно дислоцированнаго ряда девонскихъ, каменноугольныхъ и пермскихъ осадочныхъ отложенийъ, представляющихъ смынку глинистыхъ и другихъ сланцевъ известняками и песчаниками разнаго состава и сложенія. Всѣ эти отложения имѣютъ въ общемъ также сѣверно-южное простираніе и только кое гдѣ

прорваны зеленокаменными породами. На востокѣ дислоцированныи кристаллическия породы и отчасти каменноугольные известняки по большей части непосредственно покрываются горизонтально наслоенными песчаноглинистыми осадками третичной и послѣтретичной системъ, образуя части обширной низменной равнинѣ бассейна р. Тобола. На равнинѣ господствуютъ очень низкія высоты 60—30 саж., причемъ изъ рѣкъ этого края Сосва выходитъ изъ предѣловъ губ. на высотѣ 17 саж., а Пышма на высотѣ 30 саж. Равнина эта, какъ и вся гористая часть, покрыта лѣсами хвойными (сосна, ель, кедръ, лиственница, пихта) и лиственными сѣвернаго типа съ изобилиемъ болотъ, особенно въ пониженнѣхъ частяхъ; но къ югу отъ р. Ницы лѣса мало по малу рѣдѣютъ, смыняясь лѣсо-степью съ березовыми и осиновыми рощами и даже сплошными черноземными степями съ характерными степными солонцами и вмѣстѣ съ тѣмъ обилиемъ озеръ прѣсныхъ, солоноватыхъ и даже самосадочныхъ. Западная часть губ., образующая бассейнъ Камы съ ея притоками, представляетъ въ общемъ болѣе или менѣе холмистую страну съ весьма разнообразными пересѣченными рельефомъ, въ которомъ высоты въ 150 саж. и болѣе близко соприкасаются отмѣтками рѣчныхъ уровней въ 30—40 саж.; р. Кама входитъ въ П. губ. на высотѣ 75 саж., выходитъ изъ ея предѣловъ на высотѣ 26^{1/2} саж.; и здѣсь мы имѣемъ почти сплошные лѣсныи пространства сѣвернаго типа, множество болотъ и небольшихъ заболоченныхъ озеръ, особенно въ болѣе пониженнѣй и равнинной сѣверо-зап. части губ. къ зап. отъ р. Вишеры и Камы. Напротивъ того, къ югу въ Кунгурскомъ и Красноуфимскомъ у. лѣса рѣдѣютъ, заболоченность исчезаетъ и обширныи площасти заняты либо лѣсо-степью, на которой степные участки чередуются съ дубовыми, липовыми и березовыми рощами, либо настоящею черноземною, теперь распаханною степью. Всѧ эта западная полоса губ. занята залегающими горизонтально песчаниками, красноцвѣтными мергелями, известняками и соленосными гипсами пермской системы, покрытыми четвертичными бурыми глинами. Замѣчательно, что Уралъ на всемъ протяженіи П. губ. (кромѣ крайняго сѣвера въ истокахъ Печоры) вовсе не имѣть слѣдовъ древнаго оледенѣнія; только на крайнемъ сѣверо-западѣ отъ Камы наблюдаются остатки валуннаго наноса великаго скандинавскаго оледенѣнія.

П. губ. принадлежитъ первое мѣсто по добычѣ полезныхъ ископаемыхъ и развитію горной промышленности. Золото, какъ подчиненное кристаллическимъ сланцамъ изоленокаменнымъ породамъ, развѣтъ вдоль восточнаго склона Урала; добывается тамъ какъ изъ коренныхъ рудоносныхъ квариевыхъ жилъ, такъ и въ розсыпяхъ, проис-

шедшихъ отъ разрушенія и смыва золотоносныхъ породъ. Особеною извѣстностью по богатству добычи пользуются Березовскіе промысла къ сѣв. отъ Екатеринбурга, а также по верховьямъ Кушвы, Туры и Салды Верхотурского округа. Всего въ П. губ. (1899) добыто 305 $\frac{1}{2}$ пуд. розыщенаго и 65 $\frac{1}{2}$ пуд. жильного золота при задолженности 17,109 рабочихъ. Платина добывается вмѣстѣ съ золотомъ изъ розышей, содержащихъ обыкновенно оба металла, притомъ исключительно только въ П. г., гдѣ приски ея сосредоточены въ верховьяхъ рѣкъ Тагила, Салды и Туры въ Гороблагодатскомъ округѣ, Крестовоздвиженскіе приски П. уѣзда и приски Нижнетагильскихъ заводовъ. Всего добыто было 360 п. 37 ф. платины при задолженности 9197 раб., тогда какъ нѣкоторыя страны Америки и ос. Борнео (единств. конкуренты), вмѣстѣ взятые, дали не болѣе 25 п. этого дорогого и крайне важного для многихъ отраслей техники металла. Обработка этого металла только въ ничтожныхъ размѣрахъ ($2\frac{1}{2}$ пуд.) производится на двухъ заводахъ въ Спб.; вся осталльная масса въ сыромъ видѣ уходитъ въ Англію. Вмѣстѣ съ платиной добываются въ ограниченныхъ количествахъ и еще болѣе рѣдкіе металлы, иридій, осмій и др. Мѣдь и ея руды имѣютъ очень обширное распространеніе какъ въ кристаллическихъ породахъ, такъ и среди песчаниковъ и известковоглинистыхъ породъ П. системы; главная добыча теперь сосредоточивается на колчеданахъ на дачахъ Нижне-Тагильскихъ и Богословскихъ заводовъ въ сѣверной части губ., и въ очень небольшомъ количествѣ П. у. изъ пермскихъ мѣдистыхъ песчаниковъ, такъ какъ относительная бѣдность металлическаго содержанія этихъ послѣдніхъ рудъ дѣлаетъ добычу ихъ при настоящемъ экономич. положен. невыгодною. Всего добыто (1899) мѣдныхъ рудъ около 51/2 мил. пудовъ, при задолженности 2132 рабоч., изъ нихъ выплавлено металлической мѣди на четырехъ заводахъ (Юговскомъ, Богословскомъ, Высокомъ и Черноисточинскомъ) 238,264 пуд. при 1163 рабоч. Желѣзо залегаетъ въ П. г. въ богатѣйшихъ рудныхъ мѣсторожденіяхъ магнитного и бурого, отчасти краснаго и шпатоватаго желѣзника; гора Благодать, Высокая и многія другія пользуются за свою рудоносность заслуженной всемирной извѣстностью. Всего (1899) въ предѣлахъ П. г. добыто 64,562 т. пуд. раз. желѣза рудъ. Въ предѣлахъ губ. дѣйствовало за это время 82 завода доменныхыхъ (всего 135 доменныхыхъ печей), желѣзодѣлательныхъ, сталь- и чугунолитейныхъ (изъ нихъ 10 казенныхъ); многіе изъ нихъ разрослись въ крупные заводскіе и промышленные городскіе центры и описаны отдѣльно въ настоящемъ изданіи. Частные заводы частью на правахъ собственности, частью на пользованіи правъ владѣли колоссальной земельной большиною частью лѣсной и рудоносной площадью въ 6679 т. дес.; при за-

долженности 104,964 рабочихъ заводы эти вообще выработали 31,887 $\frac{1}{2}$ т. пуд. чугуна, 11,038 т. пуд. разнаго желѣза, 13,042 т. пуд. стали и разн. литыхъ чугунныхъ и стальныхъ издѣлій 2640 т. пуд. Марганцовыхъ рудъ добыто въ округахъ Нижне-Тагильскихъ и Сысерскихъ заводовъ 108 т. пуд. Хромистаго желѣзника въ разныхъ рудникахъ вдоль всего восточнаго склона добыто 945 т. пудовъ, при чемъ Ураль доставляетъ этого продукта болѣе, чѣмъ какая либо другая страна на свѣтѣ. Близъ Ревдинскаго завода есть значительныя мѣсторожденія никелевыхъ рудъ, но добычи ихъ по официальнымъ даннымъ не производится. Сѣрный колчеданъ добывался для двухъ химическихъ заводовъ въ количествѣ 1073 $\frac{1}{2}$ т. пуд. въ Кушвинскихъ и Верхне-Исетскихъ дачахъ. Несмотря на значительное развитіе каменоугольной системы на обоихъ склонахъ Урала, особенно на западномъ, благонадежныхъ мѣсторожденій каменного угля въ предѣлахъ П. г. немногі; добыто всего 21,700 т. пуд. камен. угля и 410 $\frac{1}{2}$ т. пуд. антрацита въ 11 копяхъ, при задолженности 3366 рабоч., что составляетъ немногій болѣе 21/2% всего угля, добыв. въ Россіи, и можетъ удовлетворить только ничтожную часть потребности горныхъ заводовъ въ топливѣ. Поваренная соль издавна получалась вываркою изъ разсоловъ пермскихъ породъ, на 13 заводахъ, дѣйствующихъ въ Соликамскомъ краѣ, главнымъ образомъ близъ Усолья и Дедюхина; всего (1899) выварено 19 $\frac{1}{2}$ мил. пуд. при задолженности 3200 рабоч., что составляетъ около 77,8% всей вываренной и 20% всей добытой соли въ Россіи. Дѣло это, нѣкогда первенствовавшее на внутреннихъ рынкахъ, съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе падаетъ, такъ какъ не можетъ конкурировать съ дешевой самосадочной и каменной солью низоваго Поволжья и Донецкаго бассейна. За послѣднее время въ П. г. среди кристаллическихъ породъ Каменской, Монетной и Березовской дачъ развилась новая отрасль горной промышленности, добыча асбеста, коего выработано 164,430 пуд. Огнепропорченія глины добываются для нуждъ многихъ заводовъ, равно какъ горшечные глины для мѣстнаго производства. Близъ городовъ и заводовъ обширныя каменоломни доставляютъ известняки, гипсы, песчаники, какъ строительный матерьялъ, доменный флюсъ, цементъ, гипсовый, горновый камень и пр. Особую, вынѣ впрочемъ значительно упавшую промышленность составляетъ добыча и обработка (шлифование) драгоценныхъ и полу драгоценныхъ камней. П. Ураль доставляетъ почти всю серію цѣнныхъ камней, нерѣдко большой цѣнности. Алмазы представляютъ большую рѣдкость, не велики и не первокласснаго достоинства, точно также какъ настоящіе рубины (корунды), несравненно лучше сафиры и весьма цѣнны изумруды; наиболѣе ходкие изъ уральскихъ

цвѣтныхъ камней различные гранаты, въ томъ числѣ и цѣнныи зеленый гранатъ (уральскій хризолитъ), бериллы, хризобериллы (александритъ), турмалины, гациты, топазы, аквамарины, аметисты, цирконы, раухтопазы, горный хрусталь; многіе изъ этихъ минераловъ поступаютъ въ продажу подъ мѣстными и неправильными названіями различныхъ иностранныхъ камней, составляя главный матеріяль цвѣтныхъ вставокъ въ ювелирныхъ издѣліяхъ Россіи. Наибольшую извѣстностью пользуются цвѣтныи копии Мурзинскія, Шайтанскія, Корниловскія, Кособродскія, Сысертьскія и Кыштымскія. Обработкой этихъ цвѣтныхъ камней занимаются жители селеній, прилегающихъ къ копямъ, но главнымъ образомъ шлифовальныи фабрики Екатеринбурга. Изъ полудрагоценныхъ подѣлочныхъ камней громкой извѣстностью пользуются малахиты нѣкоторыхъ мѣдныхъ рудниковъ, розовый орлецъ Екатеринбурга, округа, мраморы с. Горный Щитъ, Мраморскаго завода и Гумешевскаго рудника Сысертьскихъ заводовъ; излюбленный по легкости обработки, а потому и дешевизнѣ, но чрезвычайно непрочный селенитъ многихъ гипсовыхъ мѣсторождений. У д. Кособродской въ Сысертьскомъ округѣ добывается наждакъ. Среди минеральную водъ пользуются только нѣкоторою мѣстною извѣстностью Еловскія Верхотурскаго, Ключевскія и Сергиевскія Красноуфимскаго уѣзда.

Рѣки П. губ., несмотря на высокое залеганіе ея центрального водорадѣла, играютъ крупную роль не только какъ источники механической силы для многочисленныхъ заводовъ, отчего всѣ онѣ въ верховьяхъ преграждены многочисленными плотинами и обращены въ заводскіе прруды, иногда громадныхъ размѣровъ, — но и какъ пути сообщенія и главнымъ образомъ весенняго сплава на судахъ заводскихъ продутковъ и лѣсныхъ матеріаловъ, не говоря уже о крупномъ товарномъ и пассажирскомъ движениі по р. Камѣ. Многія изъ верховьевъ заводскихъ рѣкъ шлюзованы и искусственно приспособлены для сплава. Кама съ своими притоками орошаєтъ большую западную половину губ. на протяженіи почти 900 в. отъ мѣста вступленія изъ предѣловъ Вятской губ. и выхода ниже Сарапуля изъ юго-зап. угла П. г. О судоходствѣ и другихъ особенностяхъ этой важной артеріи см. специальную статью. Изъ притоковъ Камы для сплава и заводскихъ нуждъ имѣютъ преимущественное значеніе въ предѣлахъ губ. изъ правыхъ притоковъ только Коса, Ива, Обва и Очерь. Несравненно важливѣе притоки лѣвые: судоходная Вишера (см.), съ Колвой и Язвой по связи съ Печорой, верховья которой заходятъ въ сѣверные предѣлы П. г.; Ява съ Вильвой, Косьвой; судоходная Чусовая (см.), какъ одна изъ важнѣйшихъ заводскихъ артерій, съ Усть-вой, Койвой, Бисеромъ, Серебрянкой, Рев-

кой, Уткой и Сылвой съ Иргой и Иреномъ. Юго-заи. часть губ. орошаются верховьями р. Уфы съ Уфалеемъ и Бисертомъ. Вост. склонъ губ. входитъ цѣликомъ въ составъ бассейна притоковъ р. Тобола, причемъ въ сѣверной части текутъ Лозъва и Сосьва (судох.), сливающіяся вмѣстѣ за предѣлами губ.; среднюю часть орошаеть Тура съ Кушвой, Салдой, Тагиломъ, Нейвой, Рѣжемъ, Ницей и Ирбитью; южная часть представляеть области бассейновъ Пышмы съ Рефтомъ и Исети съ Сысертью, Синарой, Течей и низовьями Миаса. Юго-востокъ губ. (Екатеринб. и Шадринск. уу.) какъ сказано, богатъ озерами, продолжающимися отсюда въ Оренбургскую губ., между озерами наибольшая: Увелды, Иртышъ, Маянъ, имѣютъ до 60 в. въ окружности. Обширныя болота тянутся на десятки и даже сотни verstъ въЧердынскомъ, Верхотурскомъ и Соликамскомъ, но въ небольшихъ размѣрахъ разсѣяны по всему лѣсистому краю и въ рѣчныхъ долинахъ, убывая къ югу.

Почвы, въ связи съ разнообразiemъ рельефа, геологического строенія и растительности, весьма различны въ разныхъ частяхъ губ. Вдоль Урала широкая полоса горныхъ розсыпей вывѣтревшихся кристаллическихъ породъ, къ которой съ запада прилегаетъ такая же полоса розсыпей, но уже вывѣтревшихся породъ известковыхъ. Наибольшимъ распространеніемъ по обонимъ склонамъ какъ въ западной, такъ и въ восточной части губ. пользуются сѣверные дерновые, подзолистые, лѣсные суглинки и супеси. Вдоль теченія Камы обширные площиади заняты песчаными, болотными и наносными почвами; но на югѣ въ Кунгурскомъ и Красноуфимскомъ уу. имѣются не менѣе значительныя пространства, покрытыя сѣрыми лѣсостепными и настоящими степными черноземными почвами. Въ сѣверной части вост. уѣздовъ среди сѣверныхъ подзолистыхъ суглинковъ много обширныхъ болотныхъ участковъ, смѣняющихся въ южныхъ уѣздахъ настоящимъ черноземомъ, сѣрыми лѣсостепными землями и, наконецъ, кое гдѣ вкрашенными солонцами и песчаными участками.

Климатъ П. губ. находится подъ влияниемъ положенія этой губ. на границѣ между Европой и Азией и существенныхъ различий въ распределеніи давленія и вѣтровъ въ обѣихъ частяхъ свѣта. Продольное простираніе Уральскаго хребта обнаруживается главнымъ образомъ существенной разницей въ орошеніи западной и восточной половины губ., и могло бы быть еще значительнѣе, если бы главный хребетъ Урала не представлялъ того сильнаго пониженія въ предѣлахъ П. г., о которомъ говорено выше. Полного представления о распределеніи климата мы и здѣсь не имѣемъ, за отсутствіемъ метеорологическихъ станций собственно въ горахъ. Для характеристики приводимъ данныя

для пяти пунктовъ въ разныхъ частяхъ губ.: Богословскъ 188 м., Пермь 117 м., Нижнетагильскъ 224 м., Ирбитъ 86 м. и Екатеринбургъ 283 м. высоты; соотвѣтств. год. температ. —1,9; 1,6; 0,6; 1,1; 0,6; янв. —19,3; —16,3; —16,8; —16,8; —16,5; апр.—0,4; 2,0; 1,3; 0,8; 1,4; юль 17,0; 19,0; 18,2; 17,8; 17,5; окт. —0,8; 1,9; 0,7; 1,2; 0,9. Соответств. количество год. осадковъ 416, 520, 454, 408, 364 мм. Вообще въ западной части губ. вышадаетъ значительно больше осадковъ, чѣмъ въ восточной; болѣе всего выпадаетъ ихъ въ горныхъ ущельяхъ западн. склона, гдѣ по линии желѣзной дороги есть наблюденія, дающія болѣе 600 мм., т. е. количество максимальное для Евр. Россіи вообще; напротивъ того, юго-восточная станція даютъ напр. по многолѣтнимъ наблюденіямъ въ Шадринскѣ только 317 мм.; т. е. количество, типичное для приволжскихъ сухихъ степей, чѣмъ въ достаточной степени и объясняется рѣзкое различіе природы этой степной полосы отъ остальной лѣсистой поверхности губ.

Народонаселеніе губ., по переписи 1897, составляетъ 3.003,208 д. (1.450,657 м., 1.552,551 ж.), размѣщается въ 12,531 населенныхъ пунктахъ, изъ которыхъ 13 городовъ. Этническій составъ населенія разнообразенъ; большинство великороссовъ, затѣмъ слѣдуютъ пермяки (до 50,000 д.), башкиры, мещеряки и тептяри до 60,000 д., татаре до 20,000, черемисы 8000, до 2000 ногуловъ и незначит. число др. По вѣроисповѣд. 88% правосл., единовѣрц., около 105 тыс., раскольникъ показ. до 141,000 чел., проч. христіанск. исповѣд. до 4 тыс.. нехристианс.: евреевъ 1120 д., магомет. 127,000 д., шаманствующихъ до 20,000 д. Движеніе населения 1901 выразилось: 30,505 браковъ, родил. 182,787 (97,128 м., 89,659 д.), умерло 136,168 (69,632 м., 66,536 ж.), естественный приростъ 46,619 д. об. пола.

Землевладѣніе представляеть слѣдующую картину: наиболѣе крупнымъ владѣльцемъ является казна, занимающ. вмѣстѣ съ удѣлами 41,8% площади губ. или 12,464,451 дес., частновладѣльцы 27,2% или 8,103,747 дес.; тутъ первое мѣсто принадлежитъ дворянамъ, 88,2% изъ всего частновладѣльческ. колич. земли. Въ составѣ этого количества входить значительное число владѣній на поссесіонномъ правѣ. Крестьянского надѣла 25,6% площ. или 7.643,856 десят.; разныя учрежденія 5,4% или 1.603,495 (сюда входятъ монастырск. земли 2775 дес., церковн. 46,674, городской 26,766 и разныхъ учрежд. 1.527,340 дес.). Земледѣліе составл. второстепен. занятіе жителей. Суровый климатич. и не удовлетворитъ почвенныя условия сѣверныхъ у., гдѣ часто не вызрѣваютъ даже грубые хлѣба, какъ рожь или ячмень, дѣлаютъ земледѣльство возможнымъ лишь въ южной полосѣ губерніи, бывшей еще недавно ея житницей. По угодьямъ земли распределются такъ: пахатн. 3.555,105 дес., сѣнокосн. и пастбищн. 2.789,863, лѣсной 15.977,502,

остальной удоб. 4.304,955, неудобн. 2.077,269 дес. Иородцы богаче надѣльными землями, но они, предпочитая скотоводство и промыслы, сдаются въ аренду свои участки; частновладѣльцы лишь въ исключительныхъ случаяхъ ведутъ хозяйство; такимъ образомъ, земледѣліе исключительно въ рукахъ крестьянъ, которые 1901 г. засѣяли 19 милл. дес. На посѣвъ употреблено свыше 23,555 тыс. пуд. разныхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: болѣе 5 мил. пуд. озим. ржи, до 10.600,000 п. овса, 1145 п. озим. пшениц., 5 мил. яров. пшениц., 427 тыс. яров. ржи, до 2 мил. п. ячменя, 62,112 п. полбы, 218,500 гречихи, 84 проса и 211,576 пуд. гороху. Урожай былъ ниже средняго и собрано до 59 мил. пуд., изъ кот. болѣе 20 мил. озим. ржи, 6200 оз. пшениц., до 1120 тыс. п. яров. ржи, до 10 мил. яров. пшеницы, свыше 23 мил. овса, до 6 мил. ячм., 125,000 полбы, гречихи болѣе 666,000 п., проса до 700 п., гороху свыше 267,000 пуд. Подъ картофелемъ до 35,000 дес., ст. которыхъ выкопано до 13.000,000 п. Системы обработки земли самыя разнообразныя, смотря по умѣнію и знаніямъ владѣльцевъ. Въ губ. встрѣчаются системы хозяйствъ: лядиннаго, переложнаго, трехполья и даже въ отдѣльн. случаяхъ многополья съ подсѣвомъ травъ и корнеплодовъ. Изъ промышлен. растеній въ значительномъ количествѣ высѣваютъ ленъ и коноплю. Особенно хороший ленъ удается въ мѣстн. по бер. р. Сивы. Подъ льномъ числилось 1901 г. до 47,500 дес., давшихъ свыше 511,000 пуд. сѣмени и до 500,000 пуд. волокна. Конопля занимала 13,375 дес., съ которыхъ собрано до 400,000 п. сѣмени и немного менѣ 300,000 п. волокна. Луговъ болѣе 1.636,000 дес. въ томъ числѣ заливныхъ до 256,000 дес. Сѣяно съято свыше 82.000,000 пуд. Кормовые травы занимали до 1750 дес., давшихъ до 200,000 п.

Скотоводство выражается 4.185,510 головъ, при 491,196 хозяйствахъ, большинство мелкаго скота, плохого качества и мало производительнаго. Промысловое скотоводство существуетъ только у башкировъ и ведется примитивно, вслѣдствіе чего масса скота гибнетъ отъ безкормицы, отъ холода и нападеній дикихъ звѣрей. Количество же скота у русскаго населенія едва удовлетворяетъ его потребностямъ. Изъ общаго числа головъ лошадей 928,171, рогатаго скота 1.138,386, мелкаго скота 2.118,953. Пчеловодствомъ занимаются преимущественно иородцы (башкиры, черемисы, тептяри). Эта отрасль хозяйства значительно развита и приноситъ до 100,000 р. заработка. Ведется по старой бортевой системѣ, преимущественно въ лѣсистыхъ мѣстностяхъ. Рыболовство служить довольно серьезнымъ ресурсомъ населенія, которымъ занимаются жители уѣздовъ, прилегающихъ къ рѣкамъ или озерамъ. Этотъ промыселъ привлекаетъ 2354 человѣка, которые добываютъ 3803 пуда рыбы на сумму 28,463 р. Охотой и звѣроловствомъ занимают-

ся до 6000 человѣкъ, заработка которыхъ 1901 опредѣляется до 50,000 руб. Эти заработки привлекаютъ все меньшее и меньшее количество людей и съ каждымъ годомъ падаютъ. Мѣстное хозяйство несетъ большие убытки отъ истребленія домашнихъ животныхъ хищными звѣрями. Въ видахъ уменьшенія потерй земство выдаетъ награды лицамъ, истребляющимъ хищниковъ (главн. обр. медвѣдей и волковъ).

Подъ лѣсами считается до 75% всей площади (въ Чердынскомъ у. даже 95%, тогда какъ въ Шадринскомъ только 25%).

Лѣсные промыслы занимаютъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди заработковъ населения. Наиболѣе развиты въ этомъ отношеніи уѣзды Соликамск. и Чердынск., хотя и въ друг. уѣздахъ имѣть выдающееся значеніе. Рубка, пилка, заготовленіе лѣсного материала и вывозка дровъ изъ лѣса къ мѣсту сплава даетъ заработки 37,550 рабочимъ на 1.104,337 руб. Въ связи съ этимъ промысломъ находится собираніе кедровыхъ орѣховъ, что доставляетъ занятіе 1280 душъ об. пола, принося 35,173 руб. заработка. Извозный промыселъ приноситъ до 600,000 руб. при 23,978 рабочихъ, которые доставляютъ сѣно и друг. предметы первой необходимости къ заводамъ, пріискамъ, рудникамъ и пристанямъ, а также въ транспортировкѣ клади на ярмарки и русскихъ товаровъ въ зап. Сибирь и обратно. Судостроеніе привлекаетъ 1100 душъ, которая вырабатываются до 90,000 р. Рогожнымъ промысломъ занимаются въ вѣскольк. уѣздахъ, выдѣльвая до 320,000 рогожъ, на сумму до 90,000 руб.

Промыслы населения весьма разнообразны. Жители, необеспеченные земледѣліемъ, вслѣдствіе климатическихъ условій, пріѣгаютъ къ подсобнымъ промысламъ, во главѣ которыхъ находится горнозаводская промышленность въ обширномъ смыслѣ слова (добыча рудъ, выдѣлка чугуна, желѣза, стали, добыча камен. угля, соли, золота, платины и др. ископаем.). Разнообразные виды мелкой промышлен., такъ называемой кустарной; изъ нихъ наиболѣе крупными являются: кузнечно-слесарное, которымъ занято до 600 душъ, общій заработка 17,000 руб.; плотничество до 2000 душъ при 84,000 руб. заработка; столярн. и токарное производства 230 душъ, 67,500 руб.; изготовление гнутой мебели 110 душъ 18,000 руб.; выдѣлка телѣгъ, саней, колесъ, дугъ и проч. приносить до 30,000 руб.; кожевен. и башмачн. производ. привлекаютъ до 400 человѣкъ, заработка коихъ опредѣляется въ 175,000 руб.; стекольничествомъ занимаются 450 душъ, заработка каждого отъ 10—30 руб.; кирпиче-дѣлательн. до 1500 душъ, зарабатывающа до 24,000 руб.; гончарнымъ дѣломъ промышляютъ до 80 д., заработка коихъ до 4000 руб.; портняжество приноситъ 39,000 руб., 450 душамъ. Выдѣлъ земледѣльческ. орудій занято 110 душъ, получающихъ болѣе 180,000 руб. Добываніе глины до 900 чел. до 290,000 р.

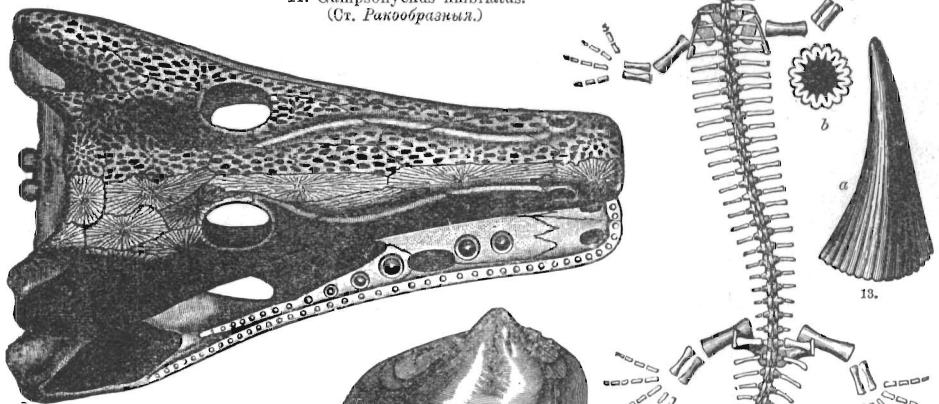
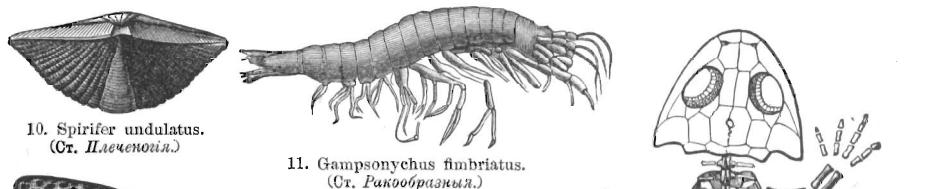
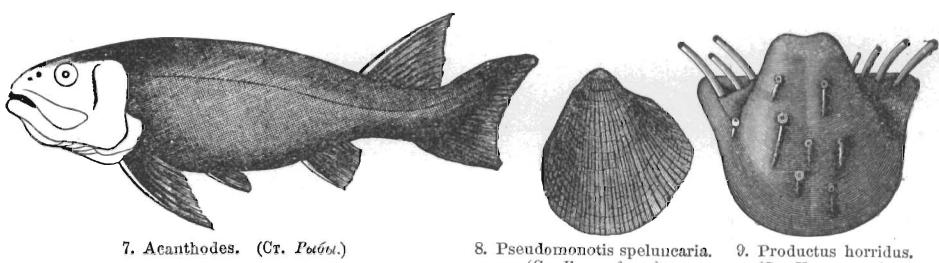
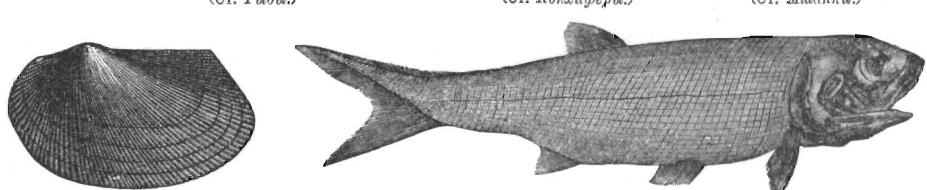
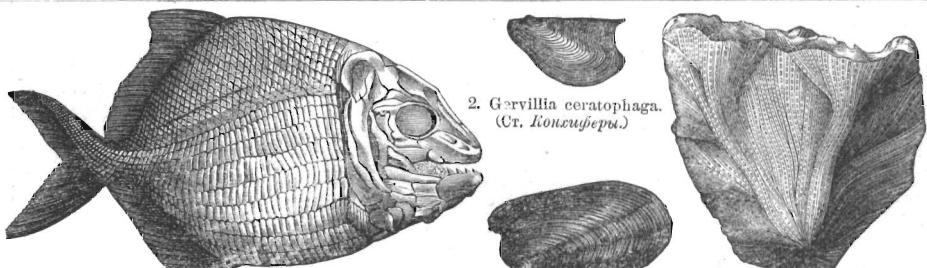
Ткачествомъ занимаются преимущественно женщины и подростки. Кромѣ выше упомянутыхъ болѣе или менѣе крупныхъ производствъ существуетъ еще не мало мелкихъ: клепальное, слесарное, лудильное, выдѣлка бураковъ изъ бересты, овчинъ, шкуръ, кожъ, войлока, пимокатныхъ издѣлій и проч. Всѣ эти мелкие кустари въ колич. до 5000 душъ зарабатываютъ до 500,000 руб.

Торговая дѣятельность губ. выражается въ оптовой и розничной формѣ; постѣдная получила крупное развитіе благодаря обилию крупныхъ заводскихъ поселений и ее обороты иногда превышаютъ обороты крупныхъ городовъ губерніи. Торговые обороты вслѣдствіе недорода (1901) понизились. Количество торговыхъ предпріятій въ отчетномъ году опредѣлялось въ 12,000 при оборотахъ въ 120 мил. руб. Продукты сельско-хозяйствен. промышлен. и кустарная издѣлія сбываются на ярмаркахъ и мелкихъ торжкахъ. Главные центры торговли: Екатеринбургъ, Камышловъ, Шадринскъ и др. города и заводская селенія. Одна изъ крупныхъ ярмарокъ губ., Ирбитская, занимаетъ первое мѣсто въ Россіи послѣ Нижегородской, и обороты ея (1901) были средніе: привезено разнаго товару на сумму 34½ мил. руб. Главнымъ образомъ привозится пушной товаръ, привозъ же мануфактурныхъ товаровъ постепенно падаетъ. Второе мѣсто занимаетъ Крестовская ярмарка въ Шадринскомъ у. съ оборотами до 5 мил. руб.

Кредитныхъ учрежденій 24: город. обществен. банковъ 8, государствен. банкъ 3. Коммерческихъ банковъ 9: сибирск. торгов. 2, волжско-камск. 2, московск. международн., орловско-коммерческ. агентство рус.-торгов. промышлен. б. 2, тюменскій банкъ. Общество взаимного кредита. Крестьянск. поземельн. Городскихъ ломбардовъ 1. Городскихъ доходовъ 1901 показано 1.054,056 руб. Недоимокъ, по свѣдѣніямъ пермск. казен. палаты (1900), числилось 6.221,884 руб., въ томъ числѣ выкупныхъ 907,543 руб., и разсроч. 4.764,742 руб. Акційныхъ доходовъ (1901) поступило 14.228,326 руб., въ томъ числѣ: табачн. 59,570 руб., нефтян. 100,000, спичечн. 301,900, питейныхъ 13.766,856 руб. Распределенная выручка отъ продажи казеннаго вина по числу жителей, получимъ почти по 4 руб. на каждого жителя губерн. и болѣе ½ ведра на одного человѣка.

Врачебная помощь населенію оказывалась въ 183 больницахъ и пріемныхъ по-кояхъ, съ 3725 кроват., въ томъ числѣ земскихъ 67, съ 2201 кров., городск. 4, съ 126 кроват., тюремн. 13, съ 202 кроват., фабричныхъ 65 на 845 кроватей. Частныхъ лѣчебницъ 19 на 130 кроват., военнаго вѣдомства 2 на 75 кроватей, и другихъ вѣдомствъ 13 на 146 кров. Врачей въ губ. числится 214, изъ нихъ 2 женщ. врача, фельдшеровъ 460, фельдшерица 59, повивальныхъ бабокъ 39. Аптекъ 28, изъ нихъ 10 земскихъ.

Пермская система.



14. Schizodus obscurus.
(Ст. Конхифера.)

15. Branchiosaurus amblystomus.
(Ст. Амфибій.)

Благотворительныхъ учрежденій въ П. губ. 1901 насчитывалось 64, изъ нихъ Богадѣлень 31, въ томъ числѣ 10 заводскихъ, призрѣваемыхъ 1594 д. об. пола: 675 мужч., 919 женщ. Пріютовъ дѣтскихъ 27, изъ нихъ заводскихъ 7, призрѣваемыхъ 1479 д. об. пола, въ томъ числѣ 775 мал., 704 дѣвоч. Кромѣ того, имѣются дѣтскихъ ясли, два дома трудолюбія, два ночлежныхъ дома и школа съ интернатомъ на 19 дѣвоч., содержащ. на частныя средства.

Народное образование. Учебн. заведений въ губерній числится 1985, изъ нихъ средне-учебныхъ 16: гимназ. 6 (2 м., 4 ж.), женскихъ прогимназ. 6, реальныхъ 2, семинария 1, епархиальныхъ 2. Специальныхъ 12, въ томъ числѣ горнозаводск. 4, оставленыя техническ. и ремеслен. Городскихъ 16. Частныхъ 12. Инеродческ. 54. Школъ духовного вѣдомства 912. Низшихъ учебныхъ заведеній 963, въ томъ числѣ земскихъ 800. Количество учащихся въ отчетномъ году увеличилось: всего было 122,674 души, изъ нихъ мальчик. 85,056, дѣвоч. 37,618. На народное образование (1901) израсходовано 791,100 руб., изъ котор. на содержаніе земскихъ школъ 344,700 руб.

Пути сообщенія, главн. образ. грунтовые. Рельсовыхъ на протяженіи 15,966,71 вер., въ томъ числѣ частнаго пользованія 19 подъѣздныхъ путей на расстояніи 14,950 верстъ.

Православныхъ церквей 851. Монастырей 12, изъ нихъ жепскихъ 4. Богослужебныхъ зданій христіанскихъ 4, римско-католич. 2 и лютеранск. 2, пехристіапскихъ 203, въ томъ числѣ 197 мечетей, въ еврейскихъ синагогъ.

Литература по П. губ. какъ общегеографическая, статистическая, такъ и специально горная и горно-промышленная весьма обширна. См. специальные библиографические труды Чупина и Смышляева, а также весьма цѣнная памятная книжки этой губ. „Геологическая литература“ въ „Трудахъ“ и другихъ изд. геологического комитета.

Пермская система (формація) и періодъ, пермь (см. табл.), названныя такъ Мурчисономъ, ибо отложения этой системы въ наибольшей полнотѣ развитія универсального морского типа слѣдались прежде всего хорошо изѣтны вдоль западнаго склона Урала. У нѣмецкихъ геологовъ до сихъ поръ въ ходу для тѣхъ же образованій терминъ „діасъ“, какъ въ Германіи осадки этой системы явственно распадаются на два отдѣла. П. с. занимаетъ самое высокое положеніе въ серіи отложений палеозойской группы, располагаясь па осадкахъ каменноугольной системы, и покрывается въ случаѣ полной непрерывности отложений нижнимъ „триасомъ“. Какъ и во многихъ другихъ случаяхъ геологической классификаціи, П. система казалась въ началѣ рѣзко очерченной какъ снизу, такъ и сверху, до тѣхъ поръ, пока за типъ осадковъ брались

образованія средней Европы. Здѣсь дѣйствительно обыкновенно за прибрежными и континентальными содержащими уголъ осадками каменноугольной системы слѣдуютъ мощные, тоже прибрежные отложения такъ называемаго „краснаго лежня“ (*Rothliegendes*), состоящія изъ различныхъ песчаниковъ, конгломератовъ, глинистыхъ сланцевъ, большую частью покрытыхъ въ красный цвѣтъ, и только мѣстами, чаще въ верхнихъ слояхъ обезцвѣченныхъ, представляя подчиненная образованія горючаго сланца и доломитовъ. Этотъ отдѣлъ заключаетъ въ себѣ только остатки наземной флоры, рыбъ, заврь, ракообразныхъ и прѣноводныхъ раковинъ. Онъ покрывается тамъ верхнимъ отдѣломъ „мѣдистаго сланца“ и „пехштейна“, первый сложенъ изъ различныхъ сланцевъ и мергелей, получившихъ свое название отъ проникновенія ихъ во многихъ мѣстахъ мѣдной рудой; второй состоить преимущественно изъ доломитовыхъ известняковъ и доломитовъ, заключающихъ уже чистоморскую фауну раковинъ и рыбъ; пехштейну подчинены мѣстами отложения гипсовъ, каменной соли. Однако, дальнѣйшая изслѣдованія первоначально въ восточной Россіи, а затѣмъ въ центральн. Сѣ.-Америк. Штатахъ и Соляномъ хребтѣ Индіи показали, что какъ двойственное дѣленіе, такъ и петрографический составъ П. с. въ Германіи и Англіи представляютъ только чисто мѣстная частная явленія этого періода, вызванныя прибрежнымъ характеромъ тамошнихъ отложений. Тамъ же, гдѣ, какъ въ вышеназванныхъ странахъ, морские каменноугольные осадки смыкались пермскими, можно болѣе или менѣе явственно и П. с. во-первыхъ дѣлить на три отдѣла, во-вторыхъ обнаружить тѣснѣйшую и непрерывную ея фаунистическую связь съ морскими же верхне-каменноугольными отложениями. Такимъ образомъ, вдоль всего западнаго склона Урала въ основаніи П. с. залегаетъ мощная толща сперва перечного цвѣта грубыхъ песчаниковъ и конгломератовъ (артинскій ярусъ), а затѣмъ известково-доломитовая толща (кунгурскій ярусъ), содержащія такое смыщеніе формъ каменноугольныхъ и пермскихъ брахіоподъ и цефалоподъ, что эти отложения у большинства русскихъ геологовъ получили название „пермо-карбона“, причемъ первоначально думали видѣть въ нихъ представителей особой промежуточной эпохи между каменноугольнымъ и пермскимъ періодомъ, до тѣхъ поръ, пока не отыскали и во многихъ мѣстахъ западной Европы въ нижнемъ ярусе краснаго лежня или нижняго отдѣла П. с. аналоговъ русскому пермо-карбону. Такъ какъ тѣсная фаунистическая связь морской „перми“ и морского „карбона“ оказалась при дальнѣйшемъ развитіи науки не исключениемъ, а нормой, то нѣкотор. геологи (французы) предложили соединить подъ именемъ „пермо-

карбона” вмѣстѣ всѣ каменноугольные и пермскіе осадки въ образованіи одного „пермокарбонового” периода. Средній отдѣлъ П. с. въ восточной Россіи слагается изъ песчаномергелистой толщи съ измѣнчивымъ петрографическимъ составомъ (известняки съ морскими мелкими раковинами и мѣдистый песчаникъ съ растеніями, рыбами, заврами и прѣсноводными раковинами). Верхній отдѣлъ образованъ гл. обр. русскимъ цехштейномъ, представляющимъ преимущественно доломиты и доломитовые известняки съ морской фауной брахиоподъ. Въ другихъ мѣстахъ болѣе или менѣе значительная часть этого цехштейна замѣнена прибрежною и континентальною фацией красноцвѣтныхъ песчаниковъ и мергелей съ прѣсноводными раковинами и костями завровъ. Отложенія типичаго цехштейна въ полномъ его развитіи покрываются подобною же серіей пестроцвѣтныхъ полосатыхъ мергелей и песчаниковъ, имѣющихъ обширное распространеніе на востокѣ Россіи, особенно по средней Волгѣ, содержащихъ особые виды прѣсноводныхъ раковинъ, характерная растенія (*Glossopteris*), кости рыбъ и многочисленныхъ завровъ и извѣстныхъ подъ назв. „татарскаго яруса”. Этотъ ярусъ тѣсно связанъ петрографически и фаунистически съ красноцвѣтною фацией цехштейна, но покрывается на горѣ Богда въ Астраханской губ. тріасовыми морскими отложениями верфенскаго яруса, отсюда долженъ считаться замѣщающимъ какъ наиболѣе верхніе пласти П. с., такъ и наиболѣе низкіе тріаса. Съ другой стороны онъ представляетъ совершенно аналогичныя явленія, образованія и фауну съ осадками такихъ отдаленныхъ областей, какъ пустыня Кароо въ Южной Африкѣ и Гондвана въ Индіи.

Въ П. периодъ въ мѣстностяхъ наибольшаго развитія его осадковъ происходили значительныя перемѣщенія суши и моря, въ западной Европѣ сопровождавшіяся интенсивною дислокацией, вулканическими изверженіями, оставившими послѣ себя среди П. осадковъ жилы и штоки зеленокаменныхъ породъ, порfirитовъ, мелафировъ и пр. Все это обусловливало чрезвычайное распаденіе П. осадковъ на одновременная фации разнаго петрографического состава, трудно сопоставляемыя между собою; въ Россіи это была эпоха наиболѣе значительного формирования Уральскаго хребта. Органические остатки изъ отложений П. периода (см. табл.) относительно бѣдны числомъ извѣстныхъ видовъ, но крайне разнообразны; морская фауна продолжаетъ типы каменноугольного периода въ своеобразныхъ формахъ брахиоподъ, конхиферъ, гастроподъ, рыбъ, мшанокъ и пр.; изобилующія въ нѣкоторыхъ пластахъ головоногія представляютъ, по развитію простѣйшихъ аммоней, явственный переходъ и родоначальниковъ мезозойской фауны. Наземная, прибрежная и прѣсно-

водная фауна значительно богаче каменноугольной представителями амфибій (стегодефали) и появлениемъ настоящихъ пресмыкающихся (завровъ), рядомъ съ многочисленными рыбами, ракообразными и даже насѣкомыми (тараканы). Флора носить характеръ, приближающійся къ тріасу. Каменноугольный плауновыя почти исчезаютъ; сильно развиваются оригинальные папоротники частью въ древесныхъ формахъ, появляются хвойныя, хвоши и цикадѣи.

Въ Германіи П. с., какъ сказано выше, развита значительно, особенно на Гарцѣ, въ Вестфаліи, Тюрингіи и Гессенѣ. Въ сѣверной Германіи сюда относятъ богатыя соленосныя залежи, открытые на глубинѣ близъ Магдебурга (Стасфуртъ) и въ Бранденбургѣ (Шперембергъ). Въ Саксоніи и южной Германіи развитъ только нижній и средній отдѣлъ (краснаго лежня). Въ Англіи совершенно соотвѣтственныя отложения „нижнаго новаго краснаго песчаника” и „магнезіального известняка”. Въ Россіи отъ западнаго склона Урала П. с. тянется до средней Волги, Самарской луки, Владимірской, Ярославской, Новгородской губ.; мощнымъ покровомъ разстилается по всему сѣверу и сѣверовостоку, до Новой Земли включительно. Небольшіе островки П. с. извѣстны въ Курляндіи, въ Привислинскомъ краѣ и въ Донецкомъ бассейнѣ, гдѣ имъ подчинены знаменитыя баумутскія залежи соли. На площиади современной Европейской Россіи П. периодъ долженъ считаться временемъ постепенного поднятия Урала и такого же постепеннаго освобожденія отъ моря площиади ея центра и востока; почему въ средней Россіи серія П. осадковъ неполна и представляеть смѣшну морскихъ и прѣсноводныхъ фаций. Въ азіатскихъ предѣлахъ Россіи отложеній П. с. вовсе нѣть за исключеніемъ пограничныхъ участковъ Джульфа (Закавказья) и Дарвазъ.

П. с. очень богата залежами каменной соли: Илецкая Защита, Баумутъ и многочисленные разсолы почти повсемѣстно (гл. обр. Соликамскъ, Солигаличъ, Сольвычегодскъ, Тотьма и др.), въ Германіи вышеуказанныя мѣстности Стасфуртъ, Шперембергъ, Зегебергъ. Стасфуртъ получилъ всемирную извѣстность своими калійными солями. П. осадки доставляютъ въ Россіи главную массу гипса и небольшія гнѣзда сѣры; имъ подчинены какъ у насъ въ Россіи, такъ и въ Германіи мѣдныя руды; въ Германіи богатыя сферосидериты, марганцовыя, никелевые, кобальтовыя и ртутныя руды; въ восточной Россіи во многихъ мѣстахъ имъ подчинены выходы слущенной нефти въ видѣ гудрона, служащаго предметомъ добычи. Довольно многочисленны минеральныя воды, преимущественно сѣрнистые. Изъ нихъ Сергиевская въ Самарской губ. имѣютъ крупное врачебное значеніе.

„Пермскій Вѣстникъ“, торгово-

промышленная газета объявленій и извѣстій, выход. 1899.

„**Пермский Край**“, сборникъ свѣдѣній о Пермской губ., издаваемый Пермскимъ статистическимъ комитетомъ, выход. въ 1892—95.

„**Пермский Край**“, газета, выход. въ Перми ежедневно изд.-ред. С. А. Басовъ.

Пермский 101-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Эстляндскаго пѣхотн. полка. Старшинство считается съ 1797, когда былъ сформированъ 5 егерск. полкъ, присоединенный 1833 къ Эстляндскому пѣх. полку. Знаки отличия: 1) георгиевское знамя за Церковную (1877), 2) серебряные трубы за отличие противъ французовъ 1807.

„**Пермский Сборникъ**“, повременное изданіе, выходившее въ 1859—60 въ Москвѣ (всего двѣ книжки). Ред.-издатель Смышляевъ.

Пермский уѣздъ, расположень въ западной части губерніи. Площадь его 23,691,8 кв. в. По восточн. границѣ уѣзда проходитъ Уральскій хребеть, отроги которого наполняютъ уѣздъ. Орошаются р. Камой, Чусовой, Сылвой и др. притоками Камы. Земли 2.489,903 дес., частн. влад. 1.242,374, крест. 424,970, каз. 53, церк. 3557, разн. учрежд. 720,871 дес. Пахоты 167,931 дес., сѣнокосы и пастбища 252,932, лѣсу 1.568,850, остальной удобн. 268,223, неудобной 218,033 дес. Посѣви. площадь 1901 г. составляла 104,155 дес., съ которыхъ собрано 5.434,250 пуд. Подъ картофел. 935 д., сборъ 512,565 пуд. Кормов. травы сѣяли на 354 дес., съ котор. собрали 44,251 пуд. Подъ льномъ 1877 дес., съ нихъ собрано 33,387 пуд. сѣмени и 23,229 пуд. волокна. Конопля занимаетъ 111 дес., собрано 4829 пуд. сѣмени и 3164 пуд. волокна. Луговъ 138,773 дес., изъ нихъ 36,273 дес. заливн. Сѣна накошено 9.501,540 пуд. Часть населенія занимается горными промыслами и работой на металлургическихъ заводахъ. Отходими промыслами въ 1901 г. занималось 37,752 чел., заработокъ достигалъ 13.611,475 руб. Изъ кустарн. промысловъ развитъ столярный, союзладный, рогожный, телѣжно-экипажный и другое. Скотоводство выразилось въ 253,514 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 44,102, рогат. скота 75,777, мелкаго скота 133,635. Торговыхъ предпріятій, вмѣстъ съ городомъ, 1482 съ оборотомъ 20.889,000 р. Завод. 135. Сумма производства 3.229,000 р. Жит., по переписи 1297, числитъся 265,204 (128,173 м., 137,031 ж.). Браковъ заключено 18,812, родилось 13,167, умерло 9300, естеств. приростъ 3867. Православн. церквей 52. Богадѣльень 4, приютъ 3, земск. школъ 77 съ 7900 учащимися (4964 м., 2936 д.). На медиц. часть земство тратитъ 49,831 руб. Уѣздъ пересѣкъ линія Пермь-Котлас и Уральской горнопромышлен. жел. дор. съ вѣтвями. Волостей 44, сельскихъ обществъ 218.

„**Пермская Губернскія Вѣдомости**“ выходятъ съ 1838, сначала еже-

недѣльно, съ 1873—3 раза, съ 1878 ежедневно; въ настоящее время ред. Е. Функъ.

„**Пермскія Епархиальные Вѣдомости**“, выходятъ съ 1867, сначала ежедневно, съ 1886 два раза въ мѣс. Ред. К. Добронравовъ.

Пермь, губ. гор., лежить на лѣвомъ берегу р. Камы, вблизи впаденія въ Чусовой, подъ 58° 1' с. ш. и 56° 16' в. д. Жителей, по переп. 1897, чисится 45,403. Значительная пристань на Камѣ и складочный пунктъ товаровъ, идущихъ изъ Россіи въ Азію. Торговыхъ документовъ выдано 3274, торгов. значительн. предпріятій 364 съ оборотомъ 16.725,500 р. Фабрикъ и заводовъ 140. Сумма производства достигаетъ 3.000,000 р. Главн. предпріятіями являются 4 сталелитейн. и 3 кожевенныхъ завода. Кредитн. учрежденій 8: отдѣленіе государств. банка, отдѣл. волжско-камск. коммерч. банка, агентство русск. торГОВО-ПРОМЫШЛ. банка, кустарно-промышл. банкъ губерн. земства, город. обществ. банкъ, общество взаимн. кредита, городской ломбардъ, отдѣл. крестьян. поземельн. банка. Ярмарокъ 3, большого значенія не имѣютъ. Зданій 2937, церквей православ. 20, единовѣрческая 1, лютеранская кирка, синагога. Главными промыслами населенія являются работы на судахъ и пристаняхъ, рыболовство, работа на фабрикахъ и заводахъ. Земская больница на 325 кроватей, родильный приютъ на 10 кроватей, приютъ для душевно больныхъ на 600 кроватей. 4 богадѣльни, 3 приюта, 12 благотворительныхъ, научныхъ и техническихъ обществъ. Учебн. заведеній 37, въ томъ числѣ: муж. и жен. гимназия, реальное училище съ горнозаводскимъ отдѣленіемъ, женская прогимназия, духовн. семинария, духовн. училище, женск. епархиальное училище, технич. училище, 14 городскихъ, 9 церковно-приход. и 5 частн. Публичная библиотека и библиотека-читальня, метеорологическая станція. Періодич. изданій выходитъ 4. Типографій и литограф. 7. Научн. и промышл. музей. Узловая станція ж. д. Подъ городомъ громадный Пермскій или Мотовилихинскій пушечный зав. съ 16,000 нассл.

Пермь-Котласская жел. дор., длина 812 верстъ, соединяетъ Пермь съ пристанью Котлассъ при впаденіи Вычегды въ Сѣв. Двину, большиє мосты черезъ Каму и Вятку; дорога открыта 1899 и является продолжениемъ Уральской жел. дор., соединяющей Пермь съ Тюменью.

Пермяки, финское племя, близкое къ зырянамъ, завоеванная чудь древнихъ русск. лѣтописей, біармійцы скандинавскихъ сказаний; сами себя называютъ коми-ортъ (жители р. Камы); живутъ въ настоящее время въ очень ограниченныхъ размѣрахъ въ уѣздахъ Чердынскомъ, Соликамскомъ, Глазовскомъ, Оханскомъ, но никогда захватывали большую площадь съ востока Россіи; современная численность ихъ ст. точностью не определена, такъ какъ большинство совершенно обрушило

число душъ, говорящихъ на пермяцкомъ языке, съ каждымъ годомъ убываетъ. П. ниже среднаго роста, блокурые или русые, съ широкимъ лицомъ, но острый носомъ, стрымы глазами; носят своеобразный костюмъ, отличит. отъ русскаго. Жить земледѣльцемъ, охотой, рыбной ловлей. Обращены въ православие еще въ XIV в. Стефаномъ Пермскимъ, но до сихъ поръ удержали много языческихъ обрядовъ при свадьбахъ, особенно похоронахъ, въ понятияхъ о загробной жизни, повѣрьяхъ о лѣшихъ, водяныхъ; въ особенно дикихъ мѣстахъ приносят даже Богу въ жертву телять, барановъ, курь и пр. См. И. Смирновъ, „Восточные финны“ (т. II).

Пернава, Пернова, р., берущая начало въ Вейсенштейнск. у., Эстляндской губ., носить сперва название Фенера, заѣмъ Торгеля и уже въ предѣлахъ Лифляндск. губ. П., гдѣ впадаетъ послѣ 130 в. теченія въ Перновскую губу Рижскаго залива. Рѣка судоходна на протяженіи 10 в., сплавъ лѣса на 85 в. Въ устьяхъ образуетъ П. гавань, на которой стоятъ портовый гор. Перновъ (см.). Входъ въ гавань прегражденъ баромъ, дающимъ возможность входить судамъ съ осадкою до 6 фут.

Пернамбуко, береговой штатъ Бразилии, между $7^{\circ} - 10^{\circ} 40'$ ю. ш. и $34^{\circ} 45' - 42^{\circ} 10'$ з. д., площ. 128,395 кв. км. Береговая полоса (такъ назыв. Мата) 60—70 км. шир., окаймлена рифомъ съ немногими входами и покрыта красив. дѣвств. лѣсами, за нею на а. слѣдуетъ неровная, каменистая площе, а еще далѣе нагоріе 500—1100 м. выс., оканчивающееся на зап. границѣ Серрами до Піауги и дойсъ Ирмаасъ. Изъ рѣкъ значит. лишь Санть Франиско, образующій однако всю часть южн. границы. Нагорія пустыни, съ жаркимъ клим., на сыротѣ побережья произрастаютъ сах. тростникъ и хлопокъ, въ небольш. количествахъ также маисъ, бобы, мандіока, кофе, табакъ. Скотоводство незначит., такъ что скотъ для удовлетворенія нуждъ штата ввозится изъ заграницы и др. штатовъ Бразиліи. Зато страна производитъ много фруктовъ, особенно на о-ве Итамарка. Жителей (1888) 1.110,831. Гл. занятіе земледѣліе; лѣса доставляютъ: дикій медъ, дубильную кору, камедь, пернамбуковое дерево (см. красное дерево); изъ полезныхъ ископ. встречаются золото и много мрамора. Важнѣйшая отрасли промышл.: сахаровареніе и произв. рома; значит. еще мыло-вареніе, чуг. литье, произв. хлопчатобум. тканей, сигаръ и нюхат. табака. Иностр. торговля направляется исключит. черезъ главн. гор. Ресифе, называемый также П.; еще лучшимъ портомъ является Тамандаре. Дл. ж. д. 478 км. Первыми колонизаторами въ П. были португальцы, съ 1630—1654 П. принадлежалъ голландцамъ; послѣдніе основали соврем. гл. г., названный ими Морицштадтъ.

Пернамбуко, гл. гор. одноименного штата, теперь Ресифе (см.).

Перначъ, серебряная или позолоченная булава съ конскимъ хвостомъ; у козаковъ одинъ изъ знаковъ атаманского званія.

Пернерсторферъ, Энгельбертъ, австр. политикъ, род. 1850; съ 1885 членъ вѣнckой палаты депутатовъ, примкнулъ сначала къ нѣмецко-национальной фракціи, но съ 1891 перешелъ на сторону соціаль-демократовъ.

Пернице, Альфредъ, проф. римского права въ Галле и Берлинѣ, выдающійся ученый, одинъ изъ редакторовъ „Zeitschrift der Savigny-Stiftung für Rechtsgeschichte“, плодовитый писатель. Наиболѣе известностью пользуется его сочиненіе (2 тома) „Marcus Antistius Labeo. Das römische Privatrecht im 1. Jahrhundert der Kaiserzeit“ (1873—95). Его перу еще принадлежитъ „Zur Lehre von den Sachbeschädigungen“ (1867) и масса журнальныхъ статей.

Перницеозныи, злоказчивенный; напр. П. лихорадка, злоказчивенная перемежающаяся лихорадка; алаemia perniciosa.

, „**Перновскій Листокъ Объявленій**“, выход. въ Перновѣ, въ 1892—93.

Перновскій 3-й гренадерскій, Короля Фридриха Вильгельма IV полкъ, сформированъ 1806 изъ части Кексгольмскаго мушкетерскаго полка. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за взятие у французовъ двухъ знаменъ въ сраженіяхъ при Гейльсбергѣ и Фридландѣ (1807) и за взятие Карса (1877); 2) знаки на шапки за отличие при взятии штурмомъ г. Вязмы (1812) и 3) дѣв. георгіевская труба за взятие Карса (1877).

Перновскій убъздъ, Лифляндской губ., лежитъ въ сѣ.-зап. ея части. Площадь 4637 кв. в. Поверхность низменная. Почва песчаная и глинистая. Орошается р. Перновой и Галлистъ. Гл. занятіе жит. земледѣліе, стоящее на высокой степени развитія. Преобладаетъ многопольн. сѣво-оборотъ. Посѣян. площадь 1901 составляла 38,130 дес., съ котор. снято 2.143,134 п. зернов. хлѣбовъ. Подъ картоф. 3399 дес., дающихъ 1.842,258 пуд. Подъ кормовыми травами 10,418 д. Сборъ достиг. 1.759,642 пуд. Ленъ занимаетъ 6656 дес., съ котор. собрано: 132,744 пуд. сѣмени и 125,063 пуд. волокна. Конопля 15 дес., сборъ 225 пуд. сѣмени и 208 пуд. волокна. Луговъ 71,792 дес., въ томъ числѣ 1789 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 3.801,849 пуд. Скотоводство значительно. Огородничество и садоводство развиты мало. По берегамъ рѣкъ занимаются рыбной ловлей, но она не имѣетъ характера промысла. Фабрикъ и заводъ 80 съ 1229 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.975,378 р. Самымъ крупнымъ предприятіемъ является суконная фабрика съ произв. до 1.200,000 руб. Пилка и сплавъ лѣса въ Перновѣ занимаетъ много рабочихъ рукъ. Населеніе, по переписи 1897 года, 97,860 (47,032 м., 50,828 ж.). Большинство эстонцевъ (протестантскаго вѣроисповѣд.), затѣмъ русскіе,

православн. Браковъ 1899 заключено 650, род. 2341, ум. 1548. Естеств. приростъ 793. Церквей православн. 15, протестантск. 12 и 9 протестантск. молитвенныхъ домовъ. Врачъ, 2 фельдшера, акушерка. Учебн. заведеній до 150, въ томъ числѣ 50 православныхъ и 100 протестантскихъ. Уѣздъ пересѣкаютъ вѣти жел.-дор. (узакоколейныхъ) путей.

Перновъ, Пернова (Регнау), уѣздн. городъ Лифляндск. губ. Портъ у Рижского залива, подъ $58^{\circ}23'$ с. ш. и $24^{\circ}30'$ в. д. Расположенъ на лѣвомъ бер. р. Перновы. Портъ имѣть большое значеніе, т. к. изъ него вывозится заграницу ежег. 2.846,000 пуд. на сумму до 3.869,500 р., хлѣба, лѣсу, льняного сѣмени; въ 1900 г. импортъ составлялъ 3.250,000 пуд. на сумму 792,500 руб. Внутренняя торговля ничтожна. Таможня. Фабрикъ и заводовъ 14 съ 170 рабочими. Сумма производства достигаетъ 384,948 р. Много паровыхъ мельницъ. Жит., по переп. 1897, числитъ 12,856 душъ об. пола. Кроме работы на фабрикахъ и заводахъ, жители занимаются садоводствомъ. Въ гор. до 1000 фруктовыхъ садовъ. Въ пѣтнѣе время прекрасныя морскія купанья привлекаютъ много больныхъ и доставляютъ заработка жителямъ. Церквей правосл. 2, протестантск. 2. Городская больница на 100 кров., богадѣльня, пріютъ. 2 аптеки, 5 благотворительн. и техническ. обществъ. Учебн. заведеній 10, въ томъ числѣ: мужская и женская гимназіи, городское училище и 7 начальн. школъ. Станція ж. д. П.; портъ приводится въ настоящее время въ улучшенное состояніе и расширяется для вмѣщенія болѣе 100 судовъ.

1561 близъ П. литовскія войска гетм. Радзивилла были разбиты русскою ратью кн. В. Глинскаго и П. Серебрянаго, 1575 П. былъ взятъ русскими послѣ долгой осады, а 1710 П. былъ осажденъ ген. Бауromъ и сдался на капитулацио, причемъ остатки гарнизона перешли въ русскую службу.

Перовскій, минераль изъ группы титанистыхъ соединеній, по химическому составу CaTiO_3 , встрѣчается въ видѣ наросшихъ кубическихъ кристалловъ правильной системы, также въ почковидныхъ и плотныхъ агрегатахъ, черно-бураго, темно-сераго, рѣже краснаго или желтаго цвѣта съ металлическимъ алмазнымъ блескомъ, непрозраченъ или просвѣчивается. Тв. 5,5; уд. в. 4,0—4,1. Находится среди тальковыхъ и хлоритовыхъ сланцевъ въ Церматѣ (Швейцарія), Циллерталѣ въ Тиролѣ, въ Назямыскихъ горахъ южнаго Урала, также въ нѣкоторыхъ базальтахъ. Въ послѣднее время доказано, путемъ микроскопического изслѣдованія, что правильные кристаллы П. должны относиться къ области миметизма; на самомъ дѣлѣ каждый такой кристаллъ представляетъ агрегатъ многихъ микроскопическихъ двусосныхъ кристалловъ ромбической или моноклинической системы.

Перовскій, 1) Алексѣй Алексѣевъ, Большая Энциклопедія, т. XV.

род. 1787, ум. 1836, писатель, болѣе известенъ подъ псевдонимомъ Погоньского, побочный сынъ графа А. К. Разумовскаго, получилъ прекрасное образованіе, законченное въ московскомъ университетѣ, гдѣ онъ занимался специально ботаникой. Заграницей познакомился съ Гофманомъ; въ 1825—30 гг. управлялъ Харьковскимъ учебными округами. Былъ въ сношеніяхъ съ Жуковскимъ, кн. Вяземскимъ, Пушкинымъ. Первые литературные опыты П. привели въ восторгъ Пушкина. Въ 1829 онъ издалъ „Черную курицу“, въ 1830 въ „Лит. Газ.“ появилась первая часть „Монастырки“, типичнаго произведения русскаго умѣреннаго (правдоподобнаго) романтизма. „Монастырка“ имѣла огромный успѣхъ.

2) П., графъ Василій Алексѣевичъ, род. 1794, ум. 1857, началъ службу колонновожатымъ 1811, подъ Бородиномъ былъ раненъ, 1812—14 провелъ въ плѣну у французовъ, участвовалъ въ турецкой войнѣ и раненъ подъ Варной 1828, произведенъ въ ген. майоры, назначенъ оренбургскимъ воен. губерн. и командиромъ отдельнаго корпуса, 1833, возвелъ на берегу залива Мертвый Култукъ укрѣпленіе Ново-Александровское, провелъ линію укрѣпленій отъ Орской крѣпости къ сѣв.-востоку на р. Уй, оканчивающуюся Березовскимъ редутомъ, усмирилъ кочевниковъ. 1839 предпринялъ неудачный походъ на Хиву. 1842 оставилъ оренбургскій край. 1851 П., тогда уже ген. отъ кавалеріи и ген.-адъют., былъ назначенъ вновь оренбургскимъ и самарскимъ генер.-губернаторомъ. Продолжалъ строить укрѣпленія и подвигаться дальше въ степи, онъ устроилъ пароходное сообщеніе на Аральскому морю, а за покореніе коканцевъ и взятие крѣпости Акъ-Мечеть возведенъ въ графское достоинство 1853. Удачно заключилъ 1854 договоръ съ хивинскимъ ханомъ, а въ началѣ 1857 оставилъ Оренбургъ и назначенъ членомъ госуд. совѣта.

3) П., гр. Левъ Алексѣевъ, мин. внутр. дѣлъ, министръ удѣловъ, членъ госуд. сов., род. 1792, ум. 1856, по окончаніи московскаго унив. началъ службу колонновожатымъ 1811, принималъ участіе въ битвахъ при Бородинѣ, Мало-Ярославцѣ, Вязьмѣ и Красномъ, затѣмъ участвовалъ въ походахъ 1813—14, былъ оберъ-квартирмейстеромъ 1-го резерв. кавалер. корпуса 1818—23; есть данные, что онъ одинъ изъ основателей „Союза благоденствія“, а затѣмъ былъ и въ новомъ тайномъ о-вѣ, откуда вышелъ 1821, но въ дѣлѣ 14 дек. не замѣшанъ. Съ 1826 служилъ въ дѣлѣ удѣловъ, 1840 назначенъ товар. министра удѣловъ. 1841—52 мин. внутр. д. При П. было составлено новое учрежденіе для губернскихъ правленій, произведена 9-я народная ревизія 1850, утверждены новые правила по распределенію и исполненію земскихъ повинностей и т. д. Участвуя съ 1846 въ 5 секретномъ

комитетъ, онъ предлагалъ постепенно ограничить крѣпостное право, а на первое времясовѣтовалъ привести только въ возможно лучшее положеніе уѣздное управлѣніе и полицію, уравнить повинности и обезпечить народное продовольствіе. Съ 1852 по 1856 П. былъ министромъ удѣловъ. При немъ введены правила о замѣнѣ подушной подати удѣльныхъ крестьянъ поземельнымъ сборомъ, приложены были заботы къ улучшенію крестьянскаго скотоводства, садоводства и огородничества, устроено страхованіе крестьянскихъ построекъ, увеличено число сельскихъ школъ. 1854 П. былъ назначенъ ген.-адъют. 1852—1856 управлялъ и кабинетомъ Е. В., и акад. художествъ.

Перовскій уѣздъ, лежитъ въ сѣв.-вост. части Сыръ-Дарынскай обл. Площ. уѣзда составляетъ 90,137 кв. в. Поверхность степная, на сѣв.-вост. холмистая. Орошаются р. Сыръ-Дарьей, Сары-Су и Чу. Главное занятіе осѣдлаго населенія хлѣбопашество, а кочевого — скотоводство. Сѣютъ озимую и яровую пшеницу, ячмень, просо. Посѣянная площ. 16,000 дес., сборъ достигаетъ 510,950 пуд. Лѣсу 103 дачи съ 562,921 дес. Искусственно засажено 13^{1/2} дес. Скотоводство весьма значительно. Всего скота 1.059,050 головъ, въ томъ числѣ 41,132 лошадей, 26,460 рогат. скота, 860,150 овецъ, 36,364 козъ, 91,475 верблюдовъ, 2482 ословъ и муловъ, 987 свиней. Скотоводство ведется экстенсивно. Въ послѣдніе годы начало развиваться разведеніе каракулевыхъ овецъ. Кустарные промыслы незначительны: обработка шерсти, дерева, кожи, не имѣтъ промышленнаго значенія. Промышл. завед. 235 съ 320 рабочими. Сумма производства достигаетъ 452,500 руб. Фабрикъ и заводовъ 7 съ 101 рабоч. и производств. до 14,320 р. Торговля очень значительна; годовой оборотъ составляетъ до 1.100,000 руб. Вывозъ продуктовъ животноводства и скота. Жит., по переп. 1897, числивъ 133,784 (70,752 м., 63,032 ж.). Большинство киргизовъ-кочевниковъ, затѣмъ идутъ русскіе. Врачъ, 3 фельдшера. Учебн. заведеній 26: начальн. учил. 2, мектебе 21, медрессе 3.

Перовскій фортъ, бывшая канск. крѣпость Акъ-мечеть, взятая ген.-ад. Перовскимъ 28 июля 1853 штурмомъ послѣ 26 дневн. осады.

Перовскъ, прежде Перовскій фортъ, уѣздный гор. Сыръ-Дарынскай обл., подъ 44° 50' с. шир. и 65° 27' в. д. Лежитъ на правомъ бер. р. Сыръ-Дары, часто затопляющей городъ. Жит., по переписи 1897, 5196, большинство киргизовъ, магометанъ. Значительный транзитный пунктъ въ торговлѣ съ Евр. Россіей. Вывозится скота и продуктовъ животноводства на сумму до 1 милл. руб. Ввозятся европейскіе товары на сумму до 170,000 руб. 1 фабрика съ 2 рабочими и производствомъ на сумму 1480 руб. Промышл. мелкихъ предпріятій 110 съ 91 раб. и суммой производства въ

23,170 руб. Зданій 460, православная церковь. Амбулаторія, аптека. Учебн. завед. 11: городское училиш., женское приход. училиш., 3 мектебе.

Перовъ, Вас. Григорьевъ, известный художникъ-жанристъ и портретистъ, впослѣдствіе профессоръ, род. 1833, ум. 1882. Онъ является реформаторомъ русского искусства, однимъ изъ первыхъ, направившихъ его на почву реальности и правды. Окончивъ арзамасское уѣздное училище, онъ поступилъ тамъ же въ рисовальную школу Стунина, где и получилъ первыя, серьезныя основы своего художественного образования, которое закончилъ въ московскомъ училищѣ живописи и ваянія. 1856 П. получилъ 2 серебряную медаль за „Головку мальчика“, посланную отъ училища въ академію, а въ концѣ 1857 уже 1 сереб. медаль за картину „Пріѣздъ станового на слѣдствіе“ (находится у насл. Хлудова въ Москвѣ). Картина эта составила цѣлое событие въ исторіи русского искусства, указавъ ему совершенно новый путь творчества съ натуры, воспроизведеніе на полотнѣ лишь того, что художникъ самъ видѣлъ и наблюдалъ. 1860 П. послалъ въ академію картину: „Сынъ дѣдичка, произведенный въ коллежскіе регистраторы“, типы которой также взяты съ натуры и которая была награждена 2 зол. медалью. (Картина наход. въ Москвѣ у наслѣд. Хлудова). 1861 П. пишетъ картину „Проповѣдь въ селѣ“ (галл. Солдатенкова въ Москвѣ), получаетъ за нее первую золотую медаль и ёдетъ пенсионеромъ академіи заграницу, по остается тамъ недолго, стремясь вернуться въ Россію и глубоко убѣжденный въ большей пользѣ изученія родной страны, чѣмъ чужой. По возвращеніи изъ чужихъ краевъ, онъ поселяется въ Москвѣ, принимается за картины изъ русской жизни, а лѣтомъ єздить по Россіи, чтобы писать этюды и пріискивать сюжеты для своихъ будущихъ твореній. Со временемъ пребыванія въ Парижѣ, въ его картинахъ замѣчается перемѣна: наряду съ сюжетами комическими, являются сцены драматического характера. Такова картина „Шарманщикъ“. 1870 за картины: „Странникъ“ и „Птицеловъ“ (гал. бр. Третьяковыхъ въ Москвѣ) П. получилъ званіе профессора академіи. 1870-же онъ первый примкнулъ къ товариществу передвижныхъ выставокъ и былъ однимъ изъ наиболѣе дѣятельныхъ его членовъ. Изъ произведеній его, бывшихъ на академическихъ и передвижныхъ выставкахъ, многія, какъ напр. „Птицеловъ“, „Охотники на привалѣ“, посылались на европейскія всемирныя выставки и вездѣ привлекали вниманіе какъ публики, такъ и критики. Изъ выдающихся многочисленныхъ картинъ П., кромѣ упомянутыхъ выше, особенно извѣстны: „Проводы покойника“ (гал. Солдатенкова въ Москвѣ); „Утопленница“ (гал. Третьякова въ Москвѣ), глубоко драматическая по своему сюжету картина;

„Моленіе о чашѣ“ (Третьяк. гал. въ Москвѣ); „Крестный ходъ на Пасху“ (Третьяковская гал.); „Часеніе въ Мытищахъ“, картина съ натуры (гал. Солдатенкова); „Пріѣздъ гувернантки въ купеческій домъ“ (Третьяковская гал.) и мн. др. Изъ порт-ретовъ: собственный портретъ (Третьяковская гал.); портретъ Островскаго (тамъ-же), Тургенева, братъевъ Рубинштейнъ (московская консерваторія) и др. Изъ историческихъ большихъ картинъ: „Пугачевцы“ (Третьяковская гал.), „Никита Пустосвятъ“ (Третьяк. гал.), „Михаилъ тверской у татаръ“ (у В. В. Перова) и мн. др. См. Ровинскій и Н. Собко, „Перовъ, его жизнь и произведения“.

Пероговскій, Вас. Игнатьевичъ, историкъ, ум. 1881, учился въ Волынс. духовн. семинарии, а потомъ окончилъ юридич. факультетъ кіевскаго унiv. и служилъ по судебному вѣдомству. Онъ много работалъ въ Волынскихъ архивахъ. Отд. соч. его: „Гор. Староконстантиновъ, его история и настоящее состояніе“, „Гор. Заславъ“, „Анна Алоизія кн. Острожская“ и др. Многія работы были помѣщаемы имъ въ „Волынск. Губ. Вѣд.“ и „Волынск. Епархіальныхъ Вѣд.“.

Перо и волосъ. На основаніи новѣйшихъ изслѣдованій Мауреръ пришелъ къ выводу, что два рода кожныхъ образованій у птицъ и у млекопитающихъ, считавшіяся прежде равнозначающими, сильно различаются по способу своего образованія. Перья являются очень близкими въ этомъ отношеніи къ чешуйкамъ пресмыкающихся, что становится вполнѣ понятнымъ, если вспомнить, что птицы и рептилии, какъ Sauropsida, очень близко родственны между собой и должны считаться вообще одинакового происхожденія. Волосы по способу своего происхожденія напоминаютъ скорѣе кожные органы чувствъ, въ большомъ количествѣ встрѣчающіеся у низшихъ позвоночныхъ (рыбы и земноводныхъ), а палеонтологическая изслѣдованія показали даже, что млекопитающія гораздо ближе, чѣмъ къ рептилиямъ, стоятъ къ лягвоподобнымъ котилозаврамъ.

Перомедузы (Peromedusidae), семейство сцифомедузъ съ очень выпуклымъ зонтикомъ, составленнымъ изъ плотнаго какъ хрящъ вещества, съ 8—16 лопастями на краю зонтика, живутъ на большой глубинѣ.

Перонігъ (Péronge), франц. зоологъ и путешественникъ, род. 1772, ум. 1811. Кромѣ разныхъ отчетовъ въ „Annales du Muséum d'histoire naturelle“, онъ написалъ вмѣстѣ съ Фрейсине: „Voyage de découvertes aux terres Australes“ (Парижъ, 1807—10, 2 т.; 2 изд. 1824—25, 4 т.).

Перонинъ, солянокислый бензилморфинъ, $C_{17}H_{18}NO_2 \cdot O \cdot C_6H_5CH_2HCl$, бѣлый аморфный порошокъ, растворяется въ горячей водѣ и спиртѣ, нерастворимъ въ эѳирѣ и хлороформѣ. По дѣйствію на организмъ П. сходенъ съ морфиемъ.

Пероннъ (Péronne), главн. гор. окр.

и крѣпость во французск. департ. Соммы, при канализов. р. Соммѣ и ж. д.; произв. сахара, масла, пива, торговля, жителей (1896) 4604.

П., небольш. французск. крѣпость на р. Сомма близъ бельгійской границы, въ войну 1870—71 крѣпость была осаждена немцами, подверглась бомбардированию и сдалась на капитулациѣ.

Переноспоры, см. сухая гниль.

Перпендикуляръ (лат. отвѣсъ), къ прямой—прямая, образующая съ нею прямой уголъ. П. къ плоскости наз. прямая, перпендикулярная ко всѣмъ прямымъ, проведеннымъ чрезъ ея основаніе на плоскости. Въ данной точкѣ прямой или плоскости возставляютъ П., изъ данной точки вѣвъ прямой или плоскости опускаютъ П.; въ этомъ случаѣ пересѣченіе прямой или плоскости съ П. наз. основаніемъ П.

Перперна, М., римлянинъ, сторонникъ Маріи во время первой гражданской войны, отвелъ часть войскъ (78 до Р. Х.) въ Испанію, соединился съ Серторіемъ, которого 72 убилъ и сдѣлался главнокомандующимъ; но былъ побѣженъ Помпеемъ по его приказанію, казненъ.

Перпиньянъ (Périgondan), главн. гор. франц. деп. Вост. Пиренеевъ, 11 км. отъ Средиз. моря, на прав. бер. р. Тэтъ, узл. пунктъ ж. д., крѣпость 1-го ранга; на холмѣ надъ гор. цитадель (древній замокъ графовъ Руссильонъ). Замѣчат. зданія: соборъ С-ть Жанъ (XIV—XVI в.), при немъ небольшая романская церковь С-ть Жанъ ле Вѣё (прежде мѣсто засѣданій инквизиції), древняя суконная биржа (1396, въ мавританско-готич. стилѣ), зданіе бывш. университета, соврем. дворецъ правосудия, памятникъ физику Араго; жит. (1896) 28,384. Гл. отрасли промышл.: винодѣліе, плодо-водство, произв. сукна, пробокъ, шоколада, чуг. литье, торговля виномъ (руссильонск. вина), плоды, шерсть и т. д. Въ П. имѣется правительств. конскій заводъ. Образоват. завед.: коллежъ, дух. семинарія, библіот. въ 20,000 т., музей искусствъ и древностей, метеорологическ. обсерваторія, ботаническій садъ, нѣсколько ученыхъ и общеполезныхъ обществъ. 5 км. къ вост. Шато Руссильонъ съ изолированной башней, въ 11 км. отъ П. селеніе Канэ съ древними укрѣпленіями, морск. купальнями (1891) 813 жит. П. въ средн. вѣка главн. графства Руссильонъ, вмѣстѣ съ послѣднимъ съ 1172 принадлежалъ къ Арагоніи. Основ. здѣсь въ 1349 Петромъ Арагонскимъ универс. прекратилъ свое существование во время первой французской революціи.

Перпоншэ (von Perponcher-Sedlnitzki), Генрихъ Георгъ графъ, нидерландскій генералъ, род. 1771, ум. 1856, во время революціонныхъ войнъ 1793—94 былъ адъютантомъ принца Оранскаго, 1796 перешелъ въ австрійскую, а затѣмъ въ англійскую службу, гдѣ командовалъ пол.

комъ на остр. Мальтѣ, 1810 вернулся на родину, 1813 дѣятельно агитировалъ за возвращеніе въ Голландію Оранскаго дома и командовалъ войсками, обложившими Горкумъ. Бергенъ и Антверпень, 1814 назначенъ посланникомъ въ Берлинъ, но 1815 отозванъ и участвовалъ въ сраженіи при Катрѣ-Бра и Ватерлоо, послѣ чего вторично отправленъ посланникомъ въ Берлинъ.

Перре (Perrée), Жанъ-Батистъ, французскій адмиралъ, род. 1761, ум. 1800, началъ службу 1793 и, крейсirя у западныхъ береговъ Франціи, захватилъ множество англійскихъ купеческихъ судовъ, 1794 былъ посланъ къ берегамъ Африки для разоренія англійскихъ владѣній, участвовалъ въ сраженіи при Абукирѣ, организовалъ на Нилѣ флотилию легкихъ судовъ, а во время экспедиціи въ Сирію снабжалъ войска провиантами. 1799 на возвратномъ пути въ Тулонъ былъ захваченъ въ плѣнъ, по возвращеніи изъ котораго 1800 былъ посланъ ст эскадрою въ Египетъ для доставлебія провианта и подкрѣплений, но у остр. Мальты былъ окружены эскадрою Нельсона и въ сраженіи убитъ.

Перренсъ (Perrins), Франсуа Томми, франц. историкъ, род. 1822. Изъ его сочиненій слѣдуетъ назвать: „Jérôme Savonarole“ (1859); „Deux ans de révolution en Italie 1848—49“ (1859); „Etienne Marcel et le gouvernement de la bourgeoisie au XIV. si鑒le“ (1860, и въ „Histoire de Paris“, 1875); „Histoire de la littérature italienne“ (1866); „Les mariages espagnols sous le règne de Henri IV et la régence de Marie de Médicis“ (1869); „L’Eglise et l’Etat sous le règne de Henri IV et la régence de Marie de Médicis“ (1872), „La démocratie en France au moyen-âge“ (1875); „Histoire de Florence jusqu’à la domination des Médicis“ (1877—84), „Histoire de Florence depuis la domination des Médicis jusqu’à la chute de la République“ (1888—90); „La civilisation florentine du XIII. au XVI. siècle“ (1893).

Перренъ, 1) герц. Беллуно, франц. маршалъ, см. *Викторъ*.

2) П., Пьеръ, французскій поэтъ, ум. 1860. Вмѣстъ съ композиторомъ Робертомъ Камберъ, П. былъ основателемъ французской оперы.

Перри (Perry), Джонъ, писатель о Россіи; 1698 П. былъ вызванъ Петромъ I въ Россію, занимался по его порученію устройствомъ каналовъ и доковъ и постройкой кораблей. 1715 уѣхалъ за границу. Напечаталъ „The state of Russia under the present czar“ (Л., 1716), гдѣ много свѣдѣній по истории русскаго флота.

Перро (Perraud), 1) Жанъ Жозефъ, франц. скульпторъ, род. 1819, ум. 1876. Изъ произведеній его слѣдуетъ назвать: „Отчаяніе“ (Лувръ), „Статуя Правосудія“ и картины дворца юстиціи, группа лирической драмы въ фасадѣ Большой Оперы въ Парижѣ, мраморная статуя „Галатея“ и мраморная группа „День“.

2) П. (Perrot), Жоржъ, франц. архе-

ологъ, род. 1832, директоръ нормальной школы и профессоръ археологии въ Парижѣ. Онъ написалъ: „Exploration archéologique de la Galatie et la Bithynie“ (1862—72); „Souvenirs d’un voyage en Asie Mineure“ (1863); „L’ile de Crète“ (1866); „Mémoire sur l’ile de Thasos“ (1871); „Essai sur le droit public et privé de la république athénienne“ (1868); „Les précurseurs de Démosthène“ (1873); „Mémoires d’archéologie, d’épigraphie et d’histoire“ (1875); съ Chipiez: „Histoire de l’art dans l’antiquité“ (1881—94).

3) П. (Perrault), Шарль, франц. поэтъ, род. 1628, ум. 1703. Членъ академіи съ 1671. П. въ засѣданіяхъ академіи 1687 прочелъ довольно посредственное свое стихотвореніе „Le siècle de Louis le Grand“, подавшее поводъ къ знаменитому спору о древнихъ и современныхъ писателяхъ, спору, въ которомъ Буало явился ярымъ противникомъ П. Противъ чрезмѣрного поклоненія древнимъ П. выступилъ еще и въ „Parallèle des anciens et des modernes“. Но бессмертная заслуга П. въ его „Contes de ma mère l’Oye“ (1697). Здѣсь онъ необычайно милой и простой прозой передаетъ сказки о „Красной шапочки“, „Синей бородѣ“ и т. д. См. Rigault, „Histoire de la querelle des anciens et des modernes“ (Пар., 1856); Deschanel, „Boileau, Charles P.“ (1888).

Братъ П., Клодъ, род. 1613, ум. 1688, докторъ и архитекторъ, сдѣлалъ рисунки для восточной главной ч. фасада Лувра и перевелъ Витрувия.

Перроне, Джованни, 1794 — 1876, итал. богословъ, ректоръ Collegium Romano. Извѣстенъ, между прочимъ, слѣдующими переведенными на многие европейскіе языки сочиненіями: „Praelectiones theologicae“ (36 изд., Регенсб., 1881, 2 т.); „De immaculato Mariae conceptu“ (Регенсб., 1855); „Il protestantismo e la regola di fede“ (2 изд., Регенсб., 1857, 3 т.); „De romani pontificis infallibilitate“ (Туринъ, 1874). См. Feret, „Le cardinal Du Perron“ (2 изд., Пар., 1881).

Перрэ (Perré), Эмэ, франц. живописецъ, род. 1847. Онъ выставилъ въ Салонѣ 1878 портретъ артистки Жюдикъ; его картина „Соборование“ была куплена Люксембургскимъ музеемъ. Изъ позднѣйшихъ работъ его замѣчательны: „Свѣтель“, „Сельский баль въ Бургундіи“, „Сборъ винограда“, „Весна жизни“, „Передъ грозой“.

Персано (Pellion de Pergano), Карль, итальянскій адмиралъ, род. 1806, ум. 1883, началъ службу въ сардинскомъ флотѣ, 1848 неудачно пытался захватить форть Каорле, занятый австрійцами, 1859 распоряжался блокадою Венеции, 1860 командовалъ эскадрою, крейсировавшей въ Тирренскомъ морѣ во время экспедиціи Гарибалды въ Сицилію, и принималъ участіе во взятии Анконы и Гаэты. 1861 избранъ депутатомъ, 1862 былъ недолго морскимъ министромъ, а 1865 назначенъ сенаторомъ. 1866 командовалъ итальянскимъ флотомъ и былъ разбитъ австрійск. адмир. Тететгофомъ при

Лиссъ, за что по суду лишенъ чиновъ. Написалъ: „Diaro privatopolitico-militare della campagna navale degli anni 1860—61“ (Тур., 1869).

Персвель (Perceval), Спенсеръ, брит. гос. дѣятель, род. 1762, ум. 1812, привлекъ къ себѣ вниманіе Питта брошюрой противъ Уорренъ Гастингса, былъ избранъ въ нижнюю палату и 1802 сдѣлался оберъ-прокуроромъ (Attorney General), но послѣ смерти Питта потерялъ этотъ постъ и взялъ на себя руководство торийской оппозиціей въ нижней палатѣ. 1809 по удаленіи Портланда П. принялъ на себя управление кабинетомъ. П. быть убитъ изъ личной мести. Біографію П. написалъ его внукъ Спенсеръ Вальполь (1873).

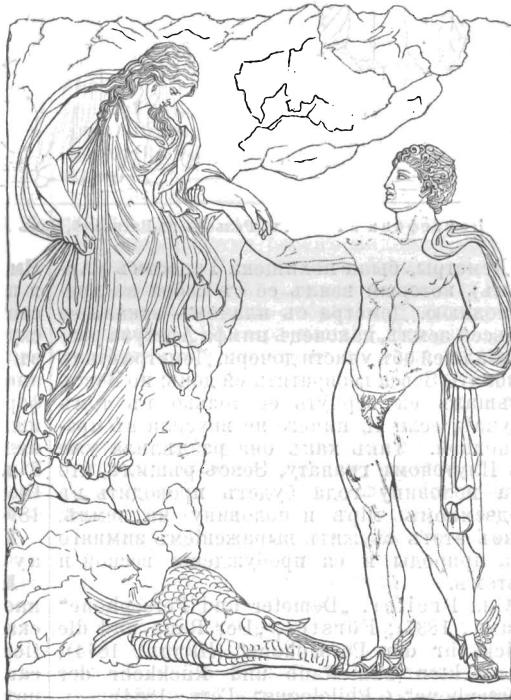
Персеваль-Дешенъ, французскій адмиралъ, род. 1790, ум. 1860, началъ службу волонтеромъ 1804, участвовалъ въ сраж. при Трафальгарѣ, причемъ съ трудомъ спасся съ корабля, потерпѣвшаго крушенье, и черезъ Испанию вернулся пѣшкомъ во Францію, 1808 произведенъ въ офицеры, плавалъ въ Средиземномъ морѣ, 1817 участвовалъ въ экспедиціи для завладѣнія Кайенской и описалъ берега Гвіаны, 1828 участвовалъ въ алжирской экспедиціи, 1838 блокировалъ Вера Крусь, 1848 командовалъ эскадрой въ Средиземномъ морѣ, 1854 во главѣ эскадры былъ посланъ въ Балтійское морѣ, где участвовалъ въ бомбардированіи Свеаборга и Бомарууда.

Персей, одно изъ наибольшихъ созвѣздій сѣверн. полушарія, между 1 ч. 30 м. и 4 ч. 40 м. прям. восх. и 58° и 30° сѣв. склон. По Гейссу въ П. 136 звѣздъ, видимыхъ простымъ глазомъ. Самая яркая звѣзда П. это α , Альгенибъ, 2,1 велич. Слѣдующая по яркости это извѣстная спектроскопически двойная и переменная звѣзда β или Альголь (см. звѣзды переменные). Въ П. въ февралѣ 1901 г. появилась новая звѣзда, заинтересовавшая ученый міръ какъ своей необычайной яркостью при открытии, такъ и послѣдующими измѣненіями ея строенія и размѣровъ (см. звѣзды новья).

Персей, 1) въ греч. міеол. герой-полубогъ, сынъ Зевса и Данай, былъ вмѣстъ съ матерью, по приказанію дѣда, аргосскаго царя Акрізія, которому предсказана была смерть отъ руки внука, брошенъ въ ящикѣ въ море; но рыбакъ на одномъ о-вѣ вытащилъ ящикъ на берегъ и спасъ мать и ребенка. Царь этого о-ва, Полидектъ, влюбился въ Даную и такъ какъ выросшій тѣмъ временемъ П. противился его намѣреніямъ, Полидектъ послалъ его къ Горгонамъ достать голову Медузы. Нимфи указали П. дорогу къ Горгонамъ, дали ему крылатыя сандалии, мѣшокъ и шлемъ-невидимку; Гермесъ снабдилъ его мечемъ, а Аеина — зеркаломъ. П. полетѣлъ къ Океану, где онъ увидѣлъ спя-

щихъ Горгонъ. Такъ какъ видѣлъ ихъ превращать людей въ камень, то П. смотрѣлъ на нихъ въ зеркало и т. обр. отрубилъ голову Медузы и положилъ ее въ мѣшокъ. Въ Эвіопіи онъ освободилъ отъ морского чудовища дочь царя Кефея, Андромеду, и взялъ ее себѣ въ жены. Въ различныхъ мѣстностяхъ Греціи П. имѣлъ храмы. Въ искусствахъ часто встрѣчается изображеніе П. Изъ античныхъ памятниковъ на этотъ мотивъ замѣчателенъ мраморный рельефъ въ Капітолійскомъ музѣ въ Римѣ (см. рис.), а изъ новѣйшихъ — бронзовая статуя П. съ головой Медузы работы Бенвенуто Челліни, во Флоренціи. См.: К. Ф. Негтапп, „Perseus und Andromeda“ (Гётт., 1851); Fedde, „De Perseo et Andromeda“ (Берл., 1860).

2) П., греческій математикъ, жившій окон-



Персей и Андromеда (Римъ, Капітолій).

ло 200—100 до Р. Хр. По свидѣтельству Герона и Гемина, П. открылъ т. наз. спиру (спіера), поверхность, производимую вращеніемъ круга около одной изъ его хордъ, какъ оси. Сѣченія этой поверхности плоскостями даютъ особыя кривыя, называемыя спиритическими сѣченіями.

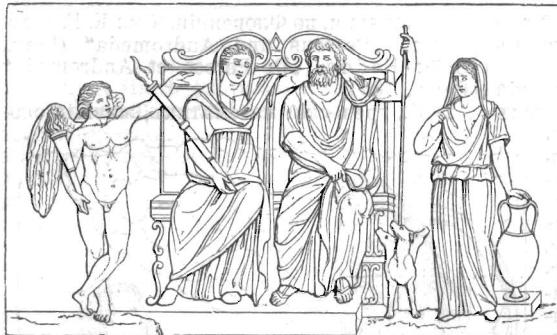
3) П., послѣдній король Македоніи, побочный сынъ Филиппа III, род. 212, ум. въ 168 до Р. Хр., вѣль войны съ Римомъ и сначала побѣдилъ при Сикуріонѣ 171. Но затѣмъ нерѣшительность П. дала римлянамъ время возстановить порядокъ въ своихъ войскахъ и 168 консулъ Эмілій Павль одержалъ блестящую побѣду надъ

П. Онъ бѣжалъ на Самоѳракію, но былъ взятъ въ плѣнъ, вмѣстъ съ семьей своей, и украсилъ въ Римѣ триумфъ побѣдителя. См. Gerlach, „Perseus, Konig von Makedonien“ (Базель, 1857).

Персеиды, см. *падающія звезды*.

Персеполь, древняя столица персидскаго царства при Ахеменидахъ, разрушенная Александромъ Македонскимъ; развалины извѣстны подъ именемъ Чиль Минъяръ.

Персефона (у римл. Прозерпина), въ греч. миѳологіи богиня ада, дочь Зевса



Персефона и Гадесъ (Рельефъ въ Ватиканѣ, Римъ).

и Деметры, была похищена Гадесомъ (Аидомъ), который взялъ ее съ собой въ присподнюю. Деметра съ плачомъ искала ее по всей землѣ, наконецъ нимфа АРЕтуза рассказала ей обѣ участіи дочери. Деметра стала умолять Зевса возвратить ей dochь; но Зевсъ обѣщалъ ей вернуть ее только въ томъ случаѣ, если П. ничего не вкусила въ присподней. Такъ какъ она раздѣлила уже съ Плутономъ гранату, Зевсъ рѣшилъ, что она половину года будетъ проводить въ подземномъ мірѣ и половину на землѣ. Миеѣтъ этотъ служить выраженіемъ зимняго сна природы и ея пробужденія весной и лѣтомъ.

См.: Preller, „Demeter und Persephone“ (Гамб., 1837); Förster, „Der Raub und die Rückkehr der Persephone“ (Штутг., 1874); „Analekten zum Raub und Rückkehr der Persephone“ („Philologus“, Гётт., 1884).

Персефорѣ, знаменитый франц. романъ XIV-го вѣка; о немъ см. статью Г. Париса въ журн. „Romania XXIII“ (1894) яварь.

Персея (Persea Gartn.), родъ изъ семейства лавровыхъ (Lauraceae), заключающій деревья съ очередными, цѣльными, кожистыми листьями, пазушными или верхушечными метелками мелкихъ цветовъ и яйцевидными или продолговатыми ягодами. 10 видовъ, растущихъ гл. обр. въ тропической и субтропической Америкѣ. Р. glatissima Gartn. (см. табл. „Пищевые растения III“, фиг. 5), дерево до 9 м. высоты, родомъ изъ тропич. Америки, разводимое въ тропическихъ странахъ, съ желтыми, пахучими цветами и оливковаго цвета плода-

ми, величиной съ среднюю грушу. Плоды употребляются въ пищу; изъ нихъ добываютъ также жирное масло, а изъ сѣмянъ — нерастворимую въ водѣ краску. Сѣмена и листья содержать спиртъ — персейтъ $C_7H_{16}O_7$.

Перси, или перви, древне русское название полукруглыхъ выступовъ съ варужной стороны стѣнъ каменной ограды города.

Перси, 1) Джонъ, металлургъ, р. 1817, ум. 1889, учился въ Парижѣ и Эдинбургѣ, занимался врачебной практикой въ Бирмингамѣ, гдѣ въ то же время читалъ лекціи по органической химіи въ королевск. колледжѣ. Въ 40-хъ годахъ П. занялся неорганической химіей и металлургіей, разработалъ изслѣдованія способовъ добыванія металловъ, а въ 1851—79 читалъ въ Government School of Mines лекціи по металлургіи. Онъ написалъ руководство по металлургіи, перев. на нѣмецк. языкѣ, „Lehre von den metallurgischen Proceszen“, „Eisenhüttenkunde“, „Metallurgie des Bleies, des Silbers und Goldes“.

2) П., Томасъ, английскій поэтъ, род. 1728, былъ пасторомъ въ графстве Нордгемптонъ и ум. 1811 епископомъ въ Дроморѣ, въ Ирландіи. Имъ изданъ сборникъ древнихъ англійск. и шотландскихъ балладъ и народныхъ пѣсенъ, имѣвшій большое вліяніе на англійскую поэзію. Сборникъ этотъ былъ изданъ въ Эдинбургѣ 1765, въ 3 т. „Reliques of ancient English poetry“ (новѣйш. изд. Вальфорда со словаремъ и съ біографіей, 1880; изданіе Ветлея 1886, 3 т.; точное нов. изд. Шрѣйера, Гейльбр., 1889 и Берл., 1893, 2 ч.). См. Kiebitz, „The influence of P. on the development of english poetry“ (Бауденцъ, 1894).

Персидская желть, то же, что аурипигментъ.

Персидская литература, начинается лишь съ образованіемъ новоперсидскаго языка, т. е. со времени введенія въ Персіи ислама. Когда арабы свергли Сасанидовъ (651), въ Персіи роскошно расцвѣтала восточная культура. Изъ древняго зандскаго языка многія сочиненія были переведены на староперсидскіе языки, пехлеви и парси. Но все это было уничтожено арабами и только отрывки старинныхъ персидскихъ эпосовъ сохранились въ устномъ преданіи. Большинство персовъ перешло въ исламъ и культура, хотя и сохранила свои особенности, однако исчезла на себѣ въ сильной степени вліяніе арабовъ. Науки: теология, право, медицина, математика, астрономія стали трактоваться на арабскомъ языкѣ, персидскій же языкъ остался исключительно въ области поэзіи и исторіи.

Исторію персидской литературы можно раздѣлить на семь періодовъ.

Первый періодъ (913—1106), эпоха

расцвѣта героической поэзіи Персії. Къ сожалѣнію отъ произведеній величайшаго поэта того времени Рудаги (ум. 950) остались лишь отрывки. 50 изъ его пѣсенъ съ переводомъ напечаталъ Эте въ „Nachrichten“ геттингенского общества, а стихотворенія его преемника, Кысаи, въ отчетахъ засѣданій мюнхенской академіи (1874). Но алогея своего расцвѣта П. л. достигла при Газневидѣ Махмудѣ (997—1030), который не только собралъ вокругъ себя поэтовъ и ученыхъ, но и указалъ имъ на обработку старинныхъ национальныхъ эпосовъ, какъ на богатый источникъ поэзіи. Изъ собравшихся вокругъ него поэтовъ, Унсури (ум. 1039) получилъ титулъ „царя поэтовъ“. Онъ переложилъ въ стихи старый романъ „Вамихъ и Азра“ и, написавъ много мелкихъ стихотвореній, Звѣздой первой величины и вообще однимъ изъ міровыхъ поэтовъ явился въ этотъ периодъ Фирдуси, который своею поэмой „Шахъ-наме“ далъ сильный толчокъ развитію национального персидскаго эпоса. Въ лирическихъ отступленіяхъ поэмы Фирдуси, уже просвѣчиваетъ мистическое настроеніе, печаль о суетности и не прочности всего земного. То же настроение, въ видѣ мистического аскетизма выражается въ соч. всѣхъ послѣдующихъ поэтовъ Персії.

Въ XII в. начинается второй периодъ (1106—1203) П. л. Представителемъ ста-ринной мистической поэзіи является Сайди (ум. 1131), который въ своей поэмѣ „Гадика“ („Садъ истины“) пытается про-никнуть сущность божества и человѣче-ства. Затѣмъ выдвигается новый родъ поэзіи, панегирическій. Въ этомъ родѣ литературы отличались: Омаръ Хайямъ и Азгвари. Въ этомъ же периодѣ жилъ блестящій романистъ Низами. Его любовные романы полны прелестнаго вымысла и занимательной интриги.

Въ третьемъ периодѣ (1203—1300), совпадающемъ съ вторженіемъ монголовъ Чингисъ-хана, господствуетъ въ поэзіи ми-стическое и дидактическое направлѣніе. Первымъ по времени представителемъ этого направлѣнія является Феридъ-эддинъ-Аттара, написавшій „Эзраръ-наме“ („Книга тайнъ“) и имѣвшій значительное вліяніе на поэта Джеллаль-эддинъ-Руми, поэзія которого служитъ отраженіемъ мистического пантевизма все-го Востока. Главнымъ представителемъ дидактической поэзіи персовъ явился Мослихъ-эддинъ-Саади, философскія поэмы котораго „Гюлистанъ“ („Садъ розъ“) и „Бостапъ“ („Плодовый садъ“) отличаются грациозной прелестью повѣстований.

Четвертый периодъ (1300—97), эпоха жизнерадостной лирической поэзіи, соста-вляющей поразительный контрастъ съ тя-желымъ политическимъ состояніемъ Пер-сии подъ властью монголовъ. Знаменитый по всему Востоку лирическій поэтъ это-го периода Гафізъ, стихотворенія кото-

раго составляютъ блестящее явленіе не-только во всей Персіи, но и во всеобщей литературѣ. Прочіе поэты этого периода подражали Гафізу. Касимъ Азгваръ написалъ эпическую поэму, освѣщающую суфійскія (мистическія) теоріи: „Энисъ-онъ-Арифінъ“ („Другъ познавшихъ“).

Пятый периодъ (1397—1494), эпоха за-стоя въ П. л. Поэтовъ много, но всѣ они больше отличаются правильнымъ и глад-кимъ слогомъ, нежели творческимъ талан-томъ. Между ними выдѣляется, однако, послѣдній классический поэтъ П. Джами. Онъ написалъ „Бехаристанъ“.

Съ шестымъ периодомъ (1494—1596) начинается упадокъ П. л. Изъ преемниковъ Джами можно назвать Хатифи, Хи-ляли, Ахли ширазскаго, Феттахи и самаго выдающагося поэта этого периода, Фейзи.

Къ седьмому периоду (съ 1596) отно-сится замѣтный лирикъ Персіи и Индіи Талибъ амольскій (ум. 1626), напи-саній исторію Персіи въ стихахъ „Шахиншахъ-наме“ („Книга царей“) и Фи-русь Наме, написавшій „Джорджъ-наме“ („Завоеваніе Индіи англичанами“). Въ этомъ послѣднемъ периодѣ П. л. изоби-луетъ стихотвореніями всякаго рода: басни, сказки, разсказы и т. д. Изъ нихъ назо-вемъ переработку басентъ Бидпая („Анваръ и Сохеили“) Гусейномъ Вансъ Каши-фи, „Нигаристанъ“ („Книга попугая“) Нах-теби и наконецъ собраніе популярныхъ разсказовъ „Бахтаръ-наме“ („Исторія прин-ца Бахтиара“), изданная на англ. яз. 1801, и на франц. яз. 1805. Драма въ Персіи не имѣть представителей. Только разъ въ годъ дается въ духѣ средне-вѣковыхъ мистерий „Смерть Гусейна, сына Али, и другихъ магометанскихъ мучениковъ“. См. Chodzko, „Sur la littérature dramatique des Persans“ (1844); его же, „Djungli Chehadet“ (1852); его же, „Théâtre persan“ (1878). Исторія въ Персіи сдѣлала замѣтные успѣхи со временеми нашествія монго-ловъ. Всемірную исторію съ древнѣйшихъ временъ до 1259 подъ загл. „Табакъ-и-Насири“ написалъ Минхаджъ-бенъ-Си-раджъ и „Исторію Чингизъ-Хана и его преемниковъ“ написалъ Ан-Джувейни (ум. 1283). Персы, кромѣ, того перевели на свой языкъ множество сочиненій древнѣ-индійской литературы. Подробный спи-сокъ новоперсидскихъ сочиненій даютъ: Stewart, „Descriptive catalogue of the oriental library of the late Tippoo Sultan of Mysore“ (Кембридже, 1809); Ouseley, „Cat-alogue of several hundred manuscript-works“ (Лонд., 1831); Morley, „Descriptive catalogue“ (1854); Flügel, „Katalog der orienta-lischen Handschriften in der Wiener Hofbiblio-thek“ (Вѣна, 1865—67, 3 т.); Rieu, „Ca-talogue of the Persian manuscripts in the British Museum“ (Лондонъ, 1879—83, 3 т.; дополн., 1895); Pertsch, „Verzeichnis der persischen Handschriften der königl. Biblio-thek zu Berlin“ (Берл., 1888); Sachau и

Ethé, „Catalogue of the Persian manuscripts in the Bodleian Library“ (Оксфордъ, 1889); Browne, „Catalogue of the Persian manuscripts in the Library of the University of Cambridge“ (Кембриджъ, 1896).

Персидский заливъ, Sinus Persicus, прежде назывался также Гольфо ди Бассора, т. е. заливъ Басра, морской заливъ, не значитъ глубины (нигдѣ не достигъ 200 м.), врѣзывается въ материкъ Азии изъ Аравійского моря посредствомъ пролива Ормузъ въ сѣв.-зап. направлении между Аравіей и Персіей, площ. 237,000 кв. км., изъ нихъ 4100 кв. км. приходится на долю о-вовъ (Ормузъ, Бубанъ, Барейнскіе о-ва). Берега П. по большей части известковой формациіи, со стороны Аравіи плоскіе и песчаные, со стороны Персіи высокіе и крутые. Средн. шир. П. з. 185, наибольшая 334 км., входъ между Расы Месандумомъ и Куреномъ 55 км. шир. Изъ Персіи въ П. з. вливаются лишь незначит. рѣки, изъ Месопотаміи могучій Шатъ эль Арабъ. Судоходство по П. з., благодаря равнотрѣнной глубинѣ, легко и безопасно; течениія зависятъ лишь отъ вѣтровъ. Очень прибыльна ловля рыбы и жемчуга. Руководящая держава въ П. з. Великобританія, упрочившая свое положеніе договорами съ главнѣшими прибрежными государствами. Торговые обороты портовъ персидск. и аравійскаго побережій въ 1897 и 1898 г. выразились слѣдующимъ образомъ (цифры даны въ миллионахъ рублей):

	Ввозъ		Вывозъ	
	1897	1898	1897	1898
Буширъ	10,51	7,59	8,53	8,84
Линджа	5,24	5,77	4,93	5,14
Бендеръ Аббасъ .	3,43	4,04	2,07	1,68
Барейнскіе о-ва .	4,53	4,96	4,20	4,46
Берегъ Аравіи .	3,16	2,92	4,66	3,48
Всего .	28,87	25,28	19,39	18,60

Ввозъ 1898 приходился гл. обр. на долю Индіи (12,06) и Великобританії (4,37); въ вывозъ гл. участіе принимали: Остиндія 7,1, порты Персіи 4,15, Китай 1,91, берегъ Аравіи 1,81, Турція 1,7 и Великобританія 1,07 милл. руб. Главные предметы ввоза: хлопчатобумажные товары, хлѣбъ, деньги, жемчугъ, чай; главные предметы вывоза: жемчугъ, опій, деньги и хлѣбъ. Въ 1898 пришли въ:

Буширъ	405 судовъ въ 111 857 тоннъ
Линджа	680 " 124 920 "
Бендеръ Аббасъ	370 " " 87 430 "
Барейнскіе о-ва	850 " " 142 478 "
Берегъ Аравіи .	766 " " 18 160 "

Всего . 8071 судно въ 484 845 тоннъ

Изъ 362 пароход. въ 386,816 тоннъ вмѣстности были 356 англ. въ 379,724 тоннъ.

Персидский порошокъ отъ на-
сѣкомыхъ, состоитъ изъ сушеныхъ, из-
мельченыхъ цвѣточныхъ головокъ Ру-
гетхрумъ сагреум и R. roseum. Раствѣтъ на
Кавказѣ, на югѣ Россіи, въ Германіи, Гол-
ландіи и Франціи. Такой же по дѣйствію

даєтъ порошокъ и C. cineraria folium изъ Далмациі. П. п. желтовато-зеленаго цвѣта съ ароматичнымъ запахомъ. Дѣйствующимъ началомъ являются находящіяся въ немъ эфирины масла и летучія кислоты. Лучшимъ дѣйствіемъ обладаетъ профильтрованный настой изъ 1 части порошка, 2 частей воды и 2 част. крѣпкаго спирта. **Персидский фаянсъ**, блюда, тарелки, базе, консоли и т. п., изготавливавшіяся въ Персіи въ XIII—XVII вв. изъ фаянса или бѣлой, непрозрачной массы въ родѣ фарфора и раскрашенныя стилизованными цвѣтами (см. табл. „Керамика“, фиг. 3). Богатѣйшую коллекцію П. ф. имѣть Musée Cluny въ Парижѣ.

Персидский языкъ, значительнейший изъ языковъ иранской группы народовъ индо-европейского племени. Изъ весьма древняго старо-персидскаго языка, съ которымъ знакомятъ настѣнныя надписи на памятникахъ Ахеменидовъ, развился въ III—VII в. языкъ Пехлеви или среднеперсидскій, государственный языкъ Сассанидовъ и наконецъ около 1000 по Р. Х. ново-персидскій яз. Съ тѣхъ порь П. я. не подвергался никакимъ значительнымъ измѣненіямъ. П. я. господствуетъ во всемъ Иранѣ, хотя рядомъ съ нимъ существуютъ и другіе языки: турецкий, курдскій, арабскій, армянскій, халдейскій. Какъ письменный яз., онъ распространенъ во всемъ Туркестанѣ, Белуджистанѣ, Афганистанѣ и большей части Индіи. П. я. имѣть три гласныхъ: a, i, u; другія гласные составляются путемъ соединенія ихъ въ дифтонги; согласные почти соответствуютъ нашимъ славянскимъ. Алфавитъ (таликъ) въ главныхъ чертахъ арабскій.

Персидская войны грековъ, см. Греция.

Персидскія войны, велись Россіей въ царствованія Петра I, Екатерины II, Александра I и Николая I. Поводомъ къ первому столкновенію послужили неисполненія Персіей условій торгового договора, заключеннаго ю съ Петромъ I въ 1718. Въ 1722, окончивъ Сѣверную войну, Петръ самъ прибылъ въ Астрахань и организовалъ походъ въ персидскія владѣнія, пролегавшія къ Каспійскому морю. Подъ личнымъ его руководствомъ вскорѣ были заняты Тарки, владѣтель коихъ еще ранѣе принялъ русское подданство, затѣмъ также безъ боя былъ занятъ Дербентъ, тамъ былъ оставленъ гарнизонъ, а самъ Петръ отбылъ въ Россію. Въ послѣдующіе годы посыпались въ разные пункты экспедиціи, а въ 1725 г. генералъ Матюшкинъ разорилъ Тарки за отпаденіе ихъ изъ русского подданства. Анна Иоанновна возвратила Персіи всѣ занятые пункты, за трудностью содержать ихъ. Военные дѣйствія возобновились вслѣдствіе вторженія въ 1795 г. шаха Ага-Магометъ-хана въ Грузію; Екатерина двинула въ Персію сначала 8000 подъ начальствомъ гр. Гудовича, а потомъ 35,000 подъ начальствомъ Зубова. Съ водаре-

піемъ Павла I, война была окончена, но вскорѣ владѣтель Грузіи Ираклій XIII перешелъ въ русское подданство, и въ 1803 Персія начала непріязненныя дѣйствія. Сначала они были безуспѣшны; въ 1804 г. ген. Тучковъ разбилъ персовъ у Гумры, затѣмъ князь Цициановъ — у Калагири; въ 1805 г. наши снаряжены экспедиція въ Баку и Рештъ, но успѣха не было; персы также безуспѣшно осаждали Елизаветполь. Въ 1807 персы поддерживали бѣглого грузинского царевича Александра, но ихъ движение было безуспѣшно, а русский ген. Булгаковъ занялъ Кубу и Баку. Всльдѣствіе начавшихся противъ насъ турецкихъ непріязненныхъ дѣйствій, наши было заключено съ Персіей перемирие въ Узунъ-Килисѣ. Но въ 1811 персы, въ союзѣ съ Турцией, вновь открыли военные дѣйствія движениемъ въ Ахалдзыкскій Пашалыкъ, где были разбиты маркизомъ Паулучи, а ген. Тормасовъ занялъ Поти. Война съ Персіей продолжалась и постѣ заключенія Бухарестскаго мира съ Турцией; наши войска одержали нѣсколько побѣдъ, изъ которыхъ наибольшее значеніе имѣла битва при Асландузѣ подъ начальствомъ Котляревскаго 19 и 20 октября 1812. Черезъ годъ долгая борьба была прекращена и заключенъ гюлистанскій миръ 12 октября 1813.

Вновь война началась въ 1826 всльдѣствіе требованія персидской воинственной партіи съ Абассъ-мирзой во главѣ. Пово-домъ послужило двукратное арестованіе нашего чрезвычайного посла кн. Менищекова. Движеніе персовъ сначала было успѣшно, наши войска, малочисленныя и разбросанныя, оставили Елизаветполь, персы заняли его и обложили Шушу. Послѣ сбора войскъ, главнокомандующей Ермоловъ послалъ ген.-адъют. Паскевича къ Елизаветполю, персы встрѣтили его аттакой, но были разбиты и изгнаны за Араксъ. Въ октябрѣ 1826 персы были удалены изъ предѣловъ Россіи. Къ концу того же года, чтобы предупредить движеніе персовъ, наши войска (kn. Мадатовъ и Мищенко) двинулись въ Персію. Лѣтомъ главнокомандующій Паскевичъ занялъ Абассъ-Абабъ послѣ сраженія при Джеванъ-булакѣ, затѣмъ была занята крѣпость Сардаръ-Абадъ, а кн. Эристовъ сосредоточилъ войска у Нахичевани, настигъ Абассъ-Мирзу и оттеснилъ его за Араксъ. Затѣмъ, послѣ 6-дневной осады, была взята крѣп. Эриванъ; война закончилась взятиемъ Тавриза и пѣненіемъ Алаяръ-хана. 21 октября туда прибыли персидскіе уполномоченные, а 10 февраля былъ подписанъ туркманчайскій мирный договоръ, по которому Россія пріобрѣла ханства Эриванскоѳ и Нахичеванскіе, торговыя выгоды и 20 милл. руб. контрибуціи.

Персикъ (*Persica*), родъ изъ семейства миндалевыхъ (*Amigdalaceae*), порядка розовыхъ (*Rosiflorae*), принадлежащий къ косточковымъ плодовымъ деревьямъ. Въ культуру перешелъ видъ II. обыкно-

венный (*Persica vulgaris Mill.*), характеризующійся слѣдующими признаками: цветы правильные, съ розовыми лепестками, появляются весной раньше листьевъ; чашечка и вѣнчикъ пятерные, тычинокъ неопредѣленное значительное число, пестикъ одинъ съ 1 столбикомъ и 2 висячими съ-мяпочками. Окраска коры (однолѣтнихъ вѣтвей) весьма характерная: она бываетъ зеленою, красноватобурою, краснофиолетовою, иногда на солнечной сторонѣ слегка карминною. Почки бывають одиночными, двойными и тройными; въ двухъ послѣднихъ случаихъ, обыкновенно около ростовой почки, находятся 1—2 цветочныхъ почки. Листья голые, простые, съ опадающими прилистниками, почти у всѣхъ II. ланцетные и длинноovalные, рѣдко яйцевидно-ланцетные съ пильчатыми, дважды заузурбренными или городчатыми краями, нѣрѣдко нѣсколько волнистые, блестящіе, на короткихъ черешкахъ съ железками или безъ нихъ. Плодъ — костянка съ сочною мякотью и съ характерною косточкою, несущую на себѣ сильную, глубокую, продольную, нѣсколько извилистую, морщинистую бороздки и дырь; сидитъ онъ на очень короткой ножкѣ и бываетъ различной формы (отъ круглого до овального) и различной величины (отъ 3 до 8 см. въ діаметрѣ); отъ верхушечной точки, вдоль всей длины плода, тянется ясная, болѣе или менѣе глубокая бороздка, дѣляющая его обыкновенно на двѣ равныя части; кожице плода въ зависимости отъ сорта — то гладкая, то покрытая вѣжнымъ пушкомъ, измѣнчивой окраски (отъ желто-зеленої до превосходной карминовой и кровяно-красной), проходящей всѣ оттѣнки и нѣрѣдко отличающейся замѣчательной нѣжностью, мягкостью и вмѣстѣ съ тѣмъ яркостью румянца, то сплошного, то точечного или пятнистаго. Мякоть плода различного вкуса и плотности, очень сочная; и окраска ея — отъ желтоватой до красной, часто усиливаясь къ косточкѣ; послѣдняя очень твердая и толстая, съ болѣе или менѣе плоскими или выпуклыми боками и бороздчатой поверхностью.

II. — дерево, въ соотвѣтствующемъ ему климатѣ достигающее 30 ф. въ высину, съ красиво развѣтвленной кроной, нѣсколько напоминающеѣ нѣкоторые виды древовидныхъ ивъ (напр., вербу). По Декандолю и Максимовичу, родина II.—Китай, гдѣ онъ съ чрезвычайно древнихъ временъ культивируется; есть однако основаніе думать, что Китай — не исключительная родина II. и что таковою можно считать также Персию и Закавказье.

Сѣверная граница разведенія II. въ Россіи на открытомъ воздухѣ тянется черезъ сѣв. Бессарабію, южную часть Подольской губ., Николаевъ, Херсонъ къ сѣверо-западному побережью Азовскаго моря, далѣе южнѣе Ставрополя и затѣмъ по Тереку до Каспійскаго моря. Сѣвернѣе этихъ мѣстностей II. удается хорошо только подъ за-

щитою стѣнъ и заборовъ, въ шпалерной культурѣ. Продолжительность жизни П. въ культурѣ въ этихъ мѣстахъ считается около 30 лѣтъ. Въ Туркестанѣ П. воздѣлывается южнѣе линіи, проходящей черезъ Нукусъ и Петро-Александровскъ (въ амударгинскомъ отдѣлѣ) на Чемкентъ и Ташкентъ. Закавказье, съ восточными побережьями Черного моря, является мѣстностью, для П. особенно пригодною, и здѣсь мѣстами (напр., въ окрестностяхъ Эривани) культура его довольно развита. За границей культуры П. стоитъ на высокомъ уровнеѣ развитія, особенно во Франціи (напр., около Парижа, въ Montreuil-aux-peches) въ Англіи и, особенно, въ Сѣ. Америкѣ (напр., въ Калифорніи и Флоридѣ). Въ Америкѣ П. разводится преимущественно въ полуштамбовой и кустовой формѣ и имѣеть огромное промышленное значеніе; въ Европѣ же развита болѣе формовая культура П., который является въ этой формѣ до нѣкоторой степени классическимъ деревомъ. По количеству потребленія П., Америку можно считать первой страной въ мірѣ. Здѣсь свѣжій П. появляется на рынкѣ уже въ апрѣль (изъ южныхъ штатовъ) и держится до сентября, причемъ цѣны на него такъ низки, что онъ доступенъ даже самому небогатому классу. Въ домашнемъ быту жителей Соед. Штатовъ и Канады считается такою же необходимостью имѣть запасъ „пичесовъ“ (П.), заготовленныхъ впрокъ въ видѣ компотовъ, засахаренныхъ или сушеныхъ, какъ у насъ — имѣть огурцы или капусту.

У насъ въ Россіи культура П. далеко еще не развита до той степени, до какой это возможно и желательно, хотя въ послѣднее время, особенно съ введеніемъ раннихъ выносивыхъ американскихъ сортовъ, эта культура начала раздвигаться далѣе на сѣверъ и привлекать къ себѣ все больше и больше вниманіе плодоводовъ. Однако, П.—растеніе весьма нѣжное, особенно въ климатахъ, ему не совсѣмъ свойственныхъ, — вѣнѣ винодѣльческаго района, на окраинахъ области его распространенія, гдѣ оно становится даже капризнымъ.

П. требуетъ почвы, не слишкомъ влажной, хорошо нагреваемой лучами солнца, рыхлой, легкой, глубокой и питательной, непремѣнно съ большимъ содержаніемъ извести и съ хорошо проницаемой для воды подпочвой. Чѣмъ далѣе на сѣверъ, тѣмъ строже надо относиться къ выбору соотвѣтствующей почвы для П. На крайнемъ югѣ почвенные условия уже не играютъ такой важной роли и П. растетъ здѣсь почти на любой почвѣ, напр., даже на тяжелой глинистой, при условіи уклона для удаленія излишней влаги.

Хотя П. принадлежитъ къ числу плодовыхъ деревьевъ, не безусловно требующихъ правильного орошенія, но продолжительная засуха и сильные жары останавливаютъ нормальное развитіе плодовъ и веге-

тацию дерева и тогда умѣренная поливка становится необходимой. Въ мѣстахъ орошаемыхъ, персиковыя насажденія даютъ несравненно большиіе урожаи, чѣмъ въ неорошаемыхъ, хотя вкусъ ихъ бываетъ здѣсь хуже.

Огромное значеніе для П. имѣеть мѣстоположеніе сада. Въ шпалерной культурѣ получаются лучшіе результаты при самыхъ теплыхъ положеніяхъ. При культурѣ въ свободнорастущихъ формахъ П. лучше удается въ положеніяхъ болѣе или менѣе защищенныхъ. Цвѣтетъ онъ очень рано, и цвѣтъ его легко повреждается утренниками и холодными вѣтрами, почему насыщенія П. слѣдуетъ располагать такъ, чтобы во время цвѣтенія они или защищались естественно отъ тяги холоднаго воздуха конфигураціей мѣстоположенія, или могли бы быть легко защищены въ это время искусственно.

П. размножаютъ посѣвомъ сѣяній (косточками) и прививкой. Изъ сѣяній получаются сорта, за незначительными исключеніями, не тождественные съ материнскими растеніями, но часто очень близкіе къ нимъ, и среди нихъ нерѣдко появляются очень хорошиѣ во всѣхъ отношеніяхъ, во всякомъ же случаѣ получаются плоды, вполнѣ пригодные если и не для десерта, то для технической переработки. Въ винодѣльческихъ районахъ Европы сѣянцы П. выращиваются очень часто прямо на мѣстахъ изъ сѣяній свободнорастущими деревцами въ виноградникахъ, не пользуясь никакимъ уходомъ, и отъ нихъ получаютъ на 3-мъ—4-мъ году плоды, а лѣтъ черезъ 10—15 деревца умираютъ и замѣняются новыми косточками, которыя опять вырастаютъ въ деревца, приносятъ плоды и т. д. На югѣ Сѣ. Америки, въ штатахъ Канзасѣ, Луизіанѣ, Миссисипи и др., можно видѣть П., выросшіе изъ косточекъ и начинаящіе здѣсь приносить плоды на 2-мъ или 3-мъ году посѣва, иногда въ большомъ количествѣ. Въ Закавказіи (напр., въ Эриваніи) выращивание персиковыхъ деревьевъ и уходъ за ними отличаются почти примитивной простотой и являются исконнымъ промысломъ населенія. Разведеніе посадочного материала въ этихъ мѣстахъ производится простыми посѣвами косточекъ, безъ ихъ послѣдующей прививки, причемъ мѣстные сорта воспроизводятся посѣвомъ вѣрно и превосходно, не смотря на свои очень высокія, иногда совершенно перворазрядныя качества, и даже нерѣдко персиковые сѣянцы растутъ и развиваются несравненно лучше привитыхъ деревцевъ, лучше плодонося и выносившіе ихъ. Формированіе ствола и кронь на крайнемъ югѣ не требуетъ никакихъ заботъ, кромѣ удаленія слишкомъ низко растущихъ вѣтвей и корневыхъ отпрысковъ. Послѣ пересадки такъ воспитанныхъ сѣянцевъ на постоянныя мѣста въ садъ, за ними производятъ самый примитивный уходъ: содержать въ чистотѣ и рыхлости

пристволовые круги, обрѣзаютъ сухія и поломанныя вѣтви и очищаютъ отъ паразитовъ. Разстоянія деревьевъ въ чистомъ персиковомъ саду даютъ 6 арш.

Другой способъ размноженія П.—прививка—употребляется во всѣхъ тѣхъ случаѣахъ, когда желаютъ для культуры, какъ и при другихъ плодовыхъ деревьяхъ, получить определенные сорта, съ совершенно установленными, известными качествами. Выборъ подвой для П.—вещь весьма трудная и не вполнѣ установленная на практикѣ, такъ какъ при этомъ приходится считать не только съ разнообразіемъ климатическихъ и почвенныхъ условій, но и со специфическими свойствами, иногда не достаточно изученными, отдѣльныхъ группъ, а иногда и отдѣльныхъ сортовъ П. Вообще, подвойами для П. служатъ: миндаль, абрикосъ, персиковые съянцы, разныя сливы, а также терновикъ и пр. На югѣ преимущественно употребляется миндаль (для почвъ суховатыхъ, легкихъ, съ достаточнымъ количествомъ известіи) и съянцы П. (для соответственныхъ климатическихъ условій) далѣе на сѣверъ—абрикосъ и, наконецъ, сливы, изъ которыхъ лучшими считаются съянцы Сенъ-Жюльена и Черной Дамаской. Слива, какъ подвой для П., предпочитается для болѣе сѣверныхъ районовъ, и она—единственный подвой для сырыхъ и холодныхъ почвъ. На сливахъ П. слабѣе развивается, чѣмъ на П. и миндалѣ, но деревья бываютъ уравновѣшеннѣи и отличаются урожайностью. Сенъ-Жерменъ предпочитается въ Германіи и въ царствѣ Польскомъ всѣмъ другимъ подвоймъ для П. Терновикъ употребляется какъ подвой для сухихъ и тощихъ почвъ, для полученія малыхъ формъ или горшечныхъ экземпляровъ. Лучшій способъ и единственный достойный вниманія для прививки П.—окулировка, и притомъ—спящимъ глазкомъ. Въ болѣе же сѣверныхъ районахъ (напр., въ царствѣ Польскомъ), какъ исключеніе, П. окулируется проростающимъ глазкомъ (почкою), такъ какъ спящіе глазки здѣсь часто вымерзаютъ въ первую же зиму постѣ окулировки. Привитые П. идутъ изъ питомника или для посадки въ обыкновенные плодовые сады, гдѣ нерѣдко разсаживаются въ перемежку съ другими фруктовыми деревьями, или на заложеніе чистыхъ персиковыkh плантацій (напр., въ Америкѣ), или, наконецъ, въ формовые сады, гдѣ воспитываются, преимущественно въ шпалерной формѣ, у стѣнъ или заборовъ.

П., какъ показываетъ опытъ Америки, больше другихъ плодовыхъ деревьевъ любить постоянное рыхленіе и провѣтривание поверхности почвы, и всякое упущеніе въ этомъ направлении очень скоро дурно отзыается на развитіи деревьевъ и ихъ плодоношеній. На удобреніе не слѣдуетъ склоняться для П., давая имъ предпочтительно калийные и фосфорнокислые туки, но избѣ-

гая азотистыхъ, отъ которыхъ П. чрезмѣрно разрастается въ листву и древесину и совершенно прекращаетъ или сильно уменьшаетъ плодоношеніе. Особенное же вниманіе посвящаютъ въ Америкѣ обрѣзкѣ П. деревьевъ и нормировкѣ (прорѣживанію) завязавшихся плодовъ. Обыкновенная форма П. дерева тамъ кустовая съ низкимъ штамбомъ, удобная для ежегодной подрѣзки, необходимой дереву для того, чтобы вызвать сильный ростъ, сдѣлать удобнымъ сборъ плодовъ и регулировать урожай.

Въ Европу первые американские ранніе сорта П. перешли въ культуру только лѣтъ 15 назадъ, но теперь ихъ можно все въ большемъ и большемъ количествѣ встрѣчать какъ у насъ, такъ и заграницей. Въ Германіи, напр., въ Вердерѣ, около Берлина, они разводятся въ кустовой формѣ въ промежуточной культурѣ, среди вишень и черешень, цѣлыми массами. На Гедвигсбергѣ во Франкфуртѣ на Одерѣ, такими П., какъ съянными, такъ и привозными, заражено больше десятины и еще далѣе на сѣверъ, въ восточной Пруссіи, въ Шлезвигъ-Голштиніи, гдѣ прежде никто и не думалъ заниматься культурою П., благодаря кустовой формѣ, американскимъ сортамъ и ихъ съянцамъ, нынѣ получаются прекраснѣшіе плоды, на хорошей, конечно, почвѣ—рыхлой, плодородной, водопроницаемой, теплой и не очень сырой. У насъ имѣются удачные опыты разведенія П. деревьевъ на свободѣ въ подобной же формѣ, напр., въ Киевѣ и Привисл. краѣ. Культуру П. на такомъ далекомъ сѣверѣ стараются упростить до крайности, задавая ему возможно меньше ранъ обрѣзкою, чтобы не ослабить способность противостоять морозамъ. Посаженный молодыя деревья подрѣзываютъ одинъ разъ, а потомъ представляютъ естественному, свободному росту, не заботясь даже обѣ обвязкѣ ихъ на зиму, чтобы этимъ не изнѣжить ихъ. По прошествіи 2—4 лѣтъ получаются уже первые урожаи, и если дерево ускользнетъ отъ гибели въ холодную зиму лѣтъ 10—12 и даже меньше, то и прекрасно; его тогда замѣнять новымъ, а оно до тѣхъ поръ успѣеть принести достаточно плодовъ и дать хороший доходъ.

При воспитаніи поздносозрѣвающихъ сортовъ П., нуждающихся, для успѣшнаго развитія и полного созреванія плодовъ, въ очень значительной суммѣ лѣтнаго тепла, т. е. требующихъ очень защищенаго и теплого положенія, лишь шпалерная культура можетъ обеспечить успѣхъ, какъ въ западной Европѣ, такъ и въ большей части области разведенія П. въ Европейской Россіи. Она даетъ драгоценѣшіе, сочные, красивѣшіе и крупные плоды, благодаря вліянію защиты и теплоты стѣны; но она требуетъ затраты такого большого количества силъ, вниманія и специальныхъ знаній и такъ дорого стоить, что оправдывается только тамъ, гдѣ за плоды

можно получать весьма высокія цѣны, напр., въблизи столицъ.

Не вдаваясь въ подробности формовой культуры персикового дерева и, въ особенности, его обрѣзки, которыхъ весьма сложны и трудны, отмѣтимъ лишь, что для П. лучше всего пригодны: вертикальный кордонъ, косой кордонъ, двойная и У-формы, пальметы съ горизонтальными и косыми вѣтвями, вѣръ и пальметы Верье.

Въ болѣе холодномъ климатѣ, для предохраненія отъ зимней стужи, шпалеры П. прикрываютъ хвойными вѣтвями и затѣмъ соломой, послѣ этого прикрываютъ дощатыми ставнями или щитами, отъ заморозковъ цвѣтущія шпалеры П. тоже прикрываютъ сверху (а иногда и спереди) на ночь оконными рамами или занавѣсками изъ полотна или другой какой-либо ткани. Прибавимъ, что П. культивируется также и въ самыхъ холодныхъ странахъ, но, конечно, въ закрытыхъ, искусственно отапливаемыхъ помѣщеніяхъ, теплицахъ и оранжереяхъ. Ранняя выводка П. въблизи такихъ большихъ городовъ, какъ Петербургъ и Москва, даже выгодна въ коммерческомъ отношеніи, не смотря на значительныя затраты капитала на постройку оранжерей и ихъ отапливаніе.

Сборъ П. долженъ производиться въ надлежащей моментъ, именно, нѣсколько ранѣе полной ихъ съѣдѣбной спѣлости, такъ чтобы въ пути они дошли и прибыли на рынокъ вполнѣ спѣлыми. Главнымъ признакомъ зрѣлости П., вообще, считается то время, когда кожица желтѣеть на затѣненной сторонѣ плода, а также у плодоножки, и становится кругомъ ней мягка и податлива на ощупь. При сборѣ П. слѣдуетъ осторожно брать всею рукою, ладонью, и, не покручивая, тянуть къ себѣ, пока ножка его не отдѣлится отъ плодовой вѣтки. Сборъ лучше всего производить рано утромъ, послѣ исчезновенія росы, или же вечеромъ, такъ какъ П. сохраняются лучше всего, будучи упакованы по возможности холодными.

П., сорванные съ дерева, прямо кладутся бережно въ небольшія плоскія корзины, иногда обитыя внутри мягкой матеріей, и относятся или отвозятся въ помѣщенія, по возможности въ прохладныя, гдѣ происходить очистка, сортировка и упаковка П. для отправки на рынокъ. Каждый П. до упаковки очищается, при помощи мягкой щетки, отъ пыли и отъ пушка, покрывающаго поверхность плода и способнаго вызывать при ѓдѣ П. чувство непріятнаго раздраженія во рту.

Сортировка П., какъ „товара“, играетъ важную роль, особенно на большихъ плантаціяхъ. Сортировать и упаковывать стараются возможно быстро, такъ чтобы П. не болѣе, чѣмъ черезъ два часа послѣ съема, былъ уже въ ж.-д. вагонѣ.

П., какъ самые нѣжныя плоды, должны подвергаться самой тщательной упаковкѣ. Въ Америкѣ П. упаковываютъ довольно

разнообразно, но преимущественно прямо, безъ всякой обертки, въ разной величины корзинки или баскеты (basket), для пересылки плодовъ, сдѣланныя изъ очень тонкихъ (около 2 мм.) дранокъ или, вѣрище, стружекъ, скрѣпленныхъ обручеми и проволоками и тонкими гвоздиками. Корзинки эти изготавливаются обширными специальными заводами, стоять очень дешево и (какъ наши корзиночки изъ лучинки, въ котор. помѣщаются у насъ товары въ магазинахъ) продаются вмѣстѣ съ П., безъ всякой перекладки послѣднихъ, прямо потребителямъ. Въ Россіи подобные упаковка и пересылка П. еще не распространены; но мы къ ней уже приближаемся при пересылкѣ на петербургскій рынокъ земляники и вообще ягодъ, ибо, несомнѣнно, это лучший способъ упаковки нѣжныхъ плодовъ, идущихъ на рынокъ для немедленнаго употребленія въ пищу въ сырьемъ видѣ. Для упаковки и отправки П. на болѣе далекіе рынки въ Крыму (по Симиренко) употребляются либо обыкновенные грушевые полуящики (для выспичихъ сортовъ), либо корзины-столбушки. Полуящики бываютъ обыкновенно высотою 3 в., шириной $7\frac{1}{4}$ в. и длиною 18 в.; въ нихъ помѣщается крупныхъ П. два ряда, а болѣе мелкихъ—три. При двурядной укладкѣ П., каждый изъ нихъ заворачивается отдельно въ бумагу, а при 3-рядной этого не дѣлаютъ. При упаковкѣ ящики выстилаются бибулой, на которой, поверхъ слоя мягкой „рѣзки“ изъ папиросной бумаги, кладутъ первый рядъ П., затѣмъ слѣдуетъ новый слой „рѣзки“ и опять рядъ П., снова слой рѣзки, на который, наконецъ, заворачиваются свободные края бибулы, выстилавшей бока ящика, послѣ чего накладывается крышка, и ящикъ заколачивается. При трехрядной упаковкѣ, отдельные плоды не заворачиваются въ бумагу, а ряды лишь переслаиваются рѣзкой. Въ ящикъ входитъ $2\frac{1}{2}$ —3 п. П. Въ корзины-столбушки, плетеные изъ прутьевъ на мѣстѣ и стоящія до 22 к. штука, входитъ до 20 П. Онѣ выстилаются внутри бибулой, а ряды П. переслаиваются папиросной стружкой; поверхъ верхняго ряда идеть опять слой стружки, и на него заворачиваются свободные концы бибулы; на поверхности, кромѣ того, корзина обшивается еще сверху коленкоромъ. Заграницей (во Франціи, Германіи и пр.) лучшіе экземпляры П. упаковываются въ маленькие, красивые ящики съ отдельнѣяниями такой величины, чтобы въ каждомъ могло помѣститься по одному плоду, вмѣстѣ съ оберткой. Каждый П. обертывается шелковой бумагой, внизъ подкладываются слой мягкихъ бумажныхъ обрѣзковъ и, во избѣженіе тряски, обкладываются ими каждый плодъ съ боковъ и сверху, а затѣмъ крышка заколачивается. Кладутъ плоды солнечной стороной кверху, для лучшаго лица товара.

П. употребляются въ пищу преимуществе-



Т-во „Просвѣщеніе“ въ Спб.

библиотека "Руниверс"

ствено въ свѣжемъ видѣ, какъ десертный плодъ, но огромное количество ихъ иметь на консервныя фабрики—для изготовлія консервовъ и въ сушки—для сушки. Для консервированія предпочтаются плоды бѣломясые, свѣтлые до косточки, которая должна свободно отдѣляться отъ мякоти. Кожица плода должна легко сниматься, что имѣть существенное значеніе при массовой фабрикаціи компотовъ, такъ какъ облегчаетъ работу, а, слѣд., уменьшаетъ расходы на товаръ и цѣну продукта. Для сушки нужны П. больше, съ ярко-окрашенной, желтой или красной у косточки, мало измѣняющей цвѣтъ при сушкѣ, мякотью, отдѣляющейся отъ косточки. Столовые сорта могутъ быть бѣло- или желтомясые, предпочтительно съ косточкой, приросшей къ мякоти; такие П. лучше выдерживаютъ дальний путь. Все вышесказанное слѣдуетъ принимать въ соображеніе при разведеніи П. насажденій съ коммерческою цѣлью.

Благодаря тому, что для выведенія П. часто употребляется посѣвъ косточекъ, дающій часто не опредѣленный сортъ, а цѣлую массу помѣсей, сортовъ П. насчитываются въ культурѣ очень много, не менѣе 2000. Всѣ сорта помологи довольно единогласно дѣлятъ по плодамъ на два класса, съ двумя подклассами въ каждомъ, а именно:

Классы	Подклассы
I) Пушистые П., съ пушистую поверхностью кожицы.	I) Настоящіе П., съ мякотью, отдѣляющейся свободно отъ косточки. II) Пави (Pavies) съ мякотью, не отдѣляющейся отъ косточки.
II) Голые П., съ голою кожицею (въ Крыму они назыв. „Арабскими“).	III) Нектарины, съ мякотью, отдѣляющейся свободно отъ косточки. IV) Брюноны, съ мякотью, приросшою къ косточкѣ.

Наиболѣе распространены, извѣстны и заслуживаются рекомендациія, между прочими, слѣдующіе сорта П.: Александръ (Early Alexander), самый ранній, самый крупный изъ американскихъ П.—скоропспѣлокъ (поспѣваетъ въ іюнь и юлѣ, въ зависимости отъ климата), пригодный для повсемѣстного распространенія, особенно въ кустовой формѣ. Вкусъ хороший, мякоть желтая, довольно плохо отстающая отъ косточки, сочная, довольно сладкая. Дерево выносливое, сильное и урожайное. Амденъ, наиболѣе извѣстный и распространенный изъ американскихъ скоропспѣлыхъ сортовъ, очень сходный съ предыдущимъ, но нѣсколько позже поспѣвающій и меньшей величины. Плоды небольшие, хорошо окрашенные, поспѣваютъ очень рано, крѣпко держатся на деревѣ и хорошо перевозятся пересылку. Дерево выносливо, рано, щедро и правильно ежегодно плодоносить. Отличный промыш-

ленный сортъ. Красавица изъ Дуэ (Belle de Doué), французскій сортъ, созревающій во второй половинѣ августа и въ сентябрѣ. Плодъ крупный, кожица тонкая, бархатистая, желтая съ румянцемъ; мякоть очень сладкая и душистая. Дерево средней силы и очень урожайное. Сортъ промышленный. Elberta—американскій сортъ, созревающій непосредственно послѣ Амдена. Плодъ очень большой, желтый съ краснымъ бокомъ, мякоть желтая, крѣпкая, сочная, превосходная. По красотѣ, пригодности къ перевозкѣ (можетъ быть рано снимаемъ съ дерева) и хорошему сбору для консервовъ и сушки имѣетъ мало соперниковъ между американскими сортами. Дерево выносливо, примѣняется къ разнымъ климатамъ и во время цветенія менѣе другихъ сортовъ чувствительно къ заморозкамъ. Сортъ сравнительно еще новый, но весьма замѣчательной цѣнности. Большая мильтона (Mignonne ordinaire). Плодъ очень крупный съ очень тонкой, легко сдирающейся кожицей, съ пурпурно-краснымъ румянцемъ; мякоть сочная, тающая, пріятного пріяного вкуса. Дерево сильное и очень плодовитое. Одинъ изъ наилучшихъ, наиболѣе старыхъ французскихъ промышленныхъ сортовъ, сильно распространенныхъ. Идеальный осенний сортъ. Rouge de Mai de Brigg (Бригъ) самый красивый изъ американскихъ сортовъ. Плодъ хорошей средней величины, отличной окраски, созреваютъ почти одновременно съ Амденомъ. Нельзя при этомъ не отметить, что у насъ въ Закавказье, имѣются также свои мѣстные замѣчательные сорта П., къ сожалѣнію, мало или даже совсѣмъ еще не описанные, но заслуживающие широкаго распространенія; таковы (по Ф. Ромеру): Салама, Зафраны, Наалу, Новрастъ-Гули, Сиптакъ-дехъ, Пайзи-Гули, Чхури-дехъ, Нарынджи, Кюшди и Шафтали.

Наиболѣе опасными болѣзнями и врагами П. являются: истеченіе камеди (гумазисъ), курчавость листьевъ (отъ Ehuascus deformans Fckl.), желтуха (до сихъ поръ извѣстна только въ Америкѣ), листовая тля, персиковая тля (Aphis persicae), Lachnus, цвѣтова косточковый (Anthonomus druparum L.), червецъ персиковый (Coccus persicae Fbr.), заболонникъ морщинистый (Scolytus rugulosus Koch.), остроусъ kostянковый (Eriocampa adumbrata Klug.) и другіе.

Литература. Книги: Нѣмецъ, „Промышл. плодоводство въ Сѣв. Америкѣ“ (1898); Гоше, „Руководство къ плодоводству“ (изд. 2-е, 1899); Беттнеръ, „Кустовое плодоводство“ (1900); Симиренко, „Иллюстр. описание маточныхъ коллекцій питомника“ (1901); „Leperege, „Die Kultur des Pfirsichbaumes am Spaliere. Auflage von I. Hartwig“ (1886); Jankowski, „Sad i ogród owocowy“ (1893). Статьи: Симиренко, „О подвойяхъ для персика“ („Плодов.“, 1897); Ромеръ, „Персикъ“ („Плодов.“,

1900); Скварскій, „Ходжентскіе персики“ („Плодов.“, 1901); Böttner, „Die Pfirsichkulturen auf dem Hedwigsberge“ („Der prakt. Ratgeber im Obst und Gartenbau“, 1894); Von der Planitz, „Pfirsichzuchterfahrungen im Meraner Klima“ (тамъ-же, 1898); Richter, „Geschichte der Gebrüder Hale“ (тамъ-же, 1898); Wannieck, „Reisebericht aus den Pfirsichgärten in Georgia“ (тамъ-же, 1902).

Персины (Persigny), Жанъ Жильберъ, герцогъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1808, ум. 1872, приверженецъ наполеоновской династіи и другъ Людовика Наполеона. Послѣ неудачи страсбургскаго предпріятія, П. бѣжалъ въ Лондонъ и тамъ написалъ: „Relation de l'entreprise du prince Louis Napoléon“ (1837). 1840 П. принималъ участіе и въ другой неудавшійся попыткѣ Людовика Наполеона въ Булони; былъ арестованъ и судомъ пѣровъ приговоренъ къ 20-лѣтнему заключенію. Освобожденный 1848, П. способствовалъ избранию своего друга на постъ президента республики. Съ 1849 онъ былъ членомъ національного собранія. Затѣмъ при Наполеонѣ III былъ посланникомъ въ Англіи и министромъ вн. дѣлъ. См. „Mémoires du duc de Persigny“ (Пар., 1866).

Персій Флаккъ (Persius Flaccus), римскій сатирикъ, род. 34 послѣ Р. Х., ум. 62. Послѣ него остались шесть сатиръ, рисующихъ испорченные нравы того времени. Новѣшее изданіе П. принадлежитъ Jahn (Лейпц., 1844), Heinrich (1854). Переводы Duntzer (1844), Teuffel (1857) и Binder (1866).

Персія, въ самой странѣ называется Иранъ, азіатская монархія, занимаетъ большую зап. часть плато Ирана, гравич. на сѣв. р. Араксомъ, Каспійск. моремъ, нижнимъ теченіемъ р. Атрекъ, Сагиримъ-Дагомъ, р. Сумбарь и сѣв. склономъ сѣв. краевыхъ горъ отъ Хорасана до Серахса, на югѣ Персидскимъ зал. и Аравійскимъ моремъ, на з. армяно-курдскимъ нагоріемъ соприкасается съ Турецк. Курдистаномъ и Иракъ Араби, на вост. съ Афганистаномъ и Белуджистаномъ; площ. 1.645,000 кв. км.

Устройство поверхности. Вся страна до Инда (включая Афганистанъ и Белуджистанъ) представляетъ лишенное стоковъ нагоріе, окруженнное со всѣхъ сторонъ краевыми горами и понижающееся въ средней части (оз. Гамунъ) до 400 м. выс. Въ этой обширной области депрессій, какъ и въ Центральн. Азіи, находятся степи и пустыни, наполненные сырчими песками и лѣсомъ и богатыя соляными озерами; такъ большая соляная степь или Дешти-и-Кавиръ въ Хорасанѣ и Дешти-и-Лутъ къ юго-вост. отъ предыдущей. Въ горахъ П. господствуютъ 3 направления: съ вост. на зап. на крайнемъ юго-вост., на границѣ Белуджистана (горы Замиранъ и Даромъ), съ вост.-сѣв.-вост. на зап.-юго-зап. въ вост. Эльбурсѣ (Севадъ Ку, Шаваръ Ку и др.);

всѣ остальные горы проходятъ съ юго-вост. на сѣв.-зап., т. е. въ томъ же направлении, какъ и зап. Гималаи, Кавказъ и др. Особенно рѣзко послѣднее направление выражено въ многочисленныхъ параллельныхъ кряжахъ Луристана и Хузистана, схожихъ по геологич. строенію съ Эльбурсомъ. Въ П. встрѣчаются повидимому всѣ геологическія формациі, начиная отъ древнекристаллическихъ сланцевъ и кончая новѣйшими изверженными породами и самыми послѣдними образованіями дегрита (см. Азія), но вообще геология и орографія П. до сихъ поръ еще мало изучены. Къ воздѣлыванію пригодны лишь нижнія части горныхъ склоновъ, ихъ переходы въ нагорія, а также мѣстности холмистыя и по берегамъ рѣкъ. Наиб. живописны и плодородны южные склоны Эльбурса, особ. мѣстность Шимранъ къ сѣв. отъ Тегерана съ многочисл. селеніями посреди вѣчно-зеленыхъ, роскошныхъ садовъ. Въ гидрографич. отношеніи П. распадается на 3 области: сѣверъ, югъ и центр. часть, лишенную стоковъ. Значитъ поднятие страны сравнительно съ пустынями, лежащими къ сѣв. (ступени плоскогорій 1500—1800 м., краевыя горы 4—5000 м., Демавендъ 6000 м. выс.) обусловливаетъ крайне неравномѣрное распределеніе осадковъ, значительныхъ на южн. бер. Каспійскаго моря и крайне рѣдкихъ внутри П. Богаты рѣками по сему лишь сѣверъ, бассейнъ Каспійскаго моря, къ которому относятся: Араксъ, Кизиль Узень или Сефидъ Рудъ, многочисл. короткія, но многоводныя рѣки Мазандерана, рѣки Гюргенъ и Атрекъ, берущія начало въ сѣв. Хорасанѣ. Рѣки юга и особ. юго-зап. впадаютъ частью въ Тигръ (Керха и Карунъ), частью въ Персидскій заливъ (Джерра, Сефидъ Рудъ, Набенъ Рудъ и др.). Судоходны, кромѣ Аракса, лишь Карунъ вверхъ по течепію до Аваса. Немногія рѣки внутр. П. либо исчезаютъ въ пескахъ соляной степи (Дешти Кувиръ), либо вливаются въ соляные озера и болота (оз. Урміа, оз. Нирись или Бахтеганъ, Гамунское болото). При выходѣ изъ горъ эти рѣки орошаютъ по б. части плодор. оазисы (Кашанъ, Испаганъ, Кирманъ, Туршицъ и др.).

Климатъ и естественные продукты. Климатъ весьма различный, въ одиѣхъ мѣстностяхъ царитъ сравнительно суровая зима, въ другихъ господствуетъ почти вѣчное лѣто съ томительнымъ зноемъ. По берегамъ въ зависимости отъ большой влажности воздуха, зной почти невыносимъ, а по мѣрѣ удаленія въ глубь страны небо проясняется и ночи становятся прохладнѣе; Буширъ (южн. П., 8 м. в. у. м.), годов. температ. 23,2°, янв. 14,1°, юл. 31,2°, внутри страны температ. въ янв. отъ 10—16°, въ юлѣ превышаетъ по б. ч. 34°. Сѣв.-зап. П. сырѣ, но дожди выпадаютъ лишь въ холодные мѣсяцы. Въ общемъ климатъ П. (исключая сырья низменности на берегу Персидскаго зал.) здоровый.

Все побережье Персидск. зал. вплоть до холодных областей краевыхъ горъ характеризуется воздѣлываніемъ финиковой пальмы, весной покрыто богатой флорой цвѣтовъ. Въ флорѣ краевыхъ горъ древесная растительность уступаетъ мѣсто кустарникамъ, полукустарникамъ, ивамъ. Среди кустарниковъ характерны колючія формы. Вплоть до области алпійской флоры господствуютъ сложноцвѣтныя и многочисл. виды *Astragalus* и *Acantholimon*, къ которымъ присоединяются древовидные кустарники *Pirus glabra*, *Elaeagnus hortensis* и около 200 трагантовыхъ кустарниковъ, растущихъ въ видѣ лежащаго на землѣ низкорослого сплетенія до 1 м. въ діаметрѣ. Въ степной области внутри П. между краевыми горами наряду съ галофитами преобладаютъ зонтичныя растенія, доставляющія камедь. Къ числу туземныхъ культурныхъ растеній относятся: гранатовое дерево (*Rupica Granatum*) и фиговое дерево (*Ficus carica*). Въ южн. П. всюду разводятъ бѣлую шелковицу; наряду съ европейскими хлѣбными злаками и плодовыми деревьями здѣсь произрастаютъ рисъ, вино, макъ, табакъ, померанцы. Въ мѣстности Ширасъ процвѣтаетъ разведеніе розъ. Въ фаунистич. отношеніи П. образуетъ часть средиземноморского отдыла палеарктич. области; замѣчательно присутствіе льва; кромѣ того, водятся леопарды, волки, шакалы, гіены, лисицы, краси- выя и сильныя дикия овцы, горные козы, медвѣди, антилопы, олени и т. д.; характерное животное — дикий осель, шуръ или кевдехъ персовъ. Для охоты на газелей дрессируютъ гепарда. Птицы преимущественно палеарктич. области. Лошади П. сильны и выносливы, улучшены скрещиваніемъ съ породой арабскихъ лошадей. Верблюдъ, служащий въ качествѣ домашнаго животнаго, въ сухихъ и пустынныхъ мѣстностяхъ составляетъ главное богатство населенія; въ другихъ частяхъ страны для перевозки тяжестей пользуются мулами. Овцы составляютъ богатство кочующихъ племенъ. Кромѣ того, водится рогатый скотъ, но особ. козы и почти все европ. птицы. Вниманія заслуживаются также пчело- и шелководство. Изъ полезныхъ ископаемыхъ П. особ. богата мѣдными, желѣзными и серебросвинцовыми рудами; въ огромныхъ количествахъ встрѣчается кам. соль (на южн. склонѣ Эльбурса, въ Хорасанѣ и т. д.), далѣе квасцы, бура, селитра въ солончакахъ наряду съ повар. и горькой солью, затѣмъ нефть, сѣра, кам. и бурый уголь. Изъ драгоценныхъ камней славится бирюза; она встрѣчается вкрашенной въ трахитовую породу около Маадена, 50 км. къ сѣв.-зап. отъ Нишапура въ Хорасанѣ. Золото, серебро и др. руды (марганецъ, никель, цинкъ, олово и т. д.) попадаются рѣже.

Населеніе и культура. За отсутствіемъ переписи численность насел. П. не можетъ быть установлена съ точностью; по оцѣнкѣ

Шиндлера населеніе П. въ 1881 распределилось слѣдующимъ образомъ:

99 городовъ	1 963 600	жит.
селенія и округа безъ городовъ	3 780 000	"
Кочевое населеніе		
арабы	57 800	семей
турки	160 000	"
курды, лаки	150 000	"
белуджи, цыганы	4 600	"
бахтиары, луры	52 000	"
Всего .	7 653 400	жит.

(4,6 чл. на 1 кв. км.), изъ нихъ 6.860,600 шитовъ, 700 т. суннитовъ и приверженцевъ магом. сектъ, 19,000 евреевъ, 43,000 армянъ и 23,000 несторианъ и халдеевъ. Преобладающее большинство населенія П. составляютъ таджики (собств. персы), осѣдлые коренные жители, населяющіе с.-з., центр. провинціи и югъ. $\frac{1}{4}$ или $\frac{1}{3}$ населенія П. составляютъ иляты (т. е. семейства), переселившіеся въ П. народы, по своимъ привычкамъ и образу жизни отличные отъ остальныхъ жителей П., населяютъ сѣв.-вост. грави- ни и горные области на сѣв.-зап., зап. и юго-зап. Часть ихъ живеть въ городахъ, часть постоянно въ палаткахъ, зимой въ болѣе глубокихъ долинахъ (кишлаки, т. е. зимнія квартиры), лѣтомъ въ болѣе прохладныхъ горахъ (яйлаки, т. е. лѣтнія квартиры). Изъ молока овецъ, дающихъ имъ пищу и одежду, они приготовляютъ жидкое масло (раффіанъ), распространенное по всей П. Кромѣ овецъ, у илятовъ имѣются: лошади, верблюды, рог. скотъ, мулы, козы, собаки. Каждому племени правительствомъ указанъ для жительства определенный округъ. Во главѣ небольшихъ общинъ стоятъ старики или ришесефиды („бѣлобородые“), защищающіе интересы своего племени передъ правительствомъ, улаживающіе споры и утверждающіе постановленія губернатора (гакимъ). О деньгахъ иляты мало знаютъ, уплаты производятъ овцами и шерстью; изъ предметовъ ихъ производства особенно цѣняются ковры. Иляты обязаны военной службой, платить подати, но въ общемъ менѣе обременены, чѣмъ остальные персы. По происхожденію, они обнимаютъ различные народности. До завоеванія П. арабами (650) населеніе страны было менѣе смѣшаннымъ. Съ Чингисъ-Ханомъ въ страну пришли (1223) турки, но гл. обр. примѣсью новыхъ элементовъ населенія П. обязана Тимуру, неоднократно посѣщавшему П. съ 1380. Посему различаются турецкихъ, арабскихъ и лакскихъ илятовъ, изъ нихъ каждое племя говоритъ на своемъ языке. Къ числу первыхъ относится малочисл. племя каджаровъ, живущихъ вокругъ Астрахана; изъ ихъ рядовъ вышла соврем. династія, предпочитающая турокъ персамъ. Къ лакскимъ илятамъ (древнеперс. происхожденія) относятся курды въ Хорасанѣ (275,000 чл.) и на зап. П. луры, распадающіеся на фили и бахтиаровъ. Кромѣ того, встрѣчаются во всѣхъ городахъ евреи, на сѣв.-зап. турки, на юго-зап. ара-

бы, на съв.-вост. туркмены, все воинственные народности, притесняющая жителей. Собственно персы обыкновенно среднаго роста, отличные ходоки, голова и лицо у них кавказск. типа, носъ съ горбиной, ротъ чувственный; густые и черные волосы они стригут на макушкѣ и на затылкѣ, бороду отпускаютъ. Въ национальной одеждѣ мужчина характеренъ головной уборъ — конусовидная шапка до 1/2 м. выс. изъ чернаго войлока или овечьей шкуры. За свой живой характеръ персы получили кличку азіатскихъ французовъ; они общительны, ловки, много вѣса придаютъ вѣнѣнию лоску и болѣе восприимчивы къ высшему образованію, чѣмъ турки. Въ то же время они коварны, скучны, мстительны. Персы, какъ таджики такъ и иляты исповѣдуютъ почти исключительно магометанство, притомъ ярые шіиты и слѣдоват. заклятые враги суннитскихъ турокъ, арабовъ и т. д. Строго соблюдая обрядовую сторону своей религии, они въ душѣ скептики и обнаруживаютъ сильное тяготеніе къ сектантству. Ученые, разъясняющіе коранъ, по скольку они занимаютъ положеніе духовныхъ, называются мулями, высшіе духовные мулагидами (защитники вѣроученія), высшіе духовные большихъ городовъ, имамы джума. Много приверженцевъ въ П. пантеистическ. суфизма, распадающихся на 2 главныя группы: суфи муташаррія, признающихъ коранъ, какъ божеств. откровеніе, и суфи мутлакъ (совершенные суфи), не признающихъ ни корана, ни пророка; источникомъ истиннаго познанія у послѣднихъ служить внутренний свѣтъ, живущій въ каждомъ человѣкѣ. Персидскій яз. индоевропейскаго происхожденія и распространеніе на востокѣ такъ же, какъ французскій на западѣ. Отъ эпохи прежняго духовнаго расцвѣта П. сохранились лишь жалкіе слѣды; огромная масса населения находится въ состояніи умственного одичанія, но литература персовъ, начиная съ древнѣйшихъ временъ, значит. и особ. богата въ области поэзіи (см. *персидская литература*); такие поэты древности какъ Фирдуси, Саади, Гафисъ, Джами до сихъ поръ пользуются большімъ почетомъ. Характерны въ народной жизни П. такъ назыв. наккалы (разсказчики), дѣлающіе изъ своего занятія ремесло. Персы слыщутъ лучшими каллиграфами востока. Наука въ П., несмотря на привлеченіе европ. учителей, стоитъ на низкой ступени развитія. Многочисл. въ П. медрессе, школы, обучающія чтенію, письму, языкамъ, знанію корана и т. д. Большимъ почетомъ повсюду пользуется астрология. Среди искусствъ развитія достигла лишь архитектура; она отличается вкусомъ, характеризуется стѣнной живописью, нишами, куполами, обнаруживая свой характеръ не столько снаружи, сколько внутри построекъ. Живопись (отсутствие перспективы) и музыка стоятъ на низкой ступени

развитія. Въ сословномъ отношеніи первое мѣсто занимаютъ Шахъ Задѣ (ближайшіе къ монарху принцы), второе — Эмиръ Задѣ (отдаленные родственники монарха), далѣе слѣдуютъ муллы, ханы (дворяне) и беги, купцы (таджиры), самое низшее сословіе составляютъ ремесленники и землемѣдѣльцы. Положеніе женщинъ въ П. весьма различное. Въ низшихъ слояхъ онѣ живутъ болѣе открыто, появляясь на улицѣ даже безъ покрывала; женщины высшихъ слоевъ живутъ болѣе замкнуто, въ строгой изолированности отъ мужчинъ, занимаясь веденіемъ хозяйства и воспитаніемъ дѣтей. Бракъ совершаются очень просто при посредствѣ уполномоченного обѣихъ сторонъ. Жена является собственницей своего имущества, переходящаго къ мужу лишь въ случаѣ развода по желанію жены, не представляющаго въ П. никакихъ затрудненій. Дома сельского населенія одноэтажные, построены изъ кирпича или глины и камня, состоять изъ 2 помѣщений. Дома болѣе зажиточныхъ горожанъ построены четырехугольникомъ, замыкающимъ дворъ, въ центрѣ котораго помѣщается бассейнъ съ фонтаномъ. Главная часть дома, самое жилье, помѣщается на заднемъ планѣ, на улицу выходятъ кухня и другія помѣщенія, причемъ стѣна, выходящая на улицу, безъ оконъ. Жилье состоить изъ 2 этажей съ плоской крышей, замѣняющей лѣтомъ спальню. Дома богатыхъ состоять изъ 2 главныхъ частей: мерданы (мужская половина) и зенаны или эндеруна (женская половина), они обширны и отличаются болѣе роскошной внутр. отдѣлкой. Улицы персидскихъ городовъ, какъ вообще на Востокѣ, представляютъ складочное мѣсто грязи и мусора; названія улицъ заслуживаютъ лишь базары, и то въ болѣе крупныхъ городахъ, какъ Тегеранъ, Испаганъ, Ширазъ и др. На базарахъ сосредоточены торговля и ремесла. Каравансири встрѣчаются повсюду и на всѣхъ улицахъ. Большая часть городовъ окружена высокой земляной стѣной съ башнями, а иногда еще и глубокимъ рвомъ. Персы по б. частию очень умѣренны и питаются преимуществ. растительной пищей. Обѣдаютъ прямо на полу, возвѣдая на коврѣ съ поджатыми подъ себя ногами. Вѣдять прямо руками и кушанья запиваются шербетомъ. Обѣдъ проходитъ молча, бесѣда начинается послѣ него за куреніемъ кальяна. Обычно привѣтствіе персовъ заключается въ прикладываніи правой руки къ лѣвой сторонѣ груди, сопровождаемомъ наклоненіемъ головы. Лѣтосчисление у персовъ, какъ магометанъ, ведется по луннымъ годамъ; по традиціи день весеннаго равноденствія празднуется съ большой торжественностью, какъ наступленіе нового года (науруцъ). Днѣмъ покаянія и молитвы служить днѣ смерти имама Гассана, отравленаго внука Магомета. Промышленность. Первое мѣсто занимаетъ земледѣліе, хотя много удобной земли остается невоздѣланной. Безмы-

сленный приказъ правительства всю удобную землю засадить макомъ въ началѣ 60-хъ годовъ былъ причиной страшнаго голода 1869—72, унесшаго до 1½ мил. человѣч. жертвъ (1892 было вывезено опія на 5,96 милл. руб.). При сильномъ обремененіи налогами, не можетъ быть рѣчи о за-житочности крестьянскаго сословія и лишь умѣренный образъ жизни въ связи съ де-шевизной всѣхъ продуктовъ первой необходимости даетъ возможность таджикамъ сводить концы съ концами. Изъ полезн. ископ. разрабатываются, при томъ самыми примитивными способомъ, лишь желѣзо, свинецъ, мѣдь, мышьякъ, бирюза, но въ незначит. количествахъ. Производство нѣ-которыхъ промышл. издѣлій и предметовъ роскоши (мѣдная посуда, филиграчная из-дѣлія, дамаскиров. оружіе, шали, ковры) находится на пути къ упадку подъ влія-ніемъ ввоза европ. товаровъ. Развитіе тор-говли тормозятъ внутр. разстройство го-сударства, личная и имущественная необез-печенностъ, недостатокъ въ судох. рѣкахъ, портахъ, высокія внутр. пошлины, труд-ность перевозки за отсутствіемъ хорошихъ путей сообщенія и мн. др. Со временеми туркманчайскаго мира (1828) между П. и Россіей, и другія европ. державы заключили съ П. торговыя договоры, послѣ чего вывозъ персидск. издѣлій въ Европу значи-тельно возросъ. Съ Россіей торговля первоначально велась черезъ Астрахань и Тифлісъ, но со времени открытия пароходства по Черному морю ведется главнымъ образомъ посредствомъ большихъ карава-новъ, направляющихся изъ Тавриса черезъ Эрзрумъ въ Трапезунтъ. Въ 1899 г. вся ви-шнняя торговля опредѣлялась въ 75,8 милл. руб. (ввозъ 47,52 милл. руб.). Главн. предметы вывоза: сырой шелкъ, табакъ, опій, ковры, шали, сушеные плоды, шерсть, хлѣбъ, рисъ; гл. предметы ввоза: ткани (гл. обр. бум.), сахаръ, бумага, чай, чугунъ, обувь, оружіе, домашняя утварь, стеарино-вая свѣчка и т. д. Важнѣйшимъ торго-вымъ пунктомъ П. является Таврисъ на караванномъ пути въ Трапезунтъ и Тиф-лисъ, находящійся въ удобномъ сообщеніи съ Каспійск. моремъ. Второстепенными торгов. пунктами являются: Решть (вывозъ въ Баку въ 1896 г. 3,19 милл. руб.), Аст-рабадъ, Истаганъ, Ширасъ, Кирманъ, Меш-хедъ. Тегеранъ, столица П., менѣе важенъ въ торговомъ отношеніи. Европ. торговля. поскольку она не направляется черезъ Тав-рисъ, сосредоточена въ гг. Абуширъ, Линд-жѣ и Бендеръ Аббасъ (1892: ввозъ 17,82, вывозъ 26,55 милл. руб.). Персидскіе куп-цы отличаются предпримчивымъ духомъ и цѣльные годы ради торговли проводятъ въ П. (б. частью въ Тифлісъ, Нижнемъ Новго-родѣ и Константинополѣ). Взаимная пра-вительствомъ пошлина съ предметовъ какъ ввоза, такъ и вывоза фактически соста-вляетъ 2½—3% ad valorem. Большая часть европ. державъ имѣетъ въ П. своихъ по-словъ и консуловъ.

Большая Энциклопедія, т. XV.

Длина телеграфовъ, сооруж. по б. ча-сти англичанами, въ 1892 г. 6650 км. Мон-етной единицей служить кранъ изъ серебра, до 1874 равнозѣбный съ фран-комъ, по затѣмъ упавшій въ цѣнѣ. Золотая монета томанъ первоначально = 10 кра-намъ, но затѣмъ курсъ ея значительно по-высился.

Мѣры и вѣсъ. Для виѣшней торговли правительствомъ установлены нѣкоторыя нормальныя единицы; царскій аршинъ или гэцъ въ 16 гереховъ или узловъ = 1,04 м., почтовая миля (ферсахъ) = 6210 м.; 1 пра-вительственный джерибъ = 1000 кв. арш. И сухіе и жидкіе товары продаются по вѣсу, основной единицей котораго служить мискаль 4,6 гр.

Государственное устройство. Пра-вленіе деспотическое, въ рукахъ шаха (съ 1896 Музафферъ Эддинъ), являющагося въ тоже время духовнымъ главою своихъ под-данныхъ. Учрежденное въ 1858 министер-ство состоитъ изъ 8 членовъ. Во главѣ каждой крупной части страны стоять га-кими (б. частью родственники шаха). Всѣ чиновники заботятся не столько о народ-номъ благѣ, сколько о собственномъ слоемъ обогащеній, сильно притѣсняя народъ не-помѣрно развитымъ взяточничествомъ. Правовыя отношенія опираются на ко-ранъ. Въ каждой части страны шейхъуль исlamъ является судьей по писаному за-кону; ему подчинены кади (отдельные суды); подкупы явление обычное. Доходы въ 1893—94 г. 12,29 милл. руб., составля-ются изъ земельного налога (маль и диванъ) и пошлины. Съ продуктовъ зем-ледѣлія взимается прямой налогъ (до 25% съ дохода), пошлинами обложены домап-нія животныхъ, купцы также платятъ извѣ-стный налогъ (до 20% своихъ доходовъ). Долгъ страны 5,000,000 руб. Личная со-кровища шаха (золото, драгоценные сосу-ды и камни) оцѣниваются въ 9 милл. то-мановъ. Въ 1875 въ П. введена всеобщая воинская повинность съ 12-лѣтнимъ сро-комъ службы. Численность арміи въ воен-ое время колеблется около 54—60,000 чел., обмундированіе съ недавняго времени по австрійскому образцу. Гербъ П. изобра-жааетъ на голубомъ фонѣ льва, идущаго по зеленому полю и держащаго въ правой лапѣ кривую саблю, за львомъ золотое солн-це. Въ 1808 учрежденъ орденъ Льва и Солнца съ 5-ю классами. Национальные цвѣта: зеленый, желтый и бѣлый. Въ ад-министративномъ отношеніи П. дѣлится на 26 генералъ-губернаторствъ и 5 губ-бернаторствъ. Во главѣ каждой провинціи стоитъ гакимъ, резидирующей въ глав. г. провинціи, представителемъ его въ самой провинціи является визирь. Наиб. значит. генералъ — губернаторства: Азербайджанъ, Курдистанъ, Луристанъ, Фарсъ, Кирманъ, Хорасанъ и др. Сѣверъ П. между Касп. моремъ и Кашаномъ раздѣленъ на 25 отча-сти очень познаніт. округовъ, размѣры и граници которыхъ часто мѣняются (тоже

относится и до генералъ - губернаторствъ). Гл. г. П. Тегеранъ. См. Polak, „Persien“ (Лейпц., 1865, 2 т.); описанія путешествій слѣдующихъ авторовъ: Goldsmid, Blanford и другіе (1876), Anderson (1880), Brugsch (1862 и 1886), Wills (1883), Dieulafoy (1886), Browne (1893), Morgan (1894 и слѣд. годы); Stolze и Andreas, „Die Handelsverhaltisse Persiens“ (дополнительная тетрадь 77 къ „Petermanns Mitteilungen“, Гота, 1885); Rausch v. Traubenberg, „Hauptverkehrswegs Persiens“ (Галле, 1890); Benjamin, „Persia and the Persians“ (Лонд., 1886); Curzon, „Persia and the Persian question“ (1892, 2 тома); J. Bleibtreu, „P., das Land der Sonne und des Löwen“ (Фрайбургъ, 1894).

История. Персы принадлежать къ арійскому (индоевропейскому племени) и съ неизапамятныхъ временъ занимали юго-западную часть Иранского плоскогорья. Они занимались земледѣліемъ, скотоводствомъ и вели войны. Персы раздѣлялись на десять племенъ, между которыми наиболѣшымъ значеніемъ пользовались пасаргады. Персы, какъ и прочіе арійцы, поклонялись Аурамаздѣ (Ормузу), богу свѣта и добра, которому противопоставили Аримана, бога тьмы и зла. Солнце они почитали, какъ особое божество (Митра) и, кроме того, поклонялись огню. Съ 606—558 П. подъ властью Ахеменидовъ составляла лишь часть мидійского царства до тѣхъ поръ, пока Киръ не свергнулъ Астага и не доставилъ П. власть надъ мидянами. Отсюда начинается история древне-персидского царства, существовавшаго отъ 558—330. Киръ побѣдилъ лидійского царя Креза, а Гарнагъ покорилъ греческие города побережья и присоединилъ т. о. къ П. всю Малую Азію. 538 Киръ покорилъ Вавилонъ и распространилъ свое владычество на долину Тигра и Евфрата и на всю Сирию. Сынъ его, Камбизъ, 525 завоевалъ Египетъ. Между тѣмъ въ П. одинъмагъ, по имени Гаумата, выдалъ себя за убийство Камбизомъ брата его, Бардію (Смердиса), и произвелъ восстание въ П. Тогда Камбизъ, чтобы открыть обманъ, признался вельможамъ въ убієнїи брата и лишилъ себя жизни. Не смотря на это, Лжесмердисъ держался нѣкоторое время, пока не былъ свергнутъ и убитъ ахеменидомъ Даріемъ.

Дарій вступилъ на престолъ 521 и долженъ былъ тотчасъ же усмирять возставшія вмѣстѣ съ Гауматой провинции. Но благодаря своей энергіи, Дарію удалось возстановить свое царство въ прежнемъ его составѣ и онъ далъ ему новую организацію, раздѣливъ на 20 сатрапій. Управляющіе или сатрапы были обязаны безпрекословно повиноваться царю. За дѣйствіями ихъ слѣдили шпіоны, которые назывались „глазами“ и „ушами“ царя. Персы оставляли покореннымъ народамъ ихъ религію, языки и ихъ обычай, а также ихъ прежнее внутреннее управлѣніе. Резиденціи царя, Суза и Персеполисъ, были соединены

дорогами съ отдаленными частями государства. Своимъ неудачнымъ походомъ противъ скиѳовъ Дарій былъ вовлечено въ войну съ Греціей. Зять его, Мардоній, потерпѣлъ пораженіе при горѣ Аевонѣ 492, а полководцы Датисъ и Артафернъ были разбиты греками на Марафонскомъ полѣ (490). Во время приготовлений Дарія къ новому походу, отпалъ Египетъ и персидскій царь принужденъ былъ направить всѣ свои силы къ его завоеванію. Онъ умеръ и сынъ его Ксерксъ продолжалъ войну съ Греціей. Онъ двинулся 480 съ громаднымъ войскомъ, но въ битвахъ при Саламинѣ и Платеѣ снова побѣдили греки и Ксерксъ бѣжалъ съ жалкими остатками своего войска. Греки вернули себѣ египетский берегъ и освободили отъ персидского владычества зап. берегъ Мал. Азіи и греческие острова.

Съ этого времени начинается упадокъ персидского царства. Цари впали въ чрезмѣрную роскошь и стали предаваться чувственнымъ удовольствіямъ, между тѣмъ какъ сатрапы становились все болѣе и болѣе самостоятельными. Ксерксъ былъ убитъ 465. Ему наследовалъ сынъ его Артаксерксъ I Longimanus. Онъ завоевалъ снова отпавшій Египетъ и умеръ 425. Послѣ него царствовалъ сынъ его Ксерксъ II; но онъ вскорѣ былъ убитъ побочнымъ сыномъ Артаксеркса, Согдіаномъ; самъ же Согдіанъ былъ отстраненъ Охосомъ, который и началъ царствовать подъ именемъ Дарія II. Царствование его представляеть рядъ восстаній и смутъ. Дарій II умеръ 404. Ему наследовалъ сынъ его Артаксерксъ III Mnemnon. Послѣдній по Анталкідову миру снова получилъ мало-азіатскіе города. Послѣ него вступилъ на престолъ Артаксерксъ III Ochos (361), который покорилъ возмущившихся финикиянъ и Египетъ. Онъ самъ и всѣ сыновья его были убиты евнухомъ Багоа и на престолъ вступилъ Дарій III Codoman (338), отличавшійся храбростью, кротостью нрава и красотой. Но онъ уже не могъ спасти царство отъ разоренія. Сатрапы его были побѣждены Александромъ Великимъ при Гранікѣ (334), самъ онъ былъ разбитъ при Иссѣ, 333, при Арбелахъ 331 и во время бѣгства палъ отъ руки своего сатрапа Бесса. Такимъ образомъ окончилось древне-персидское царство.

Александръ хотѣлъ соединить П. въ одно царство съ Греціей; онъ женился на дочери Дарія и называлъ себя царемъ Азіи; но ранняя смерть помѣшала осуществленію его плана. Послѣ него началась борьба за его наслѣдіе между его полководцами. Сатрапъ вавилонскій, Селевкъ Никаторъ, основалъ 312 царство Селевкідовъ, которое, за исключениемъ Египта, обнимало почти все старое персидское царство и раздѣлилось на 12 сатрапій. Но уже 250 нѣкоторая изъ этихъ сатрапій отдѣлилась и возникли царства Бактрійское и Пар-

єянське. 226 по Р. Х. Ардехиръ основавъ среднеперсидское царство и подъ именемъ Артаксерса I началъ новую династию Сассанидовъ.

Артаксерсъ I (226—240) называлъ себя царемъ царей и старался возстановить древнеперсидское царство, съ религіей, нравами и традиціями Кира. Ему наследовалъ сынъ его Сапоръ I (240—271). Онъ покорилъ Арmenію и напалъ на римскія владѣнія, разбилъ имп. Валеріана при Эдессѣ и вторгнулся въ Сирію, овладѣвъ Антиохіей и въ своихъ завоеваніяхъ дошелъ до Кападокіи. Одинъ изъ преемниковъ его, Сапоръ II Великій, отнялъ у римлянъ Месопотамію и Арmenію; тогда имп. Юліанъ напалъ на самуу П. (363). Но походъ не удался, Юліанъ умеръ, а преемникъ его, Іоаннъ, долженъ былъ согласиться на унизительный миръ. Однако, покоренная Сапоромъ II Арmenія снова освободилась.

Преемники Сапора до Хозроя I (531—578) были незначительны. Хозрой I Нуширанъ („Справедливый“) приказалъ перевести на персидскій языкъ лучшія сочиненія Платона, Аристотеля и другихъ греческихъ философовъ, основалъ школы, покровительствовалъ земледѣлію, улучшилъ судопроизводство и систему управления и поднялъ благосостояніе страны. Онъ вель счастливые войны съ Византіей и расширилъ предѣлы своего царства отъ Инда до Средиземного моря и отъ Яксарта до границъ Египта. Но подъ жестокимъ и тиранническимъ управлениемъ сына его, Гормизда IV (578—590), всѣ плоды управления Хозроя погибли. 590 Гормиздъ былъ свергнутъ и на его мѣсто вступилъ сынъ его Хозрой II (590—628). Онъ завоевалъ персидскую Арmenію, взялъ Эдессу и Александрию и разрушилъ Йерусалимъ. 616 персы завоевали Александрию; въ то же время персидское войско угрожало Константинополю. Но имп. Ираклій разбилъ персидское войско на границахъ Ирана и вступилъ въ П. Хозрой былъ свергнутъ собственнымъ сыномъ, Ширихомъ, который заключилъ миръ съ Византіей. При его преемнике, Іездегердѣ, арабы напали на страну и завоевали ее 651. Царство Сасанидовъ было покорено и религія Зороастра уступила мѣсто исламу.

П. распалась; намѣстники халифовъ, стремясь къ независимости, основали новые маленькие царства; изъ нихъ основанное Саманидами (потомками Сассанидовъ) успѣло на короткое время объединить персовъ, чего послѣ достигли и Газневиды; но всѣмъ имъ положила конецъ турецкая династія Сельджуковъ. 1223 Чингизъ-Ханъ вторгнулся въ П. и завоевалъ ее. 1380 явился Тамерланъ (Тимуръ), который со своей ордою прошелъ черезъ всю П., оставляя по себѣ кровавый следъ. Въ Испаганѣ онъ устроилъ страшную рѣзню и изъ 70,000 череповъ соорудилъ пирамиду. 1393—1505

въ П. господствовали могулъ-султаны затѣмъ персидская династія Сефіи основала новоперсидское царство.

При царяхъ этой династіи персы должны были вести непрерывныя войны съ туркменами и съ турками. Изъ нихъ, при Тамаспѣ и Аббасѣ В. П. временно достигла значительп. могущество. 1722 престоль захватилъ афганецъ Махмудъ. Онъ заключилъ союзъ съ Россіей и Турцией и по договору 1723 уступилъ Россіи западный и южный берега Каспійского моря. Махмудъ былъ убитъ и 1736 царемъ провозглашенъ Надиръ-шахъ. Онъ победилъ узбековъ, туркменовъ и афганцевъ и дошелъ до Дели. Въ апогеѣ своего могущества Надиръ былъ убитъ 1747. Керимъ-Ханъ (1759—79) разрѣшилъ англичанамъ основать колонію въ Буширѣ и торговать въ Персидскомъ заливѣ. Въ войнахъ съ Россіей (1804—13) П. потеряла большую часть своихъ кавказскихъ владѣній, а по миру въ Туркманчѣ (1828) П. потеряла Эривань и Нахичевань. 1834 взошелъ на престолъ Мехмедъ-шахъ, а послѣ него 1848 его сынъ Назръ-Эддинъ. Въ 1856 Назръ-Эддинъ, по поводу занятія Герата, пришелъ въ столкновеніе съ англичанами, Англія объявила П. войну и принудила ее по миру 1857 обѣщать, что во всѣхъ столкновеніяхъ съ Гератомъ или Афганістаномъ П. не будетъ объявлять войны безъ согласія Англіи. 1873 шахъ предпринялъ путешествіе въ Европу; но надежды, полагаемыя на это неспыханное до тѣхъ поръ событие, не сбылись. Внутреннее управление осталось такъ же дурно, какъ было прежде, население еще стало бѣднѣе. Походы 1860 и 1876 противъ Мерва окончились полѣтѣшимъ пораженіемъ персовъ. Россія завоевала Ахалъ-Теке и заняла Мервъ. Назръ-Эддинъ 1896 былъ убитъ однимъ фанатикомъ, послѣ чего его второй сынъ Музafferъ-Эддинъ-Мирза (род. 1853) провозглашенъ шахомъ. См. Malcolm, „History of Persia“; Gobineau, „Histoire des Perses“ (Пар., 1869); Markham, „History of Persia“ (1874); Justi, „Geschichte des alten Persien“ (Берл., 1879); Nöldke, „Aufsätze zur persischen Geschichte“ (Лейпц., 1887); Rawlinson, „The seventh great oriental monarchy“ (Лонд., 1876); v. Gutschmid, „Geschichte Irans und seiner Nachbarländer seit Alexander d. Gr.“ (Тюб., 1888); F. Spiegel, „Eranische Altertumskunde“ (Лейпц., 1871—1878); Bridges, „The dynasty of the Kajars“ (Лонд., 1883); Watson, „A history of Persia“ (1866); Benjamin, „Persia“ въ „Story of nations“ (1888); Barbier de Meunard, „Dictionnaire géographique, historique et littéraire de la Perse“ (Пар., 1861); Tomaschek, „Zur historischen Topographie von Persien“ (Вѣна, 1883—85); Dieulafoy, „L'art antique de la Perse“ (Пар., 1882—89); Gayet, „L'art persan“ (1895); Schwab, „Bibliographie de la Perse“ (1876).

Персоонъ (Persoon), Христіанъ

Гендрікъ, ботаникъ-микологъ, род. 1755, ум. 1837. П. создалъ первую научную классификацію грибовъ и описалъ много новыхъ родовъ и видовъ ихъ. Написалъ: „Observationes mycologicae“ (Лейпциг., 1796—1799, 2 т.); „Synopsis methodica fungorum“ (Геттинген., 1801); „Mycologia europaea“ (Эрланг., 1822—28, 3 т.); „Traité sur les champignons comestibles“ (Пар., 1818); „Synopsis plantarum, seu Enchiridion botanicum“ (Петерб., 1817—21).

Перспектива, искусство изображать предметы на плоскости такъ, какъ они представляются глазу въ пространствѣ. П. распадается на математическую или линейную и на воздушную. Линейная П. учить наносить отдельные линіи и точки предметовъ на соответствующее мѣсто въ картинѣ; воздушная же трактуется о большей или меньшей ясности очертаній предметовъ, сообразно съ разстояніемъ, и о нюансировкѣ красокъ, поглощаемыхъ свѣтомъ въ пространствѣ. Науку о П. въ живописи подвинули флорентийскіе художники, Брунеллески и Паоло Учелло (1397—1475), А. Дюреръ и математикъ Ламбертъ.

Перспирація (Perspiratio), то же, что кожное дыханіе. Выдыханіе газовъ кожею (углекислоты и водорода), какъ P. insensibilis, противопоставляется отдѣленію пота, P. sensibilis.

Персье (Percier), Шарль, франц. архитекторъ, род. 1764, ум. 1838, вмѣстѣ съ архит. Фонтеномъ доказывалъ постройку Лувра и Тюильри и построилъ триумфальную арку карусель. П. основатель стиля ампиръ и имѣлъ большое влияніе на художественную промышленность. Вмѣстѣ съ Фонтеномъ, П. издалъ: „Palais, maisons etc. à Rome“ (Пар., 1798); „Recueil de décosrations intérieures“ (1812).

Пертесь (Perthes), нѣм. семья издателей: Іоганнъ Георгъ Юстусъ, род. 1749, ум. 1816, основалъ издательскую фирму въ Готѣ. Его сынъ Вильгельмъ, род. 1793, ум. 1853, продолжалъ дѣло отца и изданіемъ Штилерского атласа положилъ основаніе картографическому заведенію, которое онъ, въ сотрудничествѣ съ извѣстными географами и картографами, какъ Берггаузъ, Дицъ, Рейхардъ, Сидовъ и др., довелъ до высокой степени процвѣтанія. Кромѣ того, онъ сталъ издавать готскій альманахъ, перешедшій къ нему 1816 отъ прежнаго издателя. П. оставилъ свое заведеніе подъ фирмой Юстусъ П. своему сыну Бернгарду Вильгельму, род. 1821, ум. 1857, который еще далѣе развилъ картографической отдѣлъ. Изданія его представляли собой высокую степень совершенства по научной основѣ и картографической техникѣ. Сынъ его Бернгардъ П. (род. 1850) вступилъ въ управление фирмой съ 1881.

Перти (Perty), Іосифъ Антонъ Максимилианъ, естествоиспытатель, род. 1804, ум. 1884; занимался въ Ландсгутѣ и Мюнхенѣ медициной и естественными науками. Въ большомъ сочиненіи: „Delectus anima-

lum articulatorum“ (Мюнх., 1832) онъ описалъ насѣкомыхъ, собранныхъ Шпиксомъ и Мартусомъ въ Бразилии. Онь написалъ еще: „Allgemeine Naturgeschichte als philosophische und Humanit tswissenschaft“ (Боннъ, 1837—44, 4 т.); „Ueber das Seelenleben der Tiere“ (1865, 2 изд. 1875); „Die Natur im Lichte philosophischer Anschauung“ (1869); „Die Anthropologie als die Wissenschaft von dem körperlichen und geistigen Wesen des Menschen“ (1874, 2 т.); „Erinnerungen aus dem Leben eines Natur- und Seelenforschers des XIX. Jahrhunderts“ (1879).

Пертика, римская мѣра, 2,9562 метр. **Пертинаксъ**, Гельвій, рим. императоръ, род. 126 по Р. Х., вступилъ въ римское войско, отличался во многихъ войнахъ, сдѣлался префектомъ Рима, а послѣ убіенія Коммода 192 провозглашенъ императоромъ; старался обуздать самовластіе вольноотпущенниковъ и преторіанцевъ; но этимъ возбудилъ противъ себя ихъ ненависть и былъ ими убитъ 193.

Пертозеро, оз. Олонъ, губ. Петрозаводск., дл. 16 в., ширина 2 в.; отдѣляется отъ сосѣдняго Кончезера перешейкомъ въ 12 саж. ширины. Уровень воды П. на 4 саж. выше уровня этогососѣдняго озера, что дало поваръ, прорывъ перешеекъ шлюзованнымъ каналомъ, получить мощную двигательную силу воды, приводящую въ движение Кончезерской заводъ.

Пертуленъ (морск.), цѣнь, поддерживающая якорь.

Пертурбаціонная функція, см. небесная механика.

Пертширъ (Perthshire), графство въ центрѣ Шотландіи, пл. 6736 кв. км.: очень живописно; вдоль берега Фертъ оѣ Тѣ простирается плодородная равнина Карсъ оѣ Гаури; западнѣе простираются холмы Охиль (717 м.) и Сидло (352 м.), далѣе плодородная долина Стрѣтмуръ; остальная, большая часть графства представляеть на горье съ живописными озерами (Тѣ, Рэннохъ, Катринъ) и дикими ущельями; важнѣйшія группы: Этѣль (Кэрнъ Гауэръ 1135 м.), Бридолъбенъ (Бенъ Лоуэръ 1224 м.), Бэлклиддеръ (Бенъ Муръ 1164 м.); гл. рѣки: Тѣ съ притоками (Гарри, Ирнъ и др.) и Фортъ; жителей (1891) 126,199, изъ нихъ 11,3% говорять по гэльски, гл. обр. въ горахъ; гл. занятіе сельское хозяйство; (1890) 15,6% площ. занимаютъ паши, 5,3% пастбища, 5,5% лѣсъ; рог. скота 79,848, овецъ 735,178; большая часть фабрикъ производить шерстяныя, бумажныя и полотняныя матеріи (1891: 8012 рабоч.). П. изобилуетъ памятниками старины: гробъ Оссіана, замокъ Макбета, друїдскія сооруженія и пр.

Пёртъ (Perth), 1) гл. г. графства Пёртширъ (Шотландія), на Тѣ (судоходенъ для судовъ до 100 тон.); 2 парка, нѣсколько старинныхъ церквей, гимназія, музей, театръ, значитъ промышленность (полотна, сукна, машины, ситецъ); жит. (1891) 29,910; неподалеку Сконъ Пэлэсъ (принадл. гра-

фу Мэнсфильдъ) на мѣстѣ древняго замка штол. королей съ тѣмъ же назв.; аббатство Сконъ (развалина); Дунсинанскій лѣсъ. П. одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ Шотландіи, 1153 получилъ первыя привилегіи, до 1482 гл. г. Шотландіи, 1311 взять Роб. Брюсомъ, 1644 маркизомъ Монроэзъ, 1651 Кромвелемъ; 1559 здѣсь началась реформація (Джонъ Ноксъ); 1715 и 1745 военный центръ Іаковитовъ; близъ П. 1 сент. 1644 приверженецъ Карла I герц. Монроэзъ на несъ рѣшительное пораженіе войскамъ шотландскаго конвента подъ предводительствомъ лорда Эльхо. 2) гл. гор. брит. колоніи Зап. Австралія, на Лебяжьей р. и ж. дорогѣ; нѣсколько банковъ; жит. (1891) 9617; гаванью служить Фримантль въ 18 км. ниже по Лебяжьей р.

Пертъ Эмбой (Perth Amboy), портъ сѣв.-амер. шт. Нью-Джерси, при устьѣ р. Раритетъ, противъ южн. конца Статенъ Айленда; морское купанье, произв. огнеупоры, кирпичей, терракотта, бѣлиль, хим. прод., залежи угля; жит. (1890) 9512.

Перты (морск.), снасти подъ реями, на которыхъ стоять люди во время крѣпления парусовъ.

Пертю д'Антюшъ (Perteuis d'Antioche), морской проливъ у бер. франц. деп. Нижней Шарантъ между о-вами Рѣ и Олеронъ, образовался вторженіемъ моря и названъ по имени исчезнувшаго города.

Перу, исп. Эль П., у обитателей древняго государства инковъ Тагуантин-сую („4 провинціи“), республ. въ Южн. Америкѣ, со временемъ уступки въ 1883 г. провинцій Тарапака, Арика и Такна Чили, располож. между $20^{\circ} 20'$ — $17^{\circ} 55'$ ю. ш. и $68^{\circ} 50'$ — $81^{\circ} 20'$ з. д., гранич. на с. Эквадоромъ, на в. Бразилией и Боливіей, на ю. Чили, на з. Тихимъ ок., площ. 1.137,000 кв. км. Устройство поверхности. Берегъ 2150 км. дл. очень однообразенъ, по б. части высокий, море мѣстами въ незначит. разстояніи отъ утесовъ до 150 м. глуб.; гаванями берегъ бѣденъ, лучшія изъ нихъ: заливы Каллао и Пайта. Пристаніе къ бер. по причинѣ сильнаго теченія трудно и опасно. Гл. о-ва: Чинга съ богатыми залежами гуано, о-въ Св. Лаврентія; съ портомъ Каллао, о-ва Лобосъ. Физическое устройство обусловлено Андами, пересѣкающими страну нѣсколькоими хребтами въ 110—125 км. отъ берега. Зап. гл. хребетъ или Береговые Кордильеры со своими вершинами (вулканъ Мисти 6102 м.) нерѣдко заходятъ въ область вѣчнаго снѣга; многіе горные перевалы, притомъ наиб. удобные, проходить на выс. до 4800 м. Узкая полоса къ з. отъ этого хребта частью гористая страна, но большая часть прибрежной области состоять изъ пустынныхъ песчаныхъ равнинъ, поднимающихся далѣе вглубь до 500—1200 м. выс. Между берегов. и внутр. Кордильерами простираются обширныя плоскогорія (парамосъ или пунасъ) въ средн. 4000 м. выс. в. у. м. Глубокія долины, прорѣзающія нерѣд-

ко эти пуны, съ роскошнымъ клим. и удивит. плодородіемъ, составляютъ рѣзкій контрастъ съ высокими, холодными соединеніями плоскогоріями. Въ сѣв. П. отъ горнаго узла Паско направляются на с. З почти параллельныя вѣтви Андовъ, изъ нихъ средняя и вост. замыкаютъ продольныя долины верхняго Мараньона и Гуаллаги. На ю. отъ того-же узла горы распадаются на 2 вѣтви, вновь соединяющіяся въ горномъ узлѣ Кузко. Изъ плоскогорій, располож. между этими 2-мя вѣтвями, наиб. значит.: Хунингъ или Бомбанъ (4400 м.), Гуанкавелика (3900—4200 м.) и др. Подъ 150 ю. ш. этотъ обширный горный узелъ ограниченъ попечернымъ хребтомъ Вильканота (5300 м.). Подъ 150 ю. ш. Анды вновь развѣтвляются на 2 цѣпи, изъ нихъ прибрежная направляется на ю.-ю.-в., а внутр. Кордильеры, описавъ большую дугу (Анды Карабайя), переходятъ въ Боливію, гдѣ и замыкаютъ вмѣстѣ съ первой цѣпью обширное плато Боливіи (3800—4000 м.). Бассейнъ оз. Титикака въ сѣв. части этого плато лишь своей сѣв.-зап. половиной относится къ П. Область между этимъ бассейномъ и берегов. Кордильерами состоять изъ пунъ 4600 м. выс. и относится къ числу самыхъ пустынныхъ мѣстностей П. На в. горы круто спадаютъ къ области горныхъ отроговъ (la Montana) и равнинъ, покрытыхъ дѣственными лѣсами и простирающихся до границы съ Бразилией. Изъ горныхъ цѣпей Монтаны самая значит. гора Апуримакъ. Геологич. строеніе П. то же, что Эквадора и Боливіи (см. эти статьи, а также статью „Америка“). Больѣ древнія породы слагаютъ вост. часть большихъ цѣпей Андовъ, направляющихся на ю.-ю.-в. и ю.-в., на з.; къ нимъ примыкаютъ породы новѣйшаго образованія. Вост. гл. цѣпь Андовъ состоять изъ гранитовъ, къ кот. между Гуаллагой и верхнимъ Мараньономъ примыкаютъ архейскія сланцевые породы, затѣмъ изъ мощныхъ пластовъ палеозойск.ложений, наклоненныхъ къ ю.-з. (силурійскіе сланцы, грауваки и конгломераты), къ кот. далѣе прилегаетъ девонъ, на бер. оз. Титикака складчатые каменоуг. известняки и песчаники; встречаются также красные песчаники, содержащіе гипсъ, соль и мѣдныя руды. Зап. Кордильеры по существу состоять изъложений юрской и мѣловой системъ, содержащихъ порфиръ; мощныя вершины этой части горъ слагаются изъ новѣйшихъ изверженныхъ породъ (андезиты и трахиты). Побережье наполнено четвертичными образованіями (песокъ, гравій и т. д.), горные кряжи, образующіе т. наз. Береговые Кордильеры, состоять изъ гранитовъ, діоритовъ, сіенитовъ и т. д. Вулканы встречаются лишь въ незначит. южн. части береговъ, образуя здѣсь группу Аре-кипа, здѣсь-же попадаются сольфатары, фумаролы и теплые источники. Землетрясенія на бер. очень часты, изъ нихъ наибол. сильныя были въ 1746 г., когда былъ раз-

рушень Каллао и погибло 5000 чел., въ 1756, 1816, 1845 гг. и т. д. Относит полезн. и скоп. см. ниже. Орошение П. очень неравномѣрное. Особ. бѣдна орошающа изъ нихъ безводны въ сухое время года; постоянно наполнены водою лишь: Rio Тумбезъ, Rio де Санта, Rio Римакъ, Rio Магесъ и нѣск. др. Зато крупные рѣки орошают равнины къ в. отъ горъ, вост. скать горъ и отчасти само нагоріе. Самая значит. р. Мараньонъ. съ притоками Гуаллага и Укаяли и нѣск. знач. притоками, впадающими въ р. уже въ Бразилии (между ними Явари, Пурусъ и др.). Озеръ въ П. очень много, особ. въ горахъ, но они представляют по б. части неизнанч. лагуны. Наиб. крупная горная озера: Чинчайчка около Серро де Паско и и оз. Уркось около Куско. На вост. границѣ находится большое оз. Титикака на выс. 3808 м.

Климатъ, флора, фауна. Клим. П. въ отдельныхъ частяхъ страны очень разнообразный. Высота снѣговой линіи въ средн. части П. въ Берегов. Кордильерахъ 5200, во внутр. Кордильерахъ 4850 м. Прибрежная область на запад. склонѣ, состоящая изъ песчаной полосы 2150 км. дл. и до 500 м. выс. в. у. м., характеризуется почти полнымъ отсутствиемъ дождей, представляя въ теченіе 5 мѣс., начиная съ ноября, отчаянную пустыню, лишенную растительности и животныхъ. Съ мая по окт. пустыню освѣжают туманы (гарруны) и обширная пространства покрываются богатымъ покровомъ травы и цветовъ. Далѣе вглубь до 1300 м. выс. прибрежная область обним. зап. долины Кордильеръ, где туманы замѣняются сильными ливнями, темпер. здѣсь еще выше, чѣмъ на берегу. Въ области пунъ зимой (съ мая по окт.) воздухъ сухъ, ночи холодны; ливни почти ежедневно сопровождаются сильными грозами. Въ области лѣсовъ вост. склона внутр. Кордильеръ периодъ дождей начинается въ окт. и длится до апр. Темп.: Лима год. 18,5°, февр. 23,4°, июль 14,7°; Арика годов. 19,7°, янв. 22,0°, авг. 17,2° (крайнія годов. темпер. 28,0 и 13,8°). Характерные представители флоры песчаного тихоок. побережья въ П.: кактусы и мимозы; высоты зап. Кордильеръ до 4000 м. выс. покрыты видами *Calceolaria*, *Euphorbia*, *Salvia* и *Oxalis* въ смѣси съ кустарниками и травянистыми растеніями (*Heliotropium regium*, виды *Lupinus*, *Clematis* и др.). Лѣса отсутствуютъ почти на всей тихоок. окрестности перуанскихъ Андовъ на протяженіи свыше 29° широты. Выше 3500—4000 м. слѣдуетъ альпійская флора, образованная гл. обр. изъ видовъ *Baccharis*, *Saxifraga*, *Astragalus*, *Valeriana* и др. Въ области пунъ на ряду съ травами (*Stipa Ichu*) и кустарниками, распространены сухія сложноцвѣтныя (виды *Lepidophyllum*), далѣе кактусовая, виды

Verbena и др. Богатая тропич. растительность появляется на вост. отъ Кордильеръ и въ долинахъ, пересѣкающихъ область пунъ и открытыхъ къ морю. Здѣсь соединены продукты умѣренного и жаркаго климатовъ. Дико растущая flora съ обилиемъ пальмъ, древовидн. папоротниковъ, эпифитныхъ орхидей и т. д. примыкаетъ къ флорѣ Бразилии. Характерными растеніями въ верхнемъ поясе лѣсовъ, на выс. 1500—2500 м., являются: дерево *Cinchona* и *Erythroxylon Coca*. Fauna на перуанс. Андовъ относ. къ патагонск. отдѣлу, fauna дѣственныхъ лѣсовъ на в. и долинѣ, примыкающихъ къ нимъ, составляетъ часть большого бразильского отдѣла. Высоты Андовъ служать родиной ламы, гуанако, вигони, изъ грызуноў здѣсь водятся мыши *Chinchilla* и *Viscacha*, изъ хищниковъ атакъ (*Canis azagae*) и характерный для Андовъ Перу и Боливіи небольшой медведь (*Tremarctos ornatus*). Птицы преимущ. водяные, болотные или хищные (кондоръ). На зап. склонѣ Андовъ встречаются представители неотроп. области, такъ броненосецъ, пума, коршуны и попугаи. Но еще богаче южно-америк. fauna представлена въ дѣственныхъ лѣсахъ вост. П. Здѣсь водятся типичные обезьяны, летучая мыши, особ. видъ *Phyllostoma*, изъ грызуноў агути, древесная мышь, ежо-крыса, изъ беззубыхъ броненосецъ, лѣнвѣцъ и муравѣйдъ, изъ хищниковъ ягуаръ, пума, тигровая кошка, также талиръ, виды оленей, сумчатая крыса. Fauna птицъ богата и видами и индивидами. Наиб. выдѣляются: попугаи, колибри, хищники, совы, лѣсные голуби, дергачи, лысухи. Изъ пресмыкающихся водятся кайманы, черепахи, змѣи (между ними виды ядовитыхъ *Bothrops*). Низшіе организмы представлены также очень богато.

Площадь и население. Площадь для 1898 г. и население для 1896 г. распредѣляются слѣд. образомъ между отдѣльными департам.:

Название департам.	Площ. въ кв. км.	Число жителей	на 1 кв. км.
Амазонасъ	36 122	70 676	2,0
Анкачъ	42 908	428 703	10,0
Апуримакъ	21 209	177 387	8,4
Арекіна	56 857	229 007	4,0
Айакучо	47 111	302 469	6,4
Калмарка	32 482	442 412	14,0
Каллао	37	48 118	1 300,5
Куско	404 845	438 646	1,1
Гуанкавелика	23 967	223 796	9,0
Гуанчуко	36 331	145 309	4,0
Ика	22 586	90 962	4,0
Хунинъ	60 484	394 393	6,5
Ламбайеке	11 952	124 091	10,0
Либертадъ	26 441	250 931	9,0
Лима	34 482	298 106	9,0
Лорето	747 296	100 596	0,2
Мокегуа	14 375	42 694	3,0
Піура	43 588	213 909	4,9
Пуно.	106 731	537 345	5,0
Всего:	1 769 804	4 559 550	2,6

Наиб. густо населена Сієrrа, наиб. рѣдко — вост. часть П. По національностямъ населеніе П. 1876 (включая провинции, уступленыя въ наст. время Чили, и о-ва Гуано) распадалось на: 1.554,678 индѣйц., 669,457 метисовъ, 372,197 бѣлыхъ, между ними 18,082 европ. (6990 итал., 2647 франц., 1699 исп. и т. д.), 51,186 азіатовъ (б. частью китайцы), 52,588 негровъ. Европ. иммиграція незначит., не взирая на здоровый клим. и декреть 1865, освобождающій иностранцевъ, независимо отъ приобрѣтенія ими правъ гражданства, отъ всѣхъ повинностей. Индѣйцы (57%) распространены по всей странѣ, распадаются на прибрежныхъ и горныхъ, средн. роста, достигаютъ преклонного возраста, если не злоупотребляютъ водкой. Все индѣйское населеніе П. (исключая дикихъ индѣйцевъ) относится къ т. называемой андоперуанскою расѣ и распадается на 2 главныя народности: индѣйцевъ кичуа или инка и аймара. Къ первымъ относятся всѣ индѣйцы отъ сѣв. границы П. ю. до департам. Куско, Пуно и Арекипа, гдѣ они сталкиваются съ аймарами, преобладающими въ южн. части П. Чуди для прежняго времени различаль три большихъ племени, отличныхъ другъ отъ друга по строенію черепа, а именно: чинча (юнга) въ прибрежной области, гуанка въ горахъ центр. П. и аймара на перу-боливіанскомъ плоскогорії; изъ рядовъ послѣднихъ произошла династія инковъ, подчинившая всѣ остальные племена. Метисы или чолосы, образовавшіся изъ смѣщенія бѣлыхъ съ индѣйцами, также распространены по всей странѣ, негры живутъ преимуществ. въ тропич. прибрежной области, бѣлые по б. части въ крупныхъ городахъ побережья. Въ интеллигентскомъ отношеніи П. стоитъ выше, а въ нравственномъ отношеніи ниже всѣхъ остальныхъ государствъ Южной Америки, что объясняется способомъ завоеванія и колонизаціи страны, а также развиемъ народного хозяйства во времена исп. владычества. Притокъ авантюристовъ для разработки золотыхъ розсыпей повлекъ за собой упадокъ земледѣлія, страна пребрѣла характеръ горнозаводческой колоніи; достаточительность, страсть къ спекуляціямъ, отлыниваніе отъ работы сдѣлались національными пороками перуанцевъ. Любимыя національные развлечения перуанцевъ: бои быковъ и пѣтуховъ. Единственная признанная въ П. религія — католическ., но исповѣданіе другихъ религій дозволено по крайней мѣрѣ въ болѣе крупныхъ городахъ. 1876 въ П. было: 2.644,055 катол., 5087 прот., 498 евр. Республика распадается на 1 архіепископство и 7 епископствъ. Церковь, очень богатая до освобожденія, все болѣе и болѣе утрачиваетъ свое нравственное влияніе на народъ. Большинство монастырей упразднены, миссіи іезуитовъ и францисканцевъ, когда-то столь важныя, уже давно прекратили свое существованіе. Дѣло образованія почти

сплошь въ рукахъ духовенства, стоитъ на весьма низкой ступени, несмотря на то, что посѣщеніе школъ обязательно. Число посѣщающихъ школы дѣтей достигаетъ всего 46,000 т. е. 1 мальчикъ на 60, 1 девочка на 120 подлежащихъ посѣщенію школъ. Изъ высш. уч. заведеній слѣдуетъ упомянуть универ. въ г. Лима (древнѣйший въ Южн. Америкѣ), 5 „малыхъ университетовъ“ въ гг. Трухильо, Аякучо, Куско, Пуно и Арекипа, 2 ремесл. школы, школы горная и инженерная въ г. Лима.

Промышленность. По крайней мѣрѣ половину всей площ. П. заним. лѣса, поля занимаютъ всего 360,000 кв. км. Земледѣліе, высоко развитое во времена инковъ, было совершенно заброшено въ эпоху исп. владычества и лишь въ новѣйшее время начинаетъ вновь подниматься. Побережье, искусственно орошающее, производить гл. обр. сах. тростн., хлопокъ, рисъ, виноградъ, выше лежащія, обильно орошаеыя мѣстности, кромѣ того, кофе, какао, маисъ, табакъ, индиго и т. д. Сієrrа производить всѣ хлѣбные злаки, люцерну, картофель (П. родина послѣдняго) и т. д.

Скотоводство занимается гл. обр. разведеніемъ ламъ, альпакъ и овецъ; ламами пользуются особ. для перевозки товаровъ, альпаки доставляютъ шерсть. Изъ шерсти вигони изготавливаются тонкія ткани и прочные шляпы, изъ шерсти овецъ выдѣлывается грубая ткань (вауэта), рог. скотъ разводятъ преимуществ. для добычи масла и сыра. Изъ лѣсныхъ продуктовъ первое мѣсто заним. хинная кора, добываемая гл. обр. въ провинціяхъ Гуануко („красная кора“) и Карабойя („желтая кора“). Большимъ количествомъ въ торговли поступаетъ еще сассапариль. Горное дѣло процвѣтало въ П. уже въ древности. До конца 1875 въ П. было добыто 31.220,000 кг. серебра и 163,550 кг. золота на сумму въ 2734,2 милл. руб. Коны въ Потози, доставлявшія въ эпоху испан. владычества наиб. доходъ, съ 1778 принадлежать Боливіи. Богатѣйшіе серебр. рудники П. находятся около Серро де Паско. 1891 серебро во всѣхъ рудникахъ было добыто 74,869 кг. Почти всѣ рѣки золотоносны, самыя богатыя мѣсторожденія золота находятся около Гуайлласа и Тармы, но за послѣднее время производительность золотыхъ рудниковъ упала: 1897—98 золота было вывезено всего на 41,500 солей. Кроме того, въ странѣ встрѣчаются: ртуть, кам. и бурый уголь, мѣдь, свинецъ, жѣлезо, богатыя залежи асфальта и нефти. Въ 1898 во всѣхъ рудахъ было добыто на 9.481,213 солей. Со временемъ перехода рудничаго дѣла въ руки англ. обществъ горнозаводская промышл. стала быстро развиваться. 1891 въ П. было 4187 рудниковъ, изъ нихъ 427 доставляли золото, 2641 серебро, 20 ртуть, 278 угля и 613 нефть. Богатѣйшія залежи селитры перешли къ Чили.

Фабричная промышленность еще не имѣеть большого значенія и сосредоточена гл. обр.

въ гл. г. Лима, гдѣ имѣются фабрики и заводы для производства бумаги и шерстяных тканей, сапогъ, чулочныхъ товаровъ, мыла, свѣчей, сахара, пива. Сахаровар. зав. доставили 1898 г. 150,000 тоннъ сахара, изъ нихъ къ вывозу поступили 125,000 тоннъ. Индѣйцы съ давнихъ поръ славятся производствомъ тонкихъ тканей, плетеныхъ изъ льна изъ волоконъ пальмы, золотыхъ и серебр. изъ льнялій. Торговля страдаетъ отъ недостатка въ хорошихъ путяхъ сообщенія. Изъ проектированной 1868 обширной сѣти ж. д. 1894 открыты были для движения всего 1489 км., между ними обѣ смѣлыхъ авійскія ж. д. изъ Моллендо въ Пуну на бер. оз. Титикака и линія Каллао-Лима-Орейя, самая высокая ж. д. на земномъ шарѣ. Для поднятія торговли устроены порты въ Каллао, Моллендо и др. городахъ. Въ Каллао, важнѣйшій портъ республики, 1893 пришло 1398 судовъ въ 663,968 тоннъ вмѣстимостью. Ввозъ 1898 г. 19,297,272 солей, вывозъ 30,274,776 солей. Въ ввозѣ и вывозѣ гл. участіе принимаютъ Англія, Германія, Соед. Штаты и Чили. Гл. предметы вывоза: сахаръ, серебро и серебр. руды, хлопокъ, шерсть, рисъ, золото; гл. предметы ввоза: хлопчатобум. и шелков. товары, машины, бумага, кожев. товары, спиртные напитки, пиво и т. д. Перуанскіе порты сообщаются пароходами съ Лизерплемъ, Гавромъ, Гамбургомъ, Бордо, Лиссабономъ, а также съ портами тихоокеанскаго побережья. Длина телегр. линій 1893 г. 2269 км. 1860 введена метрич. система мѣръ и вѣсовъ, но болѣе употребл. старыя испанскія. Кванталь въ 4 арроды по 25 либръ, 46,014 кг. 101^{1/2} англ. фунт.; фанега хлѣба вѣситъ 62—64^{1/2} кг., карга риса 15 арробъ. 1 соль въ 10 динеро по 10 центезимо первоначально 1,8 руб., а съ 1895 г. 0,945—1,125 руб.

Государственное устройство и управление. По конституції 1856, пересмотрѣнной 1860, президентъ и 2 вице-президента избираются на 4 года всѣмъ народомъ. Народнымъ представительствомъ являются сенатъ изъ 40 членовъ (по 1 на 1—3 провинціи) и палата депутатовъ изъ 80 членовъ (1 на 15—20,000 жит.); выборы и въ сенатъ и въ палату косвенны, члены избираются на 6 лѣтъ, $\frac{1}{3}$ членовъ обновляется каждые 2 года. Въ административномъ отношеніи страна распадается на 2 провинціи и 17 департам., послѣдніе опять на провинціи и округа. Судебная власть организована по франц. образцу; въ уголовномъ судопроизводствѣ дѣйствуютъ еще исп. законы. Неудачная война съ Чили сильно ухудшила финансовое положеніе страны. По бюджету на 1899, доходы исчислены въ 11.852,000, расходы въ 12.600,000 солей. Внутренній долгъ 1894 исчислялся въ 31.572,500 солей и погашался изъ 1% годовыхъ. Войско и флотъ. По закону 1872, войско набирается на началахъ всеобщей воинской повинности, въ мирное время армія, включая корпусъ жан-

дармеріи, насчитываетъ 6307 чел., въ военное время должна состоять изъ 12,660 чел. Флотъ П. погибъ по б. части въ войнѣ съ Чили. Национальные цвѣта красный и бѣлый. Гл. г. страны Лима. См. описанія путешествій Röppig (1835), I. I. v. Tschudi (см.), C. R. Markham (1856 и 1862), Hutchinson (1874), Wiener (1880) и др., а также; Markham, "Реги" (Лонд., 1880); Ydiaquez, "Le Pérou en 1889" (Гаврь, 1890).

Исторія. Въ началѣ XI в. нашей эры, среди жителей береговъ озера Титикака явился человѣкъ, по имени Манко Капакъ, который называлъ себя сыномъ солнца, построилъ городъ Куско и основалъ царство инковъ. Послѣ него царствовало еще 13 государей. Они расширили предѣлы своихъ владѣній такъ, что ихъ царство занимало обширную область отъ Квіто до р. Мауле и отъ Тихаго океана до дѣвственныхъ лѣсовъ Мараньюна. Правление инковъ было патріархально, страна находилась въ цвѣту состояніи, большая дороги, пролегавшія черезъ горы, указывали на оживленную торговлю и общеніе съ союзными странами. Относительно древнейшей культуры см. *американскія древности* (съ табл. I и III).

Испанцы узнали обѣ инкахъ 1522 и по мѣстности Биру, которой Пизарро достигъ 1524, назвали страну. П. 1531 Пизарро прибылъ на 3 корабляхъ, съ 280 чел. пѣшихъ и 27 чел. конныхъ солдатъ, высадился на берегу бухты Санъ-Матео и 1832 двинулся внутрь страны. Предпріятіе Пизарро увѣличилось успѣхомъ, благодаря существовавшей въ то время враждѣ между двумя братями инками Гуискаромъ и Атагуальпой. Гуискаръ былъ убитъ, а Атагуальпу, отказавшагося принять христіанство, Пизарро заключилъ въ тюрьму. Множество перуанцевъ были перебиты и, хотя инка откупилъся несмѣтнымъ количествомъ золота и серебра, его тѣмъ не менѣе приговорили къ сожжению на костре, будто бы за попытку возстанію. Но потомъ, такъ какъ Атагуальпа принялъ христіанство, сожжение, въ видѣ милости, измѣнили на удушеніе (1533). Пизарро овладѣлъ гор. Куско съ его огромными богатствами и основалъ гор. Лиму. Перуанцы, нѣкоторое время терпѣливо сносилиши самовластіе испанцевъ, наконецъ не выдержали и сдѣлали отчаянную попытку къ возстанію, но не могли, несмотря на возгорѣвшуюся вражду между Пизарро и Альмагро, отнять у испанцевъ Куско и измѣнить своего несчастнаго положенія. Долго еще они продолжали, прѣчась въ своихъ горахъ, вести съ испанцами мелкую партизанскую войну. Испанцы между тѣмъ заняли плодородныя долины и берега П.; но 1541 Пизарро былъ убитъ вслѣдствіе заговора сыновей и друзей казненнаго имъ Альмагро, и испанское правительство назначило вице-королемъ Кастро. Съ 1548 П. составило испанское вице-королевство, къ которому впослѣдствіе присо-

единились Чили, Парагвай, Буэносъ-Айресъ и Терра Фирма. Лишь 1739 г. отъ П. отдѣлилась Терра Фирма подъ именемъ Новой Гранады, а 1776 Буэносъ-Айресъ образовалъ отдѣльное вице-королевство Ріо де ла Плата. Богатые серебряные рудники Потози доставляли громадныя богатства испанскому правительству и позволяли вице-королю держать блестящій дворъ, бѣдные же индѣйцы въ то же время изненогали подъ бременемъ тяжелыхъ работъ въ рудникахъ. Ихъ земледѣліе и промышленность заглохли окончательно, пути сообщенія и водопроводы пришли въ совершенный упадокъ, вся культура инковъ погибла. Испанцы снова завоевали 1809 Новую Гранаду и 1813 Чили. Аргентина, чувствуя себя подъ угрозой испанского на шествія, рѣшилась предупредить опасность. Аргентинцы, соединившись съ освободившимися съ ихъ помощью чилійцами, подъ предводительствомъ генерала Ареналеса проникли въ П., побѣдили испанцевъ и за воевали, съ помощью населенія, всѣ сѣверныя провинции. Измѣны и несогласія испанцевъ помогали успѣхамъ союзниковъ. Испанцы наконецъ должны были очистить Лиму и 28 июля 1821 была провозглашена независимость П. Новые безпорядки, вызванные самовластіемъ протектора республики Санть Мартина, принудили перуанскій конгрессъ избрать 1824 диктатора въ лицѣ Боливара. Послѣдній прогналъ воспользовавшихся смутами и за владѣвшихъ Лимой испанцевъ. Одинъ только Каллао остался въ рукахъ испанцевъ. 1825 и верхній П. объявилъ свою независимость отъ Испаніи и составилъ особую республику Боливію.

Но съ отдѣленіемъ П. отъ Испаніи начались еще болѣе печальные времена для П. Страна представляла картипу полной анархіи, во всѣхъ провинціяхъ происходили междуусобія, населеніе впало, какъ въ нравственный, такъ и въ материальный упадокъ. Президенты смѣняли одинъ другого, наконецъ одинъ изъ нихъ Орбегоzo призвалъ на помощь противъ своего соперника, Салавери, Боливію. Президентъ Боливіи, Санта Крусь, побѣдивъ Салавери 1836, захотѣлъ соединить обѣ страны въ конфедерацию *Confederacion Bolivio-Perguano* и провозгласить себя императоромъ, но Чили и Аргентина объявили ему 1839 войну. Санта Крусь былъ побѣженъ. Послѣ этого, опять настали смуты и междуусобія. Наконецъ, 1845 генераль донъ Рамонъ Кастилья, метисъ, завладѣлъ правленіемъ и далъ государству шесть лѣтъ спокойствія. Онъ урегулировалъ финансы, преобразовалъ войско, увеличилъ флотъ. Прорѣдженіе желѣзной дороги отъ Лимы до Каллао способствовало поднятію промышленности и торговли. Онъ освободилъ невольниковъ и отмѣнилъ подушный налогъ на индѣйцевъ. 1858 Кастилья составилъ новую конституцію. Но такъ какъ духовенство было недовольно конституціей и нѣ-

сколько разъ производило восстанія, конституція была 1860 пересмотрѣна, всякое исповѣданіе, кромѣ католического, было запрещено и введена всеобщая подача голосовъ. При президентѣ Пезетѣ произошло столкновеніе съ Испаніей; полковникъ Прадо заключилъ съ Чили союзъ, къ которому примкнули Эквадоръ и Боливія и объявили 1866 Испаніи войну, окончившуюся блестящей победой перуанцевъ. Прадо захотѣлъ тогда ввести нѣкоторыя весьма основательныя реформы, какъ напримѣръ свободу вѣроисповѣданія и свободу обученія, но это дало поводъ къ новымъ восстаніямъ, и когда въ Лимѣ вспыхнула революція, Прадо принужденъ былъ бѣжать въ Чили. Преемникъ его былъ Балта, при которомъ въ Европѣ были сдѣланы огромные займы для постройки желѣзныхъ дорогъ. Эти же средства помогли П. вынести страшныя, обрушившіяся на него 1868 бѣдствія: жесткую лихорадку, землетрясеніе, разрушившее Арекипу и морской циклонъ, разорившій множество приморскихъ мѣстностей. Постоянныя революціи и война съ Чили совершенно истощили средства страны. П. потеряла южныя провинции и 1881 чилійцы заняли Лиму. Миръ съ Чили однако заключенъ былъ лишь 1883. Но борьба корыстолюбивыхъ и честолюбивыхъ генераловъ за президентство въ П. не прекратилась. 1895 бывшій революціонеръ и диктаторъ Піерола свергнулъ президента Касереса и захватилъ власть въ свои руки. Въ 1903 Піерола не былъ переизбранъ и президенту перешла въ руки умѣренно-либеральныхъ „конституціонистовъ“. См. Prescott, *History of conquest of Peru* (Лейпцигъ, 1848); Desjardins, *Le Pérou avant la conquête espagnole* (Пар., 1858); Wiener, *Les institutions politiques, religieuses, économiques et sociales de l'empire des Incas* (1874); R. Brehm, *Das Inkareich* (Гена, 1887); Markham, *A history of Peru* (Лондонъ, 1892); Barros-Agana, *Histoire de la guerre du Pacifique* (Пар., 1881); Markham, *The war between Peru and Chili 1879—81* (Лонд., 1882); Reiss und Stübel, *Das Totenfeld von Ancón in Peru* (Берл., 1881—87); Seeler, *Peruanische Altertümern* (Берлинъ, 1892).

Перуанская селитра, то самое, что селитра чилійская.

Перуанский бальзамъ (черный индѣйский, Санть-Сальвадоръ бальзамъ), добывается изъ Мугохулоn Pereirae въ Санть-Сальвадорѣ; кору дерева разбиваются и нагреваются факелами, затѣмъ чрезъ нѣсколько дней собираются смолистый сокъ; вытекающій свѣтложелтый сокъ собираются на тряпки и вывариваются ихъ въ водѣ. Одно дерево въ продолженіе 30 лѣтъ даетъ ежегодно до 2,5 кг. бальзама. Такимъ образомъ полученный бальзамъ темнобураго цвѣта, густъ какъ сиропъ, запахъ напоминаетъ ваниль и бензойную кислоту, рѣзкаго, горьковатаго вкуса. Удѣльн. вѣсъ

1,135—1,145, смѣшиваются со спиртомъ, не совсѣмъ растворимъ въ эаирѣ, не высыхаетъ, слабокислой реакцией. Въ составъ его входятъ бензойный и коричневый эаиры коричневой кислоты, бензойная кислота, смола и слѣды ванилина и др. П. б. употребляется при кожныхъ болѣняхъ, для помадъ, какъ замѣна ванили при изготавленіи шоколада. Ежегодно добывается его до 25,000 кг. Бѣлыи П. б. не идетъ въ продажу, запахъ его напоминаетъ кумаринъ и при стояніи выкирстализовывается смола (мировокарпинъ).

Перуанское гуано, см. гуано.

Перуджа (Perugia), пров. и мѣстность въ Италии, носитъ также название Умбріи, площ. 9709 кв. км., жит. (1895) 604,986. Страна по больш. части гориста: на с. Римскіе Апеннини, съ ихъ западными развѣтвленіями, на южн. Сабинскія горы. Гл. рѣка Тибръ съ притоками: слѣва Чаджю и Нера, справа Несторе и Палья. Въ странѣ нѣск. озеръ, между ними Тразименское. Гл. продукты сельск.-хоз.: хлѣбъ, особы пшеница и майсъ, стручковые плоды, конопля, вино (415,901 гектол.), оливковое масло, плоды, каштаны, табакъ. Значит. развиты шелководство, и, при наличности обширныхъ луговъ и пастбищъ, скотоводство. Изъ полезн. ископ. разрабатываются: бурый уголь (54,823 тонны), мраморъ, фарфор, глина, известъ. Промышл. обним. желѣзодѣлат. и сталелит. заводы въ Терни, а также произв. глин. и цементныхъ товаровъ, стекла, каучука, винного камня, сахара, спирта, консервовъ, бумаги, шелковъ, шерст. и джутовыхъ тканей. Провинція распадается на 6 округовъ.

Перуджа (Perugia), гл. г. одноим. итал. пров., 520 м. в. у. м., на холмѣ на прав. бер. Тибра, при ж. д., окруж. древними стѣнами, прежніе крѣпостные рвы обращены въ бульвары. Своимъ живописн. мѣстоположеніемъ, мягкимъ клим. и худож. сокровищами г. привлекаетъ много иностранцевъ. Изъ площадей выдѣляются: Піацца Гrimана съ наилучше сохранившимися воротами П. (частью этруской эпохи) и площ., окружающая соборъ св. красав. фонтаномъ (Фонте Маджоре) 1277. Наиб. значит. церкви: готич. соборъ Санть Лоренцо XV в. (красав. гробницы и картины), базилика Санъ Пьетро (постр. около 1000) съ античными колоннами, церковь Сант' Анжело (частью V в.) и др. Изъ свѣтскихъ зданій выдаются: ратуша въ итальянско-готич. стилѣ (начата въ 1281); Камбіо, бывшее зданіе коммерч. и вексельнаго суда (постр. въ 1452—57, рядъ фресокъ кисти Перуджино); Маеста делле Вольте, остатки бывшаго палаццо дель Понеста, въ наст. время еписк. резид., домъ Пьетро Перуджино, гдѣ у послѣднаго учился двѣнадцатилѣтній Рафаэль. Жит. (1881) 17,395. Промышл. доставляетъ: сельск.-хоз. машины, яица шелковичныхъ гусеницъ, шёлкъ, бум. и шерст. издѣлія; торговля продуктами сельск.-хоз. и скотомъ. Образо-

ват. заведенія: свободный унив. (съ 1276) съ 2-мя факульт. (юридич. и медиц.) и кромѣ того, фармацевтич. и ветеринарными курсами (1892: 23 лектора, 198 студ.), библиот., ботанич. садомъ и метеорологич. обсерваторіей; кромѣ того, имѣются лицей, гимназія, технич. институтъ, технич. школа, картичная галлерея, археологич. коллекція (этруссія, римскія и средневѣк. произведения), ест.-историч. музей и т. д. Городъ снабженъ телефономъ, освѣщается электрич., имѣть сѣрый ист. (Санть Гальгано). Въ 5 км. къ в. отъ П. въ 1840 открыто собраніе древне-этруск. могиль. Исторія. П., въ древности Perusia, одинъ изъ 12 городовъ Этруріи, дважды завоеванъ римлянами, въ 310 до Р. Хр. и въ 41—40 до Р. Хр. (въ Перузинской войнѣ Октавіаномъ).

Перуджино (Perugino), собств. Пьетро Вануччи, итал. живописецъ глава умбрійской школы и учитель Рафаэля, род. 1446, ум. 1523. Изъ его фресокъ сохранились: „Крещеніе Иисуса Христа“ и „Передача ключей св. Петру“ въ сикстинской капеллѣ. „Дѣвъ Мадонны“ (въ Луврѣ и въ лонд. нац. галл.) исполнены а tempera. Лишь съ 1494 П. началъ писать масляными красками. Главныи произведения его: „Оплакивание Христа“ (Флоренція, Пал. Питти) и „Вознесеніе Иисуса Христа“ (музей въ Ліонѣ). Изъ послѣдніхъ работъ его слѣдуетъ называть: „Мученіе св. Севастіана“, „Рождество Христово“, „Крещеніе“ и „Преображеніе“ (пинакотека въ Перуджи) и фреска „Рождества Христова“ въ Фонтиньяно, надъ которой застала его смерть.

Перузинская надпись, самая большая изъ извѣстныхъ до сихъ поръ этрускіхъ надписей, открыта 1822 въ Перуджі на каменномъ столбѣ; письмена этой надписи принадлежать къ ранней эпохѣ этруского искусства.

Перунъ, богъ грозы, дождя и вообще сильныхъ атмосферическихъ явлений у русскихъ славянон; о поклоненіи П. повѣстуетъ начальная лѣтопись; его именемъ въ договорахъ Олега и Игоря съ греками russы даютъ клятву. Въ Киевѣ и Новомъ родѣ кумиры П. стояли на посвященныхъ ему мѣстахъ и здѣсь ему приносились кровавыя жертвы, иногда даже человѣческія. Низверженіемъ кумировъ П. сопровождалось крещеніе Руси и въ Киевѣ, и въ Новгородѣ. Память о П. и вѣра въ его силу надолго пережили это низверженіе. Имя П., какъ и литовскаго Перкуна, истолковываются изъ санскритскаго, гдѣ ragjanya значить „молиеносный“ и представляетъ обычный эпитетъ бога грозы Индры.

Перуцци (Peruzzi), 1) Бальдассаре, итал. живописецъ и архитекторъ, род. 1481, ум. 1536, развелся въ Римѣ подъ влияніемъ Рафаэля и Браманте. Онъ построилъ въ Римѣ виллу Фарнезина и исполнилъ въ ней декоративныи фрески, между которыми особенно выдѣляются плафоны, шедевры архитектонического раздѣленія, перспекти-

вы и гармонии тоновъ. Кромъ того, онъ исполнилъ рядъ фресокъ изъ древне-римской исторіи во дворцѣ консерваторовъ. Какъ архитекторъ, П. отличался благородствомъ формъ и прелестными перспективными эффектами. Послѣднимъ архитектурнымъ произведениемъ П. былъ палаццо Массими въ Римѣ. См. Weese, „W. Reginzis Anteil an dem malerischen Schmuck der Villa Farnesina“ (Лейпциг, 1894). Сынъ его Джованни Салютіо П. былъ также выдающимся архитекторомъ.

2) П., Убаль діно, итал. госуд. дѣятель, род. 1822, ум. 1891; 1848 былъ городскимъ головою (*gonfaloniere*) Флоренции; считался главнымъ вождемъ либерально-патріотической партіи; 1861 Кавуръ призвалъ его на постъ министра общест. работъ; 1862 при Рикозоли П. получилъ министерство внѣдѣль.

Перфаль, 1) баронъ Антонъ, нѣм. писатель, род. 1853. Онъ написалъ повѣсти: „Ueber alle Gewalten“ (Штутг., 1889); „Harte Herzen“ (1890); „Auf Irrwegen der Liebe“ (1891); „Totenröschen“, „Licht“ (Лена, 1892); „Romanzero“ (Штутг., 1892); „Die Sünde“ (Берл., 1895); романы: „Justiz der Seele“ (1889); „Dämon Ruhm“ (1889); „Gift u. Gengift“ (1890); „Das Erdmannshaus“ (1890); „Unterwöhler Grund“ (Штутг., 1892); „Truggeister“ (Лейпциг, 1892); „Ketten“ (1892); „Sein Dämon“ (Берл., 1893); „Der Scharfffeuerstein“ (1894); „Das verlorenes Paradies“ (1896); драма „Маріанна“ (1890) и „Aus Kunst und Leben“ (Берл., 1894).

2) П., баронъ Карлъ, нѣмецкій писатель и художественный критикъ, род. 1851. Имъ напечатаны подъ псевдон. Теодоръ ф. д'Амеръ слѣд. произведения: „Münchener Bilderbogen. Humor und Satire aus Isaar-Athen“ (2 изд., Штутг., 1878) и „Ein Wintermärchen“, новелла (1879); подъ его собственнымъ именемъ новеллы: „Die Heirat des Herrn v. Radenau“ (Дюссельдорфъ, 1884); „Vicomtesse Bossu“ (1885); комедія „Wanda“ (1883) и рядъ романовъ: „Vornehme Geister“ (Дюсс., 1883, 2 т.); „Die Langsteiner“ (1886, 2 т.); „Ein Verhältniss“ (1887, 3 изд. 1891); „Natürliche Liebe“ (1890); „Die fromme Wittwe“ (2 изд. 1890); „Verlorene Edeln, heiliger Gral“ (Кёльнъ, 1894, 3 т.); „Das Königsliebchen“ (1895).

3) П., Карлъ Теодоръ Эмануэль, баронъ, композиторъ, род. 1824; сочинилъ музыку къ такъ называемымъ Künstlerfestspielen: „Barbarossa“, „Prinz Karneval“, „Frühling im Winter“, къ „Der Fricde“ П. Гейзе и къ трагедіи Расина „Esther“. Заѣмъ написалъ оперы: „Sakuntala“, „Das Konterfei“, „Raimondin“, „Jünker Heinz“ и музыку къ сказкамъ: „Dornröschen“, „Undine“ и „Rübezahld“.

Перфектъ (*perfectum praesens*, терминъ латинской грамматики), означаетъ такую форму глагольного спряженія, которая представляетъ извѣстное состояніе лица или предмета, какъ результатъ дѣйствія, совершившагося въ неопределенномъ про-

шедшемъ времени, законченного. Школьные грамматики опредѣляютъ П., просто какъ дѣйствіе совершенное, въ отличіе отъ несовершенного (имперфектъ), не принимая такимъ образомъ во вниманіе главнаго свойства П. Если же говорять о такомъ состояніи предмета, которое является послѣдствіемъ дѣйствія, совершившагося или совершившагося давно и притомъ прежде другого прошедшаго, то употребляютъ другую форму, близкую къ П., а именно, плюсквамперафектъ (*plusquamperfectum*, т. е. давно прошедшее). Въ славянскихъ языкахъ не существуетъ особыхъ формъ для П. и плюсквамперафекта, и выражаются оба эти времена описательнымъ способомъ; посредствомъ соединенія причастія прошедшаго дѣйствительного съ глаголомъ существительнымъ (вспомогательнымъ), напр. пришълъ есмъ = я пришелъ, т. е. нахожусь здѣсь.

Перфекціонисты, христіане, воображающіе себя достигшими безг҃рѣшнаго состоянія. Подобныя секты существовали во всеѣ времена, такъ напр. въ XVII в. въ Аргліи. Въ наше время П. — община, не имѣющая ни законовъ, ни имущества, существуетъ въ шт. Нью-Йоркѣ.

Перфильевъ, Аѳанасій Петровъ, яицкій козакъ, одинъ изъ главныхъ пособниковъ Пугачева, род. 1731, участвовалъ въ бунтѣ яицкихъ козаковъ, потомъ бѣжалъ и скитался по хуторамъ, вмѣстѣ съ другими 3 козаками подаль Екатеринѣ II оправдательную челобитную 1773, былъ посланъ Ал. Орловымъ къ яицкимъ козакамъ, чтобы уговорить ихъ отстать отъ Пугачева и выдать его, но передался на сторону самозванца и призналъ его Петромъ III. Онъ былъ оставленъ старшиной въ яицкомъ городкѣ, потомъ присоединился къ Пугачеву и участвовалъ съ нимъ въ походѣ на Казань. Послѣ пораженія Пугачева около Чернаго Яра, яицкіе козаки принесли повинную и сдались, увлекши съ собою и сопротивлявшагося П. Онъ былъ четвертованъ въ Москвѣ въ одинъ день съ самозванцемъ 10 янв. 1774. См. „Главные пособники Пугачева“ („Рус. Стар.“, 1876, т. XVI, стр. 479—488).

Перфораторъ, буровая машина для проведения шнуровъ (см. шнуръ и горное дѣло).

Перфорація кишечника, см. язвы кишечника.

Перхлорбензоль, C_6Cl_6 , получается при продолжительной обработкѣ хлоромъ бензола; твердое вещество, перегоняется безъ разложения.

Перхлорэтанъ, гекса-хлоръ-этанъ C_2Cl_6 , кристаллизуется въ ромбическихъ табличкахъ, запахъ его напоминаетъ камфору, плавится и кипитъ при 185°.

Перхо, р., см. Ветиль.

Перхоть (*Pityriasis furfuracea capillitii*), свободныя корки кожи головы, происходящія изъ засохшаго сала сальныхъ железъ.

Перцель (Pergzel), Дезидерій, венг. політикъ, род. 1848; съ 1887 сдѣлался членомъ рейхстага, гдѣ стоялъ на сторонѣ либеральной партіи, 1895 въ кабинетѣ Банфи принялъ портфель министра вн. дѣлъ. На его долю выпала задача проведенія церковно-политическихъ законовъ.

Перцепція (лат.), безсознательное восприятіе какого либо впечатлѣнія; восприятіе впечатлѣнія путемъ вниманія наз. аперцепція.

Перцеяды, см. туканы.

Перчатки. Лайковыя П. изготавляются изъ козьихъ или овечьихъ кожъ; послѣдняя хуже. Кожа сперва подвергается сыромятью, затѣмъ разрѣзается на полосы (двойной ширины противъ руки), вырѣзаются особыми штампами и сшиваются. Послѣдняя работа ведется нынѣ преимущественно на особыхъ швальнихъ машинахъ. Затѣмъ П. заворачиваются въ мокре полотно, вытягиваются и прессуютъ. Шведскія П. отличаются отъ лайковыхъ тѣмъ, что наружу у нихъ обращена мясная сторона кожи. П. вязанныя изготавливаются какъ чулки.

Перчель (Perczel), Морицъ, венгерскій генераль, род. 1811, ум. 1899, начальникъ службы въ австрійскихъ инженерныхъ войскахъ, но 1840, избранный членомъ сейма, вышелъ въ отставку. Съ началомъ венгерского восстания, сформировалъ изъ добровольцевъ особый отрядъ и у мѣст. Озоры разбилъ хорватскихъ предводителей Рота и Филипповича, а затѣмъ одержалъ побѣду на р. Дравѣ, за что былъ произведенъ въ генералы. Потерпѣвъ отъ Іелачича пораженіе при Моорѣ, П. отступилъ за Тису, организовалъ свои войска и снова двинулся въ южные области, гдѣ въ рядѣ сраженій одержалъ побѣду надъ войсками Іелачича, но за отсутствіемъ подкѣплений долженъ былъ снова отступить за Тису. По вступленіи въ Венгрию русскихъ, П. сформировалъ новый корпусъ и принялъ начальство надъ сѣверной арміей, но вслѣдствіе столкновенія съ Гергеемъ былъ лишенъ командованія и въ сраженіяхъ при Шерегѣ и Темешварѣ участвовалъ въ качествѣ добровольца. По окончаніи войны, П. бѣжалъ въ Турцію, жилъ некоторое время въ Лондонѣ и Парижѣ, а 1867 возвратился на родину, гдѣ былъ избранъ депутатомъ сейма.

Першъ, Ла (La Perche), бывшая франц. пров., граничила на с. Нормандіей, на з. Мэномъ, на ю. Орлеанѣ, на в. Иль-де-Франсомъ, распадалась на части: Грандъ-П. въ центрѣ и на з., Тимерѣ на с.-в. и П. Гуз на ю.-в.; гдѣ пункты были: Ножанъ-ле-Ротру и Мортань; въ наст. вр. образуетъ гл. обр. департ. Орнъ и Эры-Луары. Страну прежде покрывалъ обширный лѣсъ (Silva Pertica). Въ XI в. владѣтели Беллема приняли титулъ графовъ. Съ прекращенiemъ рода послѣднихъ (1266) графство перешло къ коронѣ.

Перынскій или **Перынь-Бого-**

родиши мужской скитъ, около Новгорода. Въ дохристіанскій періодъ на мѣстѣ скита стоялъ идолъ Перуна, сброшенный въ 988 въ Волховъ, а вмѣсто его поставлена церковь Рождества Богородицы, около которой впослѣдствіе образовался монастырь. Въ 1827, по прошенію архимандрита Фотія, церковь снова приписана къ Юрьеву монастырю и при ней устроенъ скитъ по уставу древнихъ палестинскихъ скитовъ, при этомъ церковь возобновлена безъ измѣненій въ зодчествѣ.

Перье (Casimir-Périer), 1) Жаль Поль Пьеръ, род. 1847, былъ выбранъ республиканской партіей въ депутаты 1876; 1891 сдѣлался на мѣсто Флокэ президентомъ палаты, а послѣ паденія Дюпюи долженъ былъ составить новый кабинетъ, въ которомъ занялъ мѣсто министра иностр. дѣлъ и президента. Послѣ убийства Карно (1894), П. былъ выбранъ на постъ президента республики; но, по причинамъ, еще мало выясненнымъ и полемикою партій еще болѣе затмненнымъ, отказался 1895 отъ президентства.

2) П., Казиміръ, французскій государственный дѣятель, род. 1777, ум. 1832; вмѣстѣ съ братомъ своимъ, Сципіономъ, основалъ 1802 банкірскую контору, которая достигла значительной степени процвѣтавія 1828 П. сдѣлался министромъ финансъ и торговли при Мартиньякѣ; но какъ только во главѣ министерства стала Полиньякъ, П. вышелъ въ отставку. Онъ принималъ участіе въ юльской революціи съ цѣлью утвержденія конституціонной монархіи и вошелъ въ кабинетъ въ качествѣ министра безъ портфеля; 1831 П. принялъ на себя составленіе министерства и взялъ себѣ портфель министра внутр. дѣлъ. Противъ всѣхъ анархистскихъ попытокъ П. принималъ строгія мѣры, вслѣдствіе чего утратилъ свою популярность. Его „Opinions et discours“ издали Ремюзѣ 1838. См. Nicoulaud, „Casimir Périer, député de l'opposition 1817—30“ (Парижъ, 1894). Братъ его, Сципіонъ П., род. 1776, ум. 1821, былъ однимъ изъ основателей французскаго банка, первого французскаго общества страхования, парижской сберегательной кассы и другихъ общеполезныхъ учрежденій.

3) П., Огюстъ Казиміръ Викторъ Лоранъ, род. 1811, ум. 1876, былъ сначала дипломатомъ, затѣмъ членомъ палаты депутатовъ (1846) и національного законодательного собрания 1849. Послѣ государственного переворота, противъ котораго протестовалъ, запаялся аграрными предприятиями. 1871 П. былъ избранъ въ національное собрание и сдѣлался министромъ внутреннихъ дѣлъ, но вышелъ въ отставку уже 1872.

Перъя, встарину на Руси уборы соотвѣтствующаго вида изъ жемчужныхъ прядей и драгоценныхъ камней, обдѣланныхъ золотомъ, употреблявшіеся для украшения

шапокъ и шеломовъ; въ конскихъ головныхъ уборахъ для украшения избирались птичий П., который вставлялись въ золотыя или серебряныя трубки, ввертывавшися въ дугу или прикреплявшися къ оголовью лошади надъ решмою при запряжкѣ. П. струцовы (страусовы), опахала для навѣтанія прохлады, для чего они насыживались на рукоятки, украшавшися разными вставками и бахромою.

Перья и пухъ, наружный покровъ птицъ; у молодого животнаго въ яйцѣ они возникаютъ изъ утолщенія эпидермиса въ видѣ маленькаго бугорка, въ который снизу внѣдряется сосочекъ (papilla) собственно кожи (cutis) съ кровеносными сосудами и цервами. Позднѣе этотъ зачатокъ пера погружается въ кожу и образуетъ такъ наз. сумочку пера (follicula). Кожица на днѣ ея растѣтъ и ороговѣваетъ, но не остается сплошной, а расщепляется по мѣрѣ своего выхожденія изъ сумки на множество такъ наз. лучей, въ совокупности составляющихъ перо. Въ такомъ видѣ они являются первымъ или эмбриональнымъ опереніемъ (птенцовыи пухъ) и болѣе или менѣе равномѣрно покрываютъ все тѣло. Скоро однако это опереніе замѣняется дефинитивнымъ, остающимся на всю жизнь. Подъ каждой сумочкой съ пучкомъ лучей образуется другая, и вырастающее изъ нея перо выталкиваетъ верхнюю сумочку изъ кожи. Такимъ образомъ, дефинитивные перья вырастаютъ прямо изъ луковицъ, а не изъ бугорка; но главное различие между ними и эмбриональными перьями заключается въ томъ, что ихъ лучи не остаются изолированными другъ отъ друга, но прикрепляются по сторонамъ къ такъ называемому стволику, т. е. къ особенно сильно разросшемуся лучу. Новые перья будутъ, такимъ образомъ, вырастать въ видѣ сплошного стержня прямо изъ сумки и нести на своемъ стволикѣ боковые лучи, соединенные въ бородку (или опахало). Каждый лучъ — у всѣхъ птицъ за исключеніемъ страуса — несетъ маленький зубчикъ, которымъ онъ зацепляется за соседній, такъ что всѣ они скрываются въ одну сплошную пластинку. Ростъ пера по истечению извѣстнаго времени прекращается, на немъ перестаютъ образовываться новые лучи и стволикъ закругляется въ особую трубку,—очинъ пера; наконецъ сосочекъ пера высыхаетъ, а отдѣляющаяся отъ сосочка кожица образуетъ такъ наз. „душку“ или сердцевину пера. Рядомъ съ главнымъ стволомъ имѣется еще побочный (ложный стволъ), остающейся обыкновенно маленькимъ и недоразвитымъ, и только у эму и моя достигающій размѣровъ истиннаго ствола. Готовое перо состоить изъ корки и сердцевины и внутри наполнено воздухомъ; только погруженная въ кожу часть очина мягка и сочна. Бѣлый цвѣтъ пера обусловливается присутствиемъ въ немъ воздуха, а не какимъ либо особымъ красящимъ веществомъ; въ сердцевинѣ

имѣется бурый пигментъ, который, смотря по густотѣ, даетъ свѣтлую или темную окраску и обезцѣчивается хлоромъ и сѣрой кислотой. Если этотъ пигментъ просвѣчиваетъ черезъ воздухъ содержащей слой, то онъ производить впечатлѣніе синяго, зеленаго и фиолетового цвѣтовъ. По химическому составу, перья очень близки къ волосамъ, но содержатъ въ большомъ количествѣ кремнекислоту. На тѣлѣ птицъ различаются перья двухъ родовъ—маленькая и нѣжная пушинка или пухъ и большая контурная перья; послѣднія обусловливаютъ окраску всего оперенія. Ежегодно вслѣдствіе процесса, подобного смытью волосъ млекопитающихъ, перья линяютъ и замѣняются новыми. Это часто сопровождается перемѣнной окраски, и такимъ образомъ, напр. образуется роскошное брачное опереніе (см. *брачные наряды*, съ таблицей).

Употребленіе перьевъ. П. служатъ для набиванія перинъ, для украшения и для писанія (писчія гусиные П.). Лучшимъ пухомъ для перинъ служить гагачій пухъ и пухъ съ груди и брюха лебедя. Однако, болѣе всего въ ходу гусиные П., доставляемыя изъ сѣверной Германіи, Россіи, Польши, Богеміи, Галиціи и Венгрии; самыя лучшія гусиные П. доставляются живыми гусями незадолго до начала ихъ линьки. Выдергиваются только слабо сидящія перья и такимъ способомъ получаютъ вполнѣ зрѣлый, очень эластичный и прочный товаръ (живой или лѣтній товаръ, въ отличіе отъ мертваго или зимняго, который получаютъ отъ убитыхъ гусей). Перья дикихъ гусей тоньше и эластичнѣе, чѣмъ у домашнихъ. Утиныя П. годятся только для подушекъ или тяжелыхъ перинъ; съ успѣхомъ можно употреблять и тщательно отобранныя куриныя П.; индюшечки П. употребляются въ Америкѣ. 8 гусей даютъ 1 кг. покровныхъ П. (щипанныхъ), а 32 гуси даютъ 1 кг. пуха. Утиныя и куриныя П. можно сдѣлать болѣе эластичными и уничтожить ихъ запахъ и наклонность сбиваться въ комки, если ихъ окунуть раза два въ котель съ кипящей водой, въ которой растворено немножко известія, затѣмъ, вынувъ ихъ, высушить, промыть хорошенъко чистой водой и наконецъ просушить на печкѣ, постоянно взбивая ихъ. Что касается П. для украшения, то наиболѣшими въ этомъ отношеніи являются страусовыя, растущія на крыльяхъ и хвостѣ африканскаго страуса (*Struthio Camelus*). Страусовыя П. наилучшаго качества изъ Сирійской пустыни (алеппскія П.), затѣмъ слѣдуютъ варварскія, сенегальскія, нильскія, капскія и іеменскія. Выше всего цѣняются П. чисто бѣлаго или густого чернаго цвѣта. Въ каждомъ крылѣ страуса считается по 4 главныхъ П. въ 33 см. длиной и 10 шириной. П. прирученныхъ страусовъ уступаютъ по достоинству П. дикихъ. Южно-американскій страусъ доставляется П. сѣраго и бураго цвѣта, похожія на П. марабу. П. цапли, съ темени самцовъ рас-

личныхъ цапель, носили въ средніе вѣка на шляпахъ; позже они утратили свое значение предметовъ украшениѧ, и теперь охотно употребляются только на Востокѣ. Лучшія П. цапель глубоко чернаго цвѣта и напоминаютъ ленты, тонко волокнистые по краямъ и заостренныя на концѣ; испанскія П. отъ южно-американск. красной колпицы (*Platalea Ajaja*); цѣнныя П. марабу добываются отъ различныхъ видовъ аистовъ (*Ciconia Magabu* въ Индіи, *C. Argala* во внутренней Африкѣ, *C. Mysteria* въ Бразилиї).

Перья стальные. Гладко прокатанный листъ стали (обыкновенно примѣняется англійская сталь), около 0,5 мм. толщины разрѣзается на полосы, ширины двойной противъ длины перьевъ, и подвергается пробивкѣ, по формѣ развернутаго пера, подъ винтовымъ прессомъ. Далѣе выбираются подъ ножными легкими молотомъ фабричный знакъ, а потомъ пробиваются внутреннее отверстіе и боковые щели на винтовомъ прессѣ. Передъ приданіемъ П. свойственной ему полуцилиндрической формы его отжимаютъ въ ящикахъ изъ желѣзныхъ листовъ. Выгибка идетъ подъ штампомъ. Потомъ перья закаливаются въ сурѣпномъ маслѣ послѣ нагрева въ печи, въ чугунныхъ ящикахъ, отпускаются, затѣмъ поступаютъ въ барабанъ, где вращаются съ пескомъ и красной окисью желѣза — очищаются. Концы П.шлифуются на тонкихъ точилахъ. Расщепленіе П. производится на ручномъ прессѣ съ тонкими рѣзаками. Послѣднія двѣ работы самыя деликатныя. Путемъ отжига на открытомъ огнѣ П. придаютъ темную или голубую окраску. Затѣмъ остается только отсортировать П.

Песета (*Peseta*), испанская денежная единица = 1 франку = 37 коп.

Песецъ, см. лисица.

Пескадоресь (Рыбачий о-ва), у туземцевъ назыв. Понгу, группа о-вовъ въ Фукіанск. проливѣ между Формозой и кит. пров. Фукіань, отъ Китая отдѣл. проливомъ П., состоять изъ 21 обитаем. о-вовъ и нѣск. утёсовъ, между ними самый значит. о-въ Пенгу 13 км. дл. и 6 км. шир. съ прекрасн., укрѣпл. портомъ Макунгъ. Всѣ о-ва состоятъ изъ базальтов. породъ, не превосходятъ 91 м. выс., хорошо воздѣланы; жит. 8000, по мнѣнию другихъ 18,000, гл. занятія: разведение рог. скота и рыбная ловля (вывозъ сушеної рыбы). Принадлежали Китаю, съ 1894 присоединены къ Японии.

Пескара, въ древности *Aternus*, р. въ Средней Италіи, начин. подъ назван. Атерно около Монтегреала въ пров. Аквиле, пробиваеть Абронцы, образуетъ границу между пров. Терамо и Кіети, 150 км. дл., впад. около П. въ Адріатич. море. По долинѣ р. въ наст. время проходитъ ж. д.

Пескара (*Pescara*), Фернандо Франческо де Авалосъ, маркизъ, полководецъ имп. Карла V, род. 1490, ум. 1572, завоевалъ 1521 Миланъ. Его жена была итальянская поэтесса Витторія Колонна.

Пескарь (*Gobio Civ.*), родъ рыбъ изъ семейства карповыхъ (*Caprinidae*), рыба со ртомъ, обращеннымъ книзу, двумя длинными усами въ углахъ рта, съ глазами, приподнятыми почти до плоскаго лба; глоточные зубы поставлены въ 2 ряда; спинной и заднепроходный плавники съ короткимъ основаніемъ. Рѣчной П. (*G. vulgaris Flem.*), до 18 см. длиной, сверху темновато-серый съ темпозелеными или темноголубыми пятнами, снизу же блестяще-серебристый съ красноватымъ отливомъ; плавники желтоватые, но спинной и хвостовой съ темнокоричн. пятнами. Водится въ Европѣ и зап. Азіи, въ озерахъ, рѣкахъ, ручьяхъ, а также въ болотахъ, и вездѣ очень многочисленъ, живеть обществами, питается рыбой и икрой, червями, падалью и растеніями; весной поднимается въ рѣки, чтобы въ маѣ метать икру.

Песке, Александръ Ивановъ, рус. художникъ XIX в., воспитанникъ ак. художествъ (ок. 1836), избранный ею 1841 въ академики архитектуры за проектъ Лицея на 250 чел.; кромѣ архитектуры, съ успѣхомъ занимался пейзажной живописью (ученикъ М. Воробьевъ).

Пескера (*Peschiëra*), П. суль Лагоди Гарда, г. и крѣпость въ итал. пров. Верона, на юго-вост. бер. оз. Гарда и приж. д., образуетъ съв.-зап. вершину четырехугольника крѣпостей по линіи р. Минчіо; цитадель, портъ, жит. (1881) 1653. П., въ средніе вѣка Пискарія, относилась къ области Вероны, затѣмъ принадлежала венецианцамъ, усилившимъ въ 1549 укрепленія.

П. во время наполеоновскихъ войнъ не сколько разъ переходила отъ австрійцевъ къ французамъ и обратно. 1848 гарнизонъ П., подъ командой фельдм. Рота, за недостаткомъ припасовъ сдался сардинскимъ войскамъ, но затѣмъ австрійской корпусу Гайну осадилъ П. и послѣ бомбардирования овладѣль ею. 1859 П. была блокирована сардинскими войсками.

Песковский, Матвѣй Леонтьевъ, писатель, род. 1843, ум. 1902, образованіе получилъ въ спб. унив.; отдельно изданы сочиненія: „Роковое недоразумѣніе. Еврейскій вопросъ“ (Спб., 1891); „К. Д. Ушинскій“ (1892); „Н. А. Корфъ“ (1893); кромѣ того, многочисленныя статьи умѣренно-либерального направленія въ повременныхъ изданіяхъ.

Песковъ, Михаилъ Ивановичъ, род. 1834, ум. 1864. Воспитывался въ академіи художествъ. За первую свою картину „Домикъ въ Коломѣ“ получилъ 2-ю серебр. медаль. Онъ писалъ историческія картины: „Воззвание Минина къ нижегородцамъ“ (московскій музей), „Кулачный бой при Иванѣ Грозномъ“, „Ермакъ сговариваетъ волжскихъ разбойниковъ къ походу въ Сибирь“. Въ 1863 вмѣстѣ съ Крамскимъ, Маковскимъ, Мясоѣдовымъ и другими молодыми академистами, принялъ участіе въ учрежденной ими художественной артели. Произведенія его отличаются недурнымъ

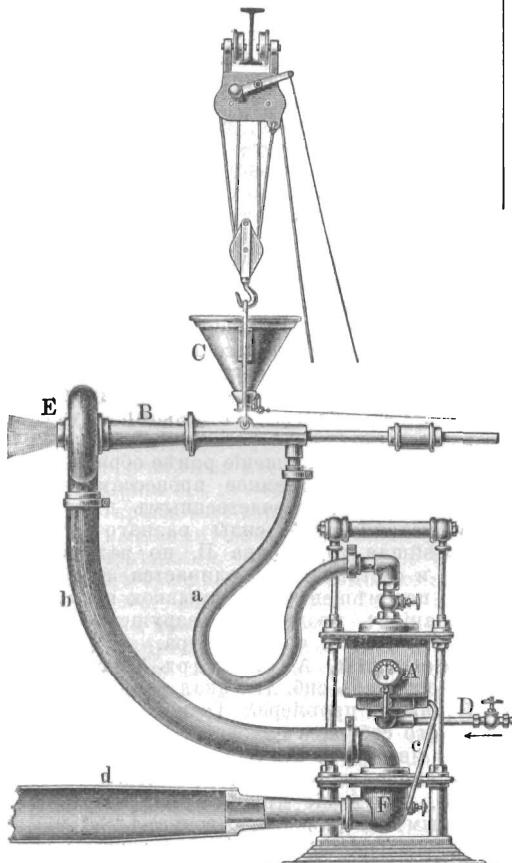
колоритомъ; лица хороши, но въ общемъ исполненіе выходить театральными и наивутыми. Несомнѣнныи талантъ не успѣлъ развиться и опредѣлиться за раннею кончинаго художника (черезъ годъ послѣ выхода изъ академіи).

Пескожилъ (*Arenicola piscatorum*, см. табл. „Черви“), принадлежитъ къ семейству *Arenicolidae*, изъ отряда трубко-

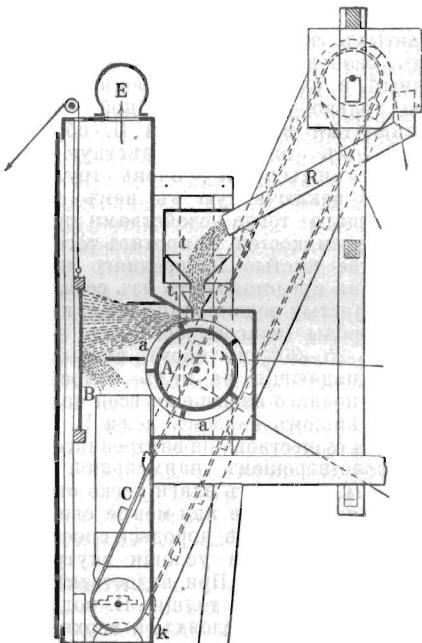
чинками другихъ насѣкомыхъ; взрослые П. питаются медомъ.

Пескоройка, см. миноги.

Пескоструйный аппаратъ. На фиг. 1 изображенъ паровой П. а. Паръ по трубѣ *d* поступаетъ въ сосудъ *A*, а изъ него по шлангѣ *a* въ насадку *B* и увлекается съ собой песокъ изъ воронки *C*. Передъ выходомъ паръ отводится по трубѣ *b*, всасываемый вторымъ пароструйнымъ приборомъ *F*, и удаляется черезъ *d*. Весь приборъ подвѣщенъ на тѣлѣжкѣ, бѣгающей по балкѣ *K*. Песокъ, съ силой вырываясь изъ аппарата, сравниваетъ поверхность всѣхъ лежащихъ на пути его тѣлъ. Большое примѣненіе имѣютъ подобные П. а. при очисткѣ отливокъ отъ приставшей къ нимъ формовой земли, при стачиваніи напильниковъ и т. д. Часто подобные при-



Фиг. 1. Паровой пескоструйный аппаратъ.



Фиг. 2. Обработка пескомъ стеколъ.

жиловъ, достигаетъ длины 25 см., живеть въ пескѣ и окрашенъ, смотря по цвету послѣдняго, въ желтоватый, зеленоватый или красноватый цветъ. Встрѣчается на всѣхъ берегахъ западной Европы и Гренландіи.

Пескокопъ (*Bethyergus maritimus*), видъ изъ семейства слѣпышей (*Spalacidae*), млекопитающее, длиной до 30 см., съ хвостомъ въ 5 см., очень маленьими глазами, широкой головой безъ ушныхъ раковинъ, сверху желтоватаго цвета, снизу бѣлаго, водится въ южной оконечности Африки.

Пескорой (*Sphex*), родъ песочныхъ осъ, роющихъ норки въ пескѣ; въ норкахъ живутъ личинки П., питающіяся ли-

боры работаютъ въ чистомъ воздухѣ и тогда нѣть надобности въ пароотводномъ устройствѣ. На фиг. 2 изображена обработка стекла *B* пескомъ, выбрасываемымъ на него быстро вращающимся колесомъ *a*, лопасти коего сдѣланы изъ гуттаперчи. Песокъ поступаетъ на колесо черезъ желобъ *B* и воронки *t*, *t*.

Песли (Paisley), древній г. въ Ренфрудшире (Шотландія), на судоходномъ Картѣ (притокъ Клайда), въ 10 км. къ з. отъ Глазго, соединенъ съ нимъ каналомъ; развалины церкви (1163); жит. (1891) 66,425; большія шерстяныя и бумажныя мануфактуры (1891 на прядильныхъ фабр. 4841 рабоч.), произв. шалей, верфи, машиностроительные зав.

Песнекъ, гор. въ герцогствѣ Саксен-

Майнингенъ, близъ впаденія р. Кошау въ Орлу, узл. пунктъ ж. д., 214 м. в. у. м., готич. еванг. церковь (1390), готич. ратуша (1443), сельско-хоз. школа, значитъ произв. фланели (14 фабр.), 12 кожев., 2 фарфоров. завода, произв. мебели, красокъ, музык. инструм., лѣсопильни, жит. (1895) 10,940 б. частю еванг. вѣроисл.

Песокъ (малоупотр. научн. терминъ писамиты). П. наз. всѣ рыхлые, ничѣмъ не цементированные обломочные породы, состоящія изъ болѣе или менѣе окатанныхъ или угловатыхъ зеренъ, не превышающихъ размѣры горошинъ, и не менѣе 0,05 мм. въ диаметрѣ. Гравіемъ или хрящемъ называется П., зерна которого превышаютъ размѣры горошинъ. Въ техникѣ различаются по величинѣ зерна П. крупный, средній и мелкій. Послѣдній при величинѣ зерна въ 0,2 мм. и менѣе, даже безъ примѣси глинистыхъ иловатыхъ частицъ, уже теряетъ способность свободно пропускать воду, высушенный и слежавшійся проникаемъ для воды только до опредѣленной глубины; проникнутый водою, такой П. образуетъ породу, въ техникѣ известную подъ имемпомъ „плывунъ“, очень трудно отдающего заключенную въ немъ воду и обладающаго тогда свойствами густыхъ, текучихъ жидкостей. Напротивъ того, болѣе или менѣе чистые П. средняго и крупнаго зерна представляютъ изъ себѣ типичныя зернистые водопроницаемыя, невлагоемкія породы (влагоемкость ихъ не превышаетъ 25—30% по вѣсу), впитывающія въ себя падающія на нихъ атмосферные воды до полнаго насыщенія всей толщины. При малѣшемъ наклонѣ ложа П. и возможности существованія внутренняго стока, за удовлетвореніемъ наименьшей влагоемкости П., избытокъ влаги легко стекаетъ, устанавливается болѣе или менѣе свободный токъ воды въ толщѣ породы и способность впитывать воду при условіи внутренняго стока неистощима. При недостаткѣ влаги для насыщенія всей толщи П. вода скапливается въ нижнихъ слояхъ, а верхніе остаются почти совершенно сухими. Въ сухомъ состояніи частицы П. не имѣютъ никакого сцепленія и естественный откосъ кучи П. не превышаетъ 30°; напротивъ того, смоченный П. легко держитъ вертикальныя стѣнки значительной высоты. П. не является какимъ либо опредѣленнымъ минеральнымъ веществомъ; главную массу большей части П. образуетъ однако кварцъ, какъ наиболѣе стойкій продуктъ разрушения различныхъ коренныхъ горныхъ породъ. Чистый кварцевый П. бѣлаго цвѣта, состоитъ изъ водопрозрачныхъ или матовыхъ зеренъ, но обыкновенно П. свойственны различные оттенки желтаго, бурого и красного цвѣтовъ, отъ окрашиванія зеренъ кварца осажденiemъ на нихъ при свободномъ токѣ воды окисловъ желѣза; зеленоватые оттенки чаще всего находятся въ связи съ

болѣе или менѣе значительнымъ присутствиемъ зеренъ глаукопита; въ обычновенныхъ П. присутствуетъ отъ 2—20% зеренъ различныхъ нераразложившихся минераловъ, каковы полевые шпаты, аугиты, слюды, известняки и пр. Въ нѣкоторыхъ П., отлагающихся по берегамъ моря, встрѣчается много черныхъ зеренъ магнитнаго и титанистаго желѣзника. П., происходящіе черезъ выпѣтываніе, непосредственное разрушеніе и отмучивание сложныхъ кристаллическихъ породъ, содержать нѣрѣдко зерна многочисленныхъ, иногда рѣдкихъ минераловъ, драгоценныхъ цвѣтныхъ камней, алмаза, золота, платины, оловянной, магнитной, титановой руды и пр. Такіе П. образуютъ горные розсыпи. Въ мѣстностяхъ сильнаго развитія коралловъ морской П. часто состоить главнымъ образомъ изъ известняковыхъ зеренъ, какъ продукта разрушенія коралловаго вещества. Вулканіческій П. состоять изъ зеренъ и обломковъ лавы, вулканического стекла, пемзы, и отдѣльныхъ минераловъ, выдѣляющихся въ лавовой толщѣ. Насколько разнообразенъ составъ П., столь же многоразличны могутъ быть и способы его происхожденія, переноса и положенія въ данномъ пунктѣ. Во всякомъ случаѣ коренной причиной образованія П. является механическое разрушеніе ранѣе образованной породы, вызванное процессами выпѣтыванія и непосредственнымъ дѣйствиемъ механической силы разнаго рода; дальнѣйшая сортировка П. по величинѣ зерна и составу обусловливается обыкновенно перемѣщеніемъ, промывкою и выщечливаніемъ продуктовъ разрушенія движениемъ воды и частью вѣтра.

Песоцкій, Александръ Мих., род. 1854, окончилъ спб. дух. акад. кандидатомъ 1879, нынѣ протоіерей Троицкаго измайлловскаго собора и законоучитель учителскаго института въ Спб. Соч. его: „Царство ана뱁тистовъ и о—во менонитовъ“ (1879), „Служение христіанской женщины. больнымъ и раненымъ воинамъ“ (1891), „Церковь Троицы л.-гв. Измайлловского полка“ (1894) и др.

Песоченскій зав., см. Мальцевские заводы.

Песочная баня, чугунная или желѣзная, не очень глубокая баня, въ которую насыпается хорошо высушенный чистый песокъ; служить для нагреванія въ лабораторіяхъ, когда опасно нагревать данный сосудъ прямо на пламени.

Песочная живопись, искусство, особенно развитое у китайцевъ и японцевъ, которые составляютъ большую картины изъ разноцвѣтнаго песка. П. ж. распространена также и у сѣверо-американскихъ индѣйцевъ, которые украшаютъ свои храмы этой непрочной песочной мозаикой. Изображеніе такой индѣйской П. ж. даетъ въ хромолитографическихъ снимкахъ издание „Annual Report 1886—87 of the Bureau of Ethnology“ (Ваш., 1891).

Песочники (*Pringa*), родъ изъ отряда голенастыхъ птицъ, семейства бекасовыхъ (*Scolopacidae*), маленькая птицы съ прямымъ короткимъ клювомъ, на кончикѣ утолщеннымъ и расширеннымъ; крылья средней величины, заостренныя, хвостъ короткий, закругленный, ноги короткия, толстые съ короткими же, сильно искривленными когтями. П. живутъ въ съверныхъ мѣстностяхъ Старого и Нового Свѣта у воды, пищу себѣ находятъ въ прибрежной тинѣ. Зимой улетаютъ во множествѣ вдоль берега къ югу, а весной опять возвращаются, но рѣдко попадаются во внутреннихъ странахъ. Зимой всѣ П. имѣютъ другое опереніе, чѣмъ лѣтомъ. Малый П., куликъ-воробей (*T. minuta Zeisl.*) 14 см. длиной, лѣтомъ сверху черный съ ржаво-красными ободками на перьяхъ, внизу же бѣлый; верхняя часть груди свѣтло-ржаваго цвѣта съ коричневыми пятнами. Зимой темно-пепельного цвѣта съ темнокоричневыми штрихами. Живеть на крайнемъ съверѣ, но попадается также почти у всѣхъ морскихъ береговъ Европы, Азии, Африки и Австралии; у насъ появляется въ апрѣль и сентябрь. Гнѣздится въ тундрахъ Европы и Азии. Яйца его (см. табл. „Яйца II“, рис. 17) отъ мутнаго желтовато-сѣраго до оливково-зеленаго цвѣта съ пепельными и темнокоричневыми пятнами. Альпійскій П. (*T. alpina L.*), 15—18 см. длины; лѣтомъ сверху красновато-коричневъ съ темными пятнушками; внизу же бѣлый съ темными стрѣлками, нижняя часть и передняя часть брюшка черная, зимой же сверху пепельного, снизу же бѣловатаго цвѣта: живеть на крайнемъ съверѣ, появляется у насъ въ апрѣль, маѣ, сентябрь и октябрь. Гнѣздится на песчаныхъ или сырыхъ мѣстахъ, обыкновенно недалеко отъ моря на землѣ. Четыре грязновато-оливковаго цвѣта съ темно-оливковыми пятнами яйца (см. табл. „Яйца II“, рис. 19) высиживаются одной самкой; мясо очень вкусно.

Песочные часы, старинный приборъ для измѣрения времени, въ которомъ определенное количество песку высыпается въ продолженіе определенного времени чрезъ небольшое отверстіе изъ одной части прибора въ другую. Обыкновенно П. ч. имѣютъ форму шаровъ или грушъ, соединенныхъ между собой отверстіемъ, чрезъ которое и высыпается песокъ. И. ч. появились въ XVII в. и употреблялись при астрономическихъ изслѣдованіяхъ.

Песочные осы (*Crabronidae Gerst.*), семейство насѣкомыхъ изъ отряда перепончатокрылыхъ, изящная насѣкомая, большей частью со стебельчатымъ брюшкомъ, короткими не колѣпчатыми сяжками, почти всегда овальными глазами, большей частью явственными глазками, длинными узкими, не складывающимися надкрыльями, снаженными шипами голенями и лапками, самки съ неотрывающимся жаломъ. П. о. распространены по всему земному шару, известно до 1200 видовъ. Самки выры-

ваютъ норки въ землѣ или строятъ гнѣзда въ сучьяхъ и т. п.; личинки питаются гусеницами и личинками жуковъ, которыхъ самка или просто убиваетъ, или парализуетъ уколомъ жала. Въ первомъ случаѣ она ежедневно возобновляетъ кормъ живущей въ открытой ячейкѣ личинки; въ послѣднемъ случаѣ она наполняетъ норку столькими парализованными насѣкомыми, сколько личинкѣ нужно для пропитанія во время всего периода развитія, затѣмъ кладетъ туда яичко и закрываетъ норку. Самки нѣкоторыхъ родовъ кладутъ свои яйца въ гнѣзда чужихъ П. о., наполненные уже пищею. Обыкновенная П. о. (*Amorphila sabulosa L.*, см. табл. „Перепончатокрылые II“, фиг. 9), 19—22 мм. длины, черная, второе, третью и четвертое брюшныя колыца красныя, послѣднее съ чернымъ пятномъ; стебелекъ брюшка очень длиненъ и тонокъ, состоитъ изъ двухъ колецъ и превышаетъ длиною заднюю, веретенообразную часть брюшка. Вырывается гнѣзда на открытыхъ песчаныхъ мѣстахъ, въ каждое гнѣзда кладеть по одной парализованной крупной безволосой гусеницѣ, откладываетъ въ нее яичко, а затѣмъ прикрываетъ гнѣзда камешками и т. п. Личинка окукляется черезъ четыре недѣли; вскорѣ вылупляется и оса. Послѣднее поколѣніе зимуетъ въ стадіи личинки или куколки. *Philanthus pictus Fab.* (см. табл. „Пчелы“, фиг. 9), 16 мм. длины, черная, голова и грудь густо зернистая, матово-желтаго цвѣта, задній край передптергруди, щитокъ, края и боки брюшныхъ сегментовъ золотисто-желтые, нижняя лицевая часть и три пятна на лбу бѣловато-желтые, вершина бедръ, голени и лапки ржаво-желтые, вырываетъ въ песокъ ходы въ 30 мм. длины и на каждое яйцо запасаетъ по 4—6 медовыхъ пчелъ. Осы появляются въ іюнѣ стѣдующаго года.

Пессарий (*Pessarium*), см. маточное колыцо.

Пессимизмъ (лат. *pessimus*, напхудший), какъ противоположность оптимизму вообще наклонности предполагать венцы и отношения дурными. Если онъ исходить изъ чисто субъективныхъ мотивовъ (прожденного меланхолического темперамента, несчастныхъ опыта жизни, страха и недовѣрія къ другимъ и т. п.), то рѣчь идетъ о П. настроенія, которому нѣкоторые поэты (Байронъ, Леопарди, Теккерей) дали совершенное поэтическое выраженіе, но который также трудно опровергнуть, какъ и обосновать. Но психическими законами человѣка, конечно, склоненъ измѣнить свой субъективности придавать объективное значеніе, и поэтому очень трудно установить границу между П. настроенія и теоретическимъ П., выдающимъ себя за научно обоснованное убѣжденіе. Эта послѣдний, какъ метафизический П., относится къ міровому порядку въ цѣломъ; тогда какъ нравственный и историко-философской

специально къ человѣческой жизни. Послѣдній родъ П. не всегда покрывается первымъ; такъ, въ христіанскомъ міросозерцаніи съ пессимистическимъ пониманіемъ земного связываются оптимистическая надежда на потустороннее будущее; у Руссо съ низкой оцѣнкою культурной жизни — оптимистическая вѣра въ преодолѣніе всякихъ рода зла путемъ возвращенія къ природѣ, и т. п. Съ другой стороны, метафизической П., древнѣйшіе зачатки которого встрѣчаются еще въ буддизмѣ и который въ новѣйшее время особенно былъ развитъ Шопенгауеромъ и Гартманомъ, сливаются съ относительнымъ оптимизмомъ. По учению Гартмана, существующій міръ все таки возможно лучшій изъ міровъ (хотя принципіально его небытие слѣдуетъ предпочесть его существованію), и какъ идеалъ человѣческой жизни онъ выставляется не бездѣятельный квѣтизмъ подобно Шопенгауеру, а дѣйственное участіе личности въ міровомъ процессѣ, конечная цѣль котораго во всякомъ случаѣ есть уничтоженіе міра; при чёмъ цѣль эта достижима лишь при полномъ погруженіи человѣка въ жизнь. Основанія для теоретического П. обыкновенно ищутся въ различныхъ областяхъ. Гедоническое доказательство его состоить въ утвержденіи, что въ жизни каждого человѣка сумма непріятныхъ чувствъ превышаетъ сумму чувствъ радости. Нравственное доказательство ссылается на первоначальную испорченность человѣческой природы; добродѣтель и нравственность оказываются вездѣ только призракомъ, въ дѣйствительности же человѣкъ руководится вездѣ и всегда только обыденными (чувственными, эгоистическими) мотивами, и моральные цѣнности (дружба, семья, родина и т. п.) существуютъ только въ воображеніи. Историко-философское доказательство опирается на тотъ фактъ, что прогрессъ культуры умножаетъ также физическое и нравственное зло. Метафизическое доказательство основывается на ученіи, что міръ не есть, какъ утверждаютъ теизмъ и пантегиизмъ, осмысленный продуктъ пребывающаго въ немъ его или въ немъ абсолютного разума, а напротивъ является лишь безсмыленнымъ продуктомъ „слѣпой воли“, и что поэтому относительно міра не можетъ быть и рѣчи о развитіи или движеніи по направлению къ какой либо положительной цѣли; точно также и человѣческая воля, какъ частица міровой воли, есть стремленіе, направленное на нѣчто неопределѣленное и поэтому никогда не достигающее своего удовлетворенія. Если съ одной стороны современный философскій П. оказалъ могущественное вліяніе на духъ времени, то съ другой стороны несомнѣнно, что и самъ онъ обусловленъ пессимистическимъ настроениемъ эпохи. Ибо какъ въ жизни отдельной личности, такъ и въ исторіи народовъ существуютъ периоды, когда отчасти вслѣдствіе внѣшнихъ обстоятельствъ

(отсутствіе великихъ воодушевляющихъ идей и задачъ, тяжелые кризисы въ политической и умственной жизни, испорченность учрежденій и т. п.), отчасти вслѣдствіе внутреннихъ условій (физическое и нравственное утомленіе, пресыщеніе и т. п.) пессимистическое настроеніе получаетъ перевѣсъ. Вторая половина истекш. столѣтія именно такова, и въ этомъ лежитъ культурно-историческое объясненіе философскаго П. См. Joh. Huber, „Der P.“ (Мюнх., 1876); E. Pfleiderer, „Der moderne P.“ (Берл., 1875); Agnes Taubert (Hartmann), „Der P. und seine Gegner“ (1873); v. Goltzher, „Der moderne P.“ (Лейпц., 1878); Plütmacher, „Der P. in Vergangenheit und Gegenwart“ (2 изд., Гейдельб., 1888); E. v. Hartmann, „Zur Geschichte und Begriindung des P.“ (2 изд. Лейпцигъ, 1892); E. Dühring, „Der Werth des Lebens, eine Denkerbetrachtung im Sinne heroischer Lebensaufassung“ (Лейпц., 5 изд., 1894; русс. переводъ Антоновскаго „Цѣнность жизни“, Спб., 2 изд., 1896).

Песъ, римская мѣра, 0,2959 метр.

Песталоцци, Іоганнъ Генрихъ, самый вліятельный педагогъ новѣйшаго времени, швейцарецъ, род. 1746, ум. 1827. Воодушевленный „Эмилемъ“ Руссо (1762), П. рѣшается стать реформаторомъ народнаго воспитанія. Женившись на Аннѣ Шульгессъ (1767), онъ обратился подъ вліяніемъ идей Руссо къ земледѣлію; онъ купилъ большой участокъ пустынной земли близъ Бирра (Ааргау), и устроилъ тамъ свое имѣніе Нейгофъ (1767). Это предпріятіе, разсчитанное главнымъ образомъ на разведеніе марены, оказалось несостоятельнымъ; тѣмъ не менѣе, П. устроилъ въ своемъ имѣніи пріютъ для бѣдныхъ дѣтей, открылъ его 1775 съ 50 воспитанниками. Заведеніе пришло закрыть за недостаткомъ средствъ. Положеніе П. было тѣмъ тяжелѣ, что всѣ отвернулись отъ него, какъ отъ безумнаго. Въ эти тяжелые дни П. написалъ „Вечерніе часы отшельника“. Книга эта представляла рядъ афоризмовъ, посвященныхъ разнымъ вопросамъ и преимущественно вопросамъ воспитанія; въ нихъ уже скрывались основы новой педагогіи, провозглашенной П. Вскорѣ затѣмъ появился его знаменитый разсказъ изъ деревенской жизни „Лингардъ и Гертруда“ (Берл., 1781—89, 4 т.). Успѣхъ этой книги былъ необычайный. За нею слѣдовалъ „Христоффъ и Эльза“ (Цюрихъ, 1782). Одновременно съ послѣднимъ сочиненіемъ П. началъ издавать газету „Швейцарскій Листокъ“, выходитившій только въ теченіе одного года (1782). П. былъ и редакторомъ и издателемъ и единственнымъ сотрудникомъ и корректоромъ и экспедиторомъ и конторщикомъ. Въ газетѣ обсуждались всѣ вопросы внутренней жизни Швейцаріи и притомъ въ духѣ, который не могъ нравиться тогдашнему обществу. Главное мѣсто отводилось, конечно, вопро-

самъ воспитанія. Затѣмъ П. написалъ сочиненіе на объявленную мѣстныя учеными обществомъ премію „Законодательство и дѣтейство“ (1783). Около того же времени были напечатаны „Наблюденія падь ходомъ природы въ развитіи человѣчества“. Осенью 1798 вслѣдствіе опустошенія французами кантона Унтеральдена, швейцарское правительство послало для установления порядка въ сожженномъ до тла городѣ Станциѣ и заботъ объ его жителяхъ Генриха Щоке, а П. было предложено взять на себя попеченіе о бесприютныхъ дѣтяхъ, бродившихъ среди развалинъ города, причемъ помѣщеніе подъ дѣтской пріютъ было отведено въ сосѣднемъ женскомъ монастырѣ, давно заброшенномъ. Дѣтей набралось больше сотни; въ основу ихъ воспитанія и обучения были положены П. горячая любовь къ дѣтямъ, уваженіе личности ребенка и наконецъ ручной трудъ, причемъ дѣти исполняли всѣ работы, необходимыя для ихъ существованія. Желая, однако, чтобы никто не оставался безъ обучения, П. создалъ здѣсь, гораздо раньше Белля и Ланкастера, систему взаимного обучения. Но только что успѣлъ установиться въ пріютѣ опредѣленный порядокъ, какъ все дѣло П. было разрушено. Французы двинулись къ Станциѣ и заняли подъ штабъ монастырь, откуда П. съ его дѣтьми былъ просто выгнанъ и очутился среди поля въ разоренной странѣ въ сопровожденіи болѣе чѣмъ ста подростковъ. Осталось одно — распустить этихъ несчастныхъ дѣтей. Онъ сталъ искать учит. мѣста и такое мѣсто скоро нашлось въ Бургдорфѣ. Вскорѣ школа П. стала привлекать общее вниманіе. Особенно много шума надѣлалъ отзывъ о школѣ профессора Гербартса, который, посѣтивъ школу, пришелъ въ восторгъ отъ ея особенностей: оживленіе учениковъ и полного вниманія ихъ къ ходу обучения. Населеніе Бургдорфа, котораго не коснулись бѣдствія войны, рѣшило взять на общественное попеченіе чѣмокорое количество сиротъ изъ горныхъ кантоновъ, разоренныхъ французами; съ этой цѣлью былъ открытъ сиротскій пріютъ, которымъ въ скромомъ времени стала завѣдывать П. Результаты получились блестящіе. Правительство уступило подъ заведеніе бургдорфской замокъ; такъ возникъ 1800 институтъ П. (теперь въ немъ, по ironii судьбы, помѣщается тюрьма). Слава о заведеніи, гдѣ примѣнялась совершенно новая система воспитанія и обученія, быстро распространилась по Швейцаріи и сосѣднимъ странамъ, и результатомъ посѣщенія института 1802 двумя членами швейцарского правительства было зачисленіе института въ число государственныхъ учрежденій. Въ этотъ же періодъ времени П. составилъ нѣсколько книгъ, въ которыхъ изложилъ свои педагогическія воззрѣнія, каковы „Какъ Гертруда учить дѣтей — попытка дать указания матерямъ, какъ имъ слѣдуетъ учить

своихъ дѣтей“, „Книга для матерей“ и „Естественный школьній учитель“. Популярность П. достигла въ это время чрезвычайно широкихъ размѣровъ, и когда Наполеонъ потребовалъ присылки въ Парижъ уполномоченныхъ отъ швейцарскаго населенія для решенія вопроса о внутреннемъ устройствѣ Швейцаріи, П. оказался избраннымъ въ число этихъ уполномоченныхъ. По приѣздѣ въ Парижъ, П. пришлось разочароваться; на его записку о народномъ образованіи Наполеонъ отвѣтилъ, что это не его дѣло и что онъ буквавария не занимается. Враждебное отношение Наполеона къ П. немедленно отразилось на положеніи его института, у которого въ скромомъ времени была отнята государственная субсидія, а самому П. предложено очистить бургдорфскій замокъ и убираться со своими питомцами, куда ему угодно. Такимъ образомъ, дѣло П. снова прекращала грубая сила. Но теперь вся Швейцарія пришла въ негодованіе. Многіе города предлагали отвести помѣщеніе для его института въ общественныхъ зданіяхъ. П. выбралъ Ивердѣнъ на берегу Невшательскаго озера, гдѣ подъ институтъ былъ уступленъ просторный замокъ. Институтъ въ Ивердѣнѣ существовалъ съ 1805 по 1815 и пріобрѣлъ всемирную извѣстность. Но главная слава его относится къ періоду съ 1805 по 1815. Кромѣ учениковъ, въ институтѣ жило всегда по нѣскольку десятковъ лицъ, изучавшихъ методъ П. Жизнь института дополнялась безпрерывными посѣщеніями. Тутъ были ученые, вродѣ Карла Риттера, и юридические дѣятели, въ родѣ Талейрана, и наконецъ коронованныя лица, король голландскій Людовикъ, король прусскій Фридрихъ-Вильгельмъ III и императоръ Александръ I, который посѣтилъ ивердѣнскій институтъ, долго бесѣдавъ съ П. и оказалъ П. крупную материальную поддержку, подпісавши 5000 руб. на издание его сочиненій. Институтъ процвѣталъ, по крайней мѣрѣ съ вѣнчаной стороны, до 1815. Но зачатки внутреннаго разложения онъ носилъ уже раныш. Главнымъ недостаткомъ въ воспитательномъ отношеніи къ жизни института было отсутствіе семейственности, о которой такъ много говорится въ сочиненіяхъ П. Помощники П., утомленные обилемъ и однобразiemъ обязанностей, неизбѣжно относились къ дѣлу формально. Въ резулѣтѣ, вмѣсто семейной жизни, создалась жизнь чисто казарменная. Въ программѣ института значилось много наукъ, по вѣдѣтельности преподавались какъ-то обрывки. Къ тому же постоянная необходимость парадировать предъ посѣтителями устраивала всякую возможность систематического обучения учениковъ какимъ бы ни было наукамъ. Самъ П. еще ускорилъ гибель института основаниемъ по сосѣдству съ Ивердѣномъ, въ Когинди, заведеніемъ „для воспитанія бѣдныхъ, которые со временемъ сами могли бы воспитывать и учить бѣд-

ныхъ". Шесть лѣтъ П. тратилъ свои послѣднія средства на содержаніе этого заведенія, но наконецъ 1824 вынужденъ былъ опубликовать, что „находитъ себя въ совершенней невозможности отвѣтствовать ожиданіямъ и надеждамъ всѣхъ друзей человѣчества, принимавшихъ сердечное участіе въ его училищѣ для бѣдныхъ“. Въ слѣдующемъ 1825 закрылся и ивердѣнскій институтъ за полнымъ отсутствіемъ средствъ для его содержанія. П., которому было въ это время 79 лѣтъ, былъ совершенно убитъ гибелью учрежденія, и провѣлъ послѣдніе годы своей жизни въ Нейгофѣ, гдѣ написалъ „Судьбы моей жизни“ и „Лѣбединую пѣснь“, въ которой рядомъ съ биографическими свѣдѣніями изложены и важнѣйшая педагогическая воззрѣнія П. Идеаломъ воспитанія и обученія является воспитаніе и обученіе въ семье, которое при примѣненіи разумныхъ методовъ доступно всякому, и каждый долженъ учить своихъ дѣтей. Иначе говоря, воспитаніе должно быть основано на любви и вѣрѣ любви не можетъ быть воспитаніемъ. Отсюда вытекаетъ другое основное условіе правильнаго воспитанія: при воспитаніи и обученіи не должно быть ни матѣйшаго насилия: при чмѣ съновою преподаванія должна быть наглядность. Слова учителя должны быть только разъясненіемъ того, съ чѣмъ ученикъ знакомится непосредственнымъ восприятіемъ. Такъ именно учить своихъ дѣтей Гертруда, это воплощеніе воспитательнаго идеала П. Дѣти ся учатся не въ классной комнатѣ, а въ домѣ, на дворѣ, въ саду и полѣ; у нихъ быть уроковъ, вѣтъ учебниковъ: все это замѣняется чистъ собственнымъ опытомъ и мыслями бесѣдами матери. Таковы основы педагогіи, созданной П.; во, разрабатывая подробности пріемовъ преподаванія, онъ видалъ въ крайности. Этотъ странный фактъ объясняется особенностями психической организаціи П., тяготѣвшими надъ всею его жизнью. Особенности эти могутъ быть охарактеризованы однимъ словомъ — непрактичность, въ самомъ широкомъ значеніи слова. Въ этомъ отношеніи знаменателенъ отзывъ о П. его знаменитаго друга, Лафатера, который говорилъ П.: „Если-бы я былъ правителемъ государства, то сдѣлалъ бы тебѣ менѣ главнымъ созидающимъ по части просвѣщенія; но не дать бы тебѣ завѣдывать самой послѣдней лгревенской школой“.

Собрание сочинений П. появилось въ Штутгартѣ и Тюбингенѣ 1819—26, 15 т.; пов., изд. принадлежитъ Зейфарту (Берл., 1869 и сл.), который написалъ и одну изъ лучшихъ біографій П. (Лейпциг, 1876). См. Krüsi, „P., his life, work and influence“ (Нью-Йоркъ, 1873); Frau Zehnder-Stadlin, „Pestalozzi Idee u. Macit der menschlich-n Entwickelung“ (Гота, 1875, т. 1); Pomrée, „Etudes sur la vie et les travaux de J. H. P.“ (2 изд., Нар., 1832); Guimps, „Histoire de P.“ (Нар., 1890); Schneider, „Rousseau und P.“ (3 изд., Берл., 1895); Kayser, „Joh.

Heinr. P.“ (Цюрихъ, 1895); Hunziker, „Geschichte der schweizerischen Volksschule“ (т. 2, 1882); „P. und Fellenberg“ (Лангензальца, 1879); „Rousseau und P.“ (Базель, 1855); Vogel, „Systematische Darstellung der Pädagogik Pestalozzis“ (Ганнов., 1886); Scherer, „Die Pestalozzische Pädagogik“ (Лейпциг, 1895); Israel, „Versuch einer Zusammenstellung der Schriften von und über P.“ (Цюрихъ, 1894), журналъ „Pestalozzi-Studien“ (изд. Зейфартомъ, Лейпциг, 1896 и слѣд.). По русскимъ избраннымъ педагогическимъ сочиненіямъ П. выходятъ въ „Педагогической библиотекѣ“, изд. Тихомировымъ и Адольфомъ (Москва, 1893 и слѣд.); „Исповѣдь“ П. переведена К. Воскресенскимъ (Рига, 1893); „Песталоцци, его жизнь и педагогическая дѣятельность“, біографич. очеркъ Я. Абрамова, въ серии Ф. Павленкова (Сиб., 1893).

Пестель. 1) Борисъ Владимировъ, московскій почт-директоръ, ум. 1811, происходилъ изъ Саксоніи, съ 1751 состоялъ на русской службѣ. Онъ производилъ ре-визіи почты въ разныхъ мѣстностяхъ, и ему во многомъ обязанъ устройство почтоваго дѣла въ Россіи.

2) И., И. В. Борисовъ, сынъ предыду-щаго, членъ госуд. сов., род. 1765, ум. 1843, съ 1780 началъ русскую службу въ чинѣ ротмистра, потомъ назначенъ помощнико-мъ къ отцу, московскому почт-директо-ру, и самъ быть назначенъ на эту долж-ность 1789, переведенъ почт-директоромъ въ Петербургъ 1798, назначенъ президен-томъ глав. почт. упр. 1799, но вскорѣ уволненъ, при Александрѣ I — сенаторъ, ревизоръ Вятской губ. 1802, Казанскую 1804, 1806 назначенъ ген.-губерн. иркутскимъ, тобольскимъ и томскимъ, съ 1806 управ-лять Сибирью, живя въ Петербургѣ, по 1819. Въ дѣятельности, краемъ правилъ про-тежируемый имъ иркутской губ. Троекицъ, который отличался взяточничествомъ, свое-воліемъ и превозносила всѣхъ своихъ пред-шественниковъ неисполнениемъ законовъ. Вмѣсто П., сибирскимъ ген.-губерн. былъ назначенъ М. Сиеранская, который обреви-зовалъ край и раскрылъ злоупотребленія. П. быть обвиненъ въ томъ, что, находясь въ губерніи, ввѣренныхъ его управлению, передать значительную часть своей власти мѣстнымъ гражданскимъ губернаторамъ. Онъ, назначенный еще 1816 членомъ госуд. сов., былъ уволенъ отъ службы 1822 и въ слѣд. г. поселился въ своемъ имѣніи. Смоленск. губ.

3) И., Навель Ивановичъ, декабристъ, полковникъ и командиръ Вятскаго пѣхотнаго полка, род. 1793, ум. 1826, учился заграницей и въ Пажескомъ корпусѣ, ко-торый окончилъ первымъ 1811, участвова-валъ въ отечественной войнѣ, тяжело ра-нился при Бородинѣ, но опять принималъ участіе въ походахъ 1813—14 въ каче-ствѣ альянта гр. Витгенштейна, полу-чивъ ловѣремъ котораго пользовался и впослѣдствіе. 1821 онъ былъ три раза

командированъ въ Бессарабію для собирания свѣдѣній о дѣйствіяхъ Испаніи въ Молдавіи и въ томъ же году назначенъ командиромъ Вятскаго полка, дотолѣ распущеннаго. П. вскорѣ возворотилъ въ немъ дисциплину и поставилъ полкъ въ число самыхъ образцовыхъ въ русской армії. Въ то же время онъ занимался науками, особенно юридическими, и знакомился съ вопросами политической жизни Западной Европы. П. еще съ 1812 былъ членомъ французской масонской ложи „Соединенныхъ друзей“, 1817 образовалось общество „истинныхъ и вѣрныхъ сыновъ отечества“ или „Союзъ спасенія“, куда вошелъ и П., составлявшій уставъ этого о-ва. Позже оно преобразовалось въ „Союзъ благоденствія“, о закрытии которого состоялось постановленіе въ Москвѣ 1821. П., находившійся на службѣ въ Тульчинѣ, образовалъ тогда самостоятельное южное о-во подъ своимъ главенствомъ. Имъ была написана т. наз. „Русская правда“, или „заповѣдная государственная грамата великаго народа Россійскаго, служащая завѣтомъ для усовершенствованія государственного устройства и содержащая вѣрный наказъ, какъ для народа, такъ и для временнаго верховнаго правлія“. П., вопреки федеративныхъ плановъ сѣверного о-ва, пополагалъ необходимымъ для Россіи, чтобы она была государствомъ сильнымъ и тѣсно сплоченнымъ. По его мнѣнію, Россія государство единое и нераздѣлимое въ смыслѣ единства верховной власти, образованіе и законовъ для всѣхъ частей государства. Всѣ племена, входящія въ составъ Россіи, должны быть слиты въ одинъ народъ. Польша должна быть возстановлена въ границахъ 1772 г. и стать независимымъ государствомъ, но Финляндія окончательно сличиться со всей остальной Россіей. П. склоненъ былъ къ установлению республиканского образа правлѣнія, но шелъ на компромиссы съ защитниками конституціонной монархіи. Верховное правлѣніе должно было обеспечить личную свободу, свободу вѣроисповѣданія, книгопечатанія, промышленности. Въ мѣстномъ управлѣніи всѣ граждане, приписанные къ волости, составляя земское собраніе, избираютъ представителей въ намѣстническія собранія, волостныя, уѣздныя и окружныя, т. е. губернскія. Послѣднія избираютъ представителей въ собранія областныя, а эти послѣднія назначаютъ представителей въ народное вѣче, образующее верховную власть. Во главѣ управлѣнія каждой области стоитъ генер.-губернат. или главный областной посадникъ, ему подчинены шесть управъ: правосудія, благочинія, духовныхъ дѣлъ, просвѣщенія, хозяйства, казначейства. Предполагалось полное освобожденіе крестьянъ: „уничиженіе рабства и крѣпостнаго состоянія возлагается на временное верховное правлѣніе, яко священнѣйшая и непремѣнѣйшая его обязанность“. Вмѣстѣ съ этими дворянство

лишается и всѣхъ другихъ привилегій; наравнѣ съ дворянскими должны быть уничижены привилегіи и всѣхъ другихъ сословій. Попытки П. объединить сѣверное и южное о-ва 1822—23 были не удачны. Здѣсь до 14 декабря онъ былъ арестованъ по доносу. Верховный судъ призналъ его главою заговора и обвинялъ въ томъ, что онъ „безпрерывно и ревностно дѣйствовалъ въ видахъ общества, съ самаго вступленія по самое его арестованіе; не только самовластно управлялъ южнымъ о-вомъ, но имѣлъ рѣшительное влияніе и на дѣла сѣвернаго; господствовалъ надъ сочленами его, обворожаль ихъ обширными знаніями и увлекаль силою слова къ преступнымъ намѣреніямъ разрушить существующій образъ правлѣнія, ниспровѣргнуть престолъ и лишить жизни августейшихъ особы; словомъ, онъ былъ главою о-ва и первѣйшою пружиною всѣхъ его дѣйствій“. Приговоренъ къ четвертованію, П. былъ повышеннѣемъ 13 іюля 1826 г. Кромѣ литературы о декабристахъ, см. „Русск. Арх.“, 1870, стр. 1566—1633; 1875, стр. 417—423 и „Русскій Біограф. Словарь“ 1902 г.

Пестикъ, органъ цвѣтка, содержащий зачатки сѣмянъ у скрытосѣмянныхъ и замѣняющійся у голосѣмянныхъ открытыми плодолистиками. Въ простѣйшемъ случаѣ пестикъ состоить изъ одного свернутаго и сросшагося краями плодолистика. Линія сращенія, на которой съ внутренней стороны сидятъ сѣмяночки, наз. брюшнымъ швомъ (*sutura ventralis*), а противоположная ей меридианальная линія плодолистика — спиннымъ швомъ (*sutura dorsalis*). Если въ цвѣткѣ имѣется нѣсколько плодолистиковъ, то они либо остаются отдѣленными другъ отъ друга (такъ наз. апокарпический гинецей), либо болѣе или менѣе срастаются (синкарпический гинецей). Тѣ мѣста плодолистиковъ, на которыхъ сидятъ сѣмяночки, наз. сѣмяносцами; въ многогнѣздномъ гинецѣ онѣ занимаютъ б. ч. внутренніе углы гнѣздъ (центральноугловые сѣмяносцы). Если же края плодолистиковъ мало заходятъ внутрь и завязь одногнѣздная, то сѣмяночки располагаются на линіяхъ сращенія краевъ плодолистиковъ съ внутренней стороны (стѣнныя сѣмяносцы). Если края плодолистиковъ заходятъ внутрь завязи нѣсколько далѣе, то получаются неопынныя перегородки (*gigmen incomplete locellatum*). Перегородки могутъ быть также частичными, раздѣляя на гнѣзда только нижнюю часть завязи, тогда какъ верхняя остается нераздѣленной; въ этомъ случаѣ каждый плодолистикъ распадается на двѣ части: верхнюю безплодную и нижнюю плодоносную съ центральноугловыми сѣмяносцами. Если края плодолистиковъ вовсе не заворачиваются внутрь, то плодоносный отдѣль изъ нихъ остается связаннымъ съ осью цвѣтка. При этомъ, если ось цвѣтка остается плоской, то сѣмяносцы концентрируются

на днѣ оллогнѣздной завязи (донные или базальные сѣмяносы; если же ось выростает въ видѣ колонки (*Columella*), то сѣмяночки сидѣть на нѣ и тогда сѣмяносы наз. осевымъ, такъ какъ въ образованіи его принимаетъ участіе и ось цвѣтка. Слѣдующіе отдѣлы П., помѣщающіеся подъ плодоносной частью его, столбикъ и рыльце, располагаются либо надъ сросшимися краями плодолистиковъ (комиссуральные столбики и рыльца), либо падь меридиальными линіями послѣднихъ (каринальные столбики и рыльца). У нѣкоторыхъ растеній столбики не развидаются, такъ что рыльца оказываются сидячими (*stigma sessile*). Специальнымъ органомъ опыленія служить рыльце, бородавки, сосочки, волоски и т. п., а также клейкій или слизистый секретъ, котораго служатъ для удержанія попавшій пыльцы; до созрѣванія рыльца опыление недѣйствительно. Вмѣстѣ съ созрѣваніемъ рыльца въ П. образуется проводящій органъ для пыльцевой трубки. Пыльца, попавъ на зрѣлое рыльце, подобно микроспорѣ высшихъ споровыхъ растеній, выпускаетъ трубку, которая врастаетъ въ завязь и, слѣдя проподавшей ткани П. (проводящій органъ), проходитъ черезъ рыльце, столбикъ и далѣе до микропиле сѣмяночки. Послѣ оплодотворенія П. вступаетъ въ стадію плодообразованія, причемъ столбикъ и рыльце обыкновенно засыхаютъ, а стѣнки завязи и сѣмяночки начинаютъ усиленно расти. Когда плодъ созрѣлъ, биологическая роль П. окончена; онъ или отдѣляется отъ материнскаго растенія или раскрывается для высыпания сѣмянъ.

Пестичъ, Филимонъ Вас., генералъ морской артиллериі, род. 1821, ум. 1894; во время крымской кампании состоялъ при кн. Меншиковѣ и по его порученію вооружилъ артиллерией укрѣпленія Севастополя, гдѣ затѣмъ и находился всѣ 11 мѣс. обороны. 1856 переведенъ въ Балтійскій флотъ, занималъ должность начальника артиллериі въ Кронштадтѣ, а 1884 назначенъ предсѣдателемъ артиллерийскаго отдѣла морск. технич. комитета. Читалъ лекціи по артиллериї въ Николаевской морской академіи. Напечаталъ: „Дессантное артиллерийское учение“ (1865); „О вооруженіи мортирами судовъ военного флота“ (1881); „О связи флота и береговыхъ батарей“ (1882); „Значеніе артиллериї въ борьбѣ флота съ береговыми батареями“ (1883); „О наивыгоднѣйшемъ калибрѣ орудій“ (1887); „Краткій исторический очеркъ аттакъ береговыхъ укрѣпленій“ (1888); „Значеніе стальныхъ и чугунныхъ снарядовъ“ (1890); „Значеніе морской артиллериї въ оборонѣ Севастополя“ (1891); „Современный флотъ и его вопросы“ (1892); „Военно-морские этюды“ (1894) и др.

Пестрая мѣдная руда, см. борнитъ.

Пестрая свинцовая руда, см. пироморфитъ.

Пестрогрудка (*Sylvia nisoria*), см. славки.

Пестроцветность, присутствіе на листьяхъ, кроме зеленої, еще другой окраски. Нѣкоторыя растенія совершенно нормально даютъ пестрые листья. Чаще всего П. обусловливается присутствіемъ красныхъ пигментовъ, которые могутъ быть распределены равномѣрно по всему листу (краснолистная береза, букъ) или концентрироваться на всей нижней сторонѣ, или, наконецъ, лишь на особыхъ участкахъ листа (пестрые листья въ узкомъ смыслѣ слова). Такія пятна приобрѣтаютъ особенную яркость при отсутствіи въ этихъ участкахъ листа хлорофилла, и есть листья, которые по яркости пестрой окраски могутъ поспорить съ вѣничками цвѣтовъ (каладіи, пеларгоніи, *Coleus*).

Пеструшка, такъ назыв.: 1) видъ мухоловки, 2) лемминга, 3) форель и голыня.

Пестрыхъ мергелей, пестроцвѣтныхъ породъ ярусъ, см. татарская ярусъ, пермская система.

Пестрядь, пестредь, ткань изъ разноцвѣтныхъ нитокъ—крашеной основы и бѣлого утка или наоборотъ; отсюда пестрядный.

Пестряки (*Cleridae*), семейство жуковъ, жуки незначительной величины, со стройнымъ тѣломъ, семичлениковыми и утолщенными на вершинѣ сжимками, пяти или четырехчлениковыми лапками; большей частью съ металлическимъ блескомъ тѣло усажено волосками, нерѣдко очень пестрой окраски. Извѣстно приблизительно 700 видовъ, распространенныхъ преимущественно въ тропическихъ странахъ. Ярко красныя личинки живутъ большей частью подъ корою. Жуки и личинки питаются наѣкомъ.

Пестряники (*Zygaenidae*), семейство бабочекъ, бабочки большей частью съ толстымъ тѣломъ, булавовидными сжимками, которые у самца нерѣдко гребенчатые, и съ длинными, узкими, въ покоѣ крышеобразно сложенными крыльями, окрашенными большей частью въ синій цвѣтъ съ красными пятнами. Летаютъ днемъ. Гусеницы съ 16-ю ножками покрыты волосками и окукливаются въ коконахъ надъ землей. Извѣстно приблизительно 500 видовъ. У насъ чаще всего встречаются виды рода *P. (Zygaena) Fabr.*.

Песченній Нигеръ, римскій императоръ 193—194 по Р. Х., хороший полководецъ, былъ намѣстникомъ Сиріи; послѣ убийства Пертинаакса заставилъ свои легіоны провозгласить себя императоромъ; но избранный одновременно Септимій Северъ овладѣлъ Римомъ и выступилъ противъ П. Послѣдній былъ разбитъ и бѣжалъ, во времія бѣгства былъ убитъ 194.

Песчаная бумага, шкурка, приготовляется изъ сѣрой плотной бумаги, которая смазывается kleемъ и покрывается мелкимъ пескомъ, служитъ, также какъ наждачная бумага, для шлифования.

Песчаная формовка, см. литье.

Песчаникъ, песокъ, зерна которого болѣе или менѣе с cementированы какимъ либо веществомъ, при чмъ въ природѣ можно наблюдать всѣ переходы отъ сыпучаго песка и рыхлаго П., разсыпающагося при ударѣ молотка, до силошныхъ кварцитовыхъ П., превышающихъ по твердости и сцѣплению большую часть кристаллическихъ горныхъ породъ. П. различаются прежде всего по составу тѣхъ зеренъ песка (см.), изъ которыхъ они образовались, при чмъ въ огромномъ большинствѣ преобладаютъ кварцевые П. (также слюдистые, глауконитовые, граувакковые и др.). Еще большее различие представляется составъ цементирующаго вещества, а отсюда большая или меньшая плотность и твердость П.; и въ этомъ случаѣ кремнеземъ, просачивающійся въ водныхъ растворахъ въ видѣ гидрата между зернами песка, является преобладающимъ цементомъ, давая кремнистые П., когда связующимъ веществомъ является кремень, или же наиболѣе плотные и твердые кварцитовые П., зернистые кварциты, жерновные камни, когда цементирующее вещество само выкристаллизовывается въ видѣ кварца; второе мѣсто занимаются очень распространенные, т. наз. желѣзистые П., въ которыхъ цементъ водная окись желѣза, одна или съ кремнистымъ веществомъ; за тѣмъ слѣдуютъ П. известковые, глинистые, мергелистые, гипсовые, битуминозные, гудронные и др.; П., образованные изъ продуктовъ непосредственного распадения гранитовъ и другихъ полевошпатовыхъ сложныхъ горныхъ породъ и состоящіе изъ зеренъ, кварца, полевого шпата, слюды, каолина и другихъ минераловъ, носятъ название арковозъ. Очень оригинальны случаи, когда связующее вещество само образуетъ болѣе или менѣе крупные окристаллизованные кристаллы и группы кристалловъ, напр. известковаго шпата, все вещество которыхъ состоитъ изъ мелкаго песка, с cementированаго кристаллическимъ кальцитомъ (П. Фонтенебло во Франции); таковы же крупные, состоящіе изъ кварцеваго песка и кристалловъ гипса П. окрестностей Баскунчака и другихъ песчаныхъ пустынь Арабо-Каспійскаго бассейна. Такія образования не слѣдуетъ смѣшивать съ псевдоморфозами (см.). Такъ какъ П. есть по большей части вторичныя образования изъ первоначальныхъ песчаныхъ осадковъ, толща ихъ по большей части имѣеть болѣе или менѣе слоистое строение; кроме того, П., особенно известковый и кремнисто-желѣзистый, свойственна отдѣльность (см.) въ направлениі, перпендикулярномъ къ наслойенію, и способность колоться и давать трещины въ этомъ направлениі; отсюда при вывѣтриваніи многіе П. распадаются на отдѣльные столбы (квадры), придающіе напр. такую живописность Саксонской Швейцаріи. Очень нерѣдко, особенно для твер-

дыхъ кварцитовыхъ П., характерно гнѣздовое ихъ залеганіе среди рыхлаго нецементованаго песка, что находится въ связи съ неравномѣрностью проникновенія въ толщи первоначального песка цементирующихъ растворовъ; такіе гнѣздовые кварциты, обладая замѣчательной стойкостью и сопротивленіемъ вывѣтриванію, образуютъ цѣнныи строительный матеріяль, но въ то же время трудно поддающейся обработкѣ. По своему происхожденію изъ песка П. находятся среди осадочныхъ отложений всѣхъ геологическихъ периодовъ, при чмъ твердость ихъ не находится въ зависимости отъ возраста; въ древнѣйшихъ камбрійскихъ осадкахъ С.-Петербург. губ. находятся совершенно рыхлые, не с cementированыи пески; тогда какъ новѣйшия прикаспійскія дюны доставляютъ мѣстами совершенно плотныи кварцитовыи плиты П.

Песчанка, крупное сел. Балашев. у., Саратов. губ., при р. того же имени, имѣть до 5 тыс. жит., школу, постоянный базарь съ лавками.

Песчанка (*Calidris arenaria L.*), птица изъ семейства бекасовыхъ (*Scolopacidae*), 18 см. длины, 38 см. въ размахѣ, голова, шея, глотка и зобъ сѣрѣто-ржавокрасныи съ темными продольными полосками, плечи и спина черныи съ блѣдо-ржавыми краевыми и конечными пятнами, снизу бѣлаго цвѣта; водится по берегамъ сѣверныхъ морей. Питаются мелкими животными, гнѣздится на крайнемъ сѣверѣ.

Песчанка (*Ammodytes Art.*), родъ рыбъ изъ отряда мягкоперыхъ и семейства офидиевыхъ (*Ophidiidae*), длинырыбы съ острымъ мордой, безъ брюшныхъ плавниковъ, съ очень длиннымъ спиннымъ плавникомъ, средней длины подхвостнымъ, маленькими грудными и хорошо развитыми хвостовыми плавниками, съ кожей, покрытой по краямъ брюшка маленькими чешуйками и продольными складками. Тобіевъ П. (*A. Tobianus L.*), 40 см. длиною, коричневатаго цвѣта, снизу серебристобѣлая, живѣтъ у береговъ Нѣмецкаго моря, Атлантическаго океана, на Мурманскомъ берегу.

Песчанки (*Merioninae*), подсемейство млекопитающихъ изъ сем. мышей (*Muridae*), съ длинными задними ногами и короткими передними, длиннымъ волосистымъ хвостомъ, ведутъ дневной образъ жизни, живутъ обществами, роются въ пескѣ норки, питаются сѣменами, водятся въ пустыняхъ Африки и Азии; у насъ въ Туркестанѣ, гребенчиковая П. (*M. tamaricinus*).

Песчанокопское, с. Медвѣжинс. у., Ставроп. губ., при р. Песчанкѣ; жит. болѣе 5 тыс., 3 школы, базарь съ 16 лавками, крупные мельницы (2 водяныя), врачебный пунктъ съ аптекой.

Песъ большой, *Canis major*, созвѣздіе южнаго полушарія, между б. ч. 10 м. и 7 ч. 15 м. прям. восх. и 10⁰ и 35⁰ южн. склон. Созвѣздіе это, сравнительно малое по размѣрамъ, замѣчательно обилиемъ

яркихъ звѣздъ, къ которымъ принадлежить и самая яркая на всѣмъ небѣ звѣзда Сириусъ, а П. б., 1,4 велич. По Гульду въ П. б. 178 звѣздъ до 7 велич. Сириусъ обладаетъ темными спутникомъ 8,6 велич., открытый 31 января 1862 А. Кларкомъ, но существование которого было предсказано еще 1844 Бесселемъ на основаніи теоретическихъ изслѣдований собственного движенія Сириуса. Къ другимъ яркимъ звѣздамъ П. б. принадлежатъ: β , Мурзимъ, 2,3 вел.; δ , Везенъ, 2,2 вел.; ϵ , Адара, двойная: 2 и 9 вел. и ζ , Фуруда, 3 вел.

Песъ малы, Canis minor, созвѣздіе съвернаго полушарія, между 7 ч. и 8 ч. прям. восх. и 12° и 1° сѣв. склон.; ярчайшая звѣзда П. м. это α или Проціонъ, двойная, 0,4 вел., со спутникомъ 13 вел., открытый на ликской обсерваторіи Шербле 1896, но теоретически предсказаннымъ Бесселемъ еще 1844. Согласно измѣреніямъ Барнарда на йоркской обсерваторіи 1898, разстояніе темнаго спутника отъ Проціона равно $4^{\circ},88$, угол же положенія 326° .

Петавіусъ, собств. Дени Петѣръ, хронологъ, род. 1583, ум. 1652. Главное сочиненіе его „De doctrina temporum“ (Пар., 1627). Кроме того, онъ написалъ: „Tabulae chronologicae regum, dynastiarum, igitur, regum, viorumque illustrum“ (1628) и „Theologica dogmata“ (1865—67). См. Stanonik, „Dionysius Petavius“ (Грацъ, 1876).

Петавръ (Petaurus Shaw.), родъ млекопитающихъ изъ отряда сумчатыхъ, изъ семейства Phalangistidae, очень похожій на летучихъ бѣлокъ животныя съ покрытой волосами летательной перепонкой между передними и задними ногами. Сахарная бѣлка (Petaurus sciuereus Shaw., табл. „Сумчатыя животныя I“), 23 см. длиною, со столь же длиннымъ хвостомъ, стройный, вытянутымъ туловищемъ, плоской головой, короткой, немного заостренной мордой, большиими глазами, стоячими длинными ушами, короткой, довольно толстой шеей и короткими ногами. Густая, нѣжная, мягкая шерсть сверху пепельно-срѣдаго цвѣта, летательная перепонка темно-коричневаго, съ бѣлымъ краемъ, нижняя бѣловато-желтая; кончикъ хвоста черный, живетъ въ Новомъ Ю. Уэльсѣ, употребляеть свою летательную перепонку, какъ парашютъ, рѣдко спускается на землю, питается плодами, почками, червями.

Петарда, подрывная мина, состоящая изъ деревян. или металлич. сосуда съ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ пуд. пороха; утверждалась на доскѣ, приставлявшейся къ разбиваемому предмету. П. впервые примѣнена при осадѣ Кагора Генрихомъ IV въ 1580. Въ Россіи П. имѣли большое примѣненіе въ XVII в. и назыв. пинардами.

Петасъ, у древнихъ грековъ плоская войлочная шляпа (см. рис.). Ее носили обыкновенно эфебы. Римляне носили подобные шляпы во время путешествій и въ театрѣ, какъ защиту отъ солнца.

Петеліевъ законъ (Lex Paetelia), отъ 313 до Р. Х., касается порядка исполненія взысканій въ римскомъ гражданскомъ правѣ и отмѣняетъ постановленія закона XII таблицъ, по которому неисправный должникъ подвергался личному задержанію, продажѣ въ рабство (Trans Tiberius) и даже казни (in partes secanto). П. а. же гласитъ: pecuniae creditae bona debitoris, non corporis obnoxium esset — долгъ подлежитъ имущество, а не тѣло должника.

Петенъ, Иса, департ. центр.-америк. штата Гватемала, географич. и этнографически относ. къ примыкающему съ с. Юкатану; отъ собственно Гватемалы отдѣл. Сьерами, съ трудомъ доступными даже для муловъ. Среди многочисл. озеръ самое замѣтн. Лагуна де П. (также оз. Иса, индѣйцами Иса назыв. Ногукѣнъ, т. е. „много пить“), 75 км. дл., въ среднемъ 5 км. шир. и до 50 м. глуб.; озеро рыбное, но не имѣть ни видимыхъ притоковъ, ни стока. На о-вѣ этого оз. располож. Флоресь, гг. д. департам., ст. (1880) 1181 жит.; во всемъ департ. 1886 было 8373 жит. (исключая независ. индѣйцевъ-лакандоновъ) почти исключительно индѣйцевъ.

Петерборо (Peterborough), Карлъ Мордаунтъ, графъ, англійскій генераль, род. 1658, ум. 1755, началь службу во флотѣ и сражался противъ мавровъ въ Африкѣ, 1705, командовалъ арміей, посланной въ Испанію для поддержанія правъ эрцгерц. Карла на испанскій престолъ, завоевалъ Каталонію и Валенсію, заставилъ марш. Тессе снять осаду Барселоны, по своимъ высокомѣріемъ оскорбить кн. Лихтенштейна и другихъ союзныхъ генераловъ, за что былъ отозванъ въ Англію. Впослѣдствіе былъ посланникомъ въ Вѣнѣ.

„Петербургская Газета“, политическая и литературная, выходитъ съ 1867, сначала 4 раза въ нед., съ 1881 ежедневно. Основателемъ и первымъ ред.-изд. былъ И. А. Арсеньевъ; поставилъ газету на ноги С. Н. Худековъ, состоящій издателемъ съ 1871. Ред. за это время были В. К. Тихомировъ, И. А. Баталинъ, П. А. Монтеверде, А. К. Гермоніусъ, Н. С. Худековъ, П. Ф. Левдинъ; въ наст. время С. и Н. С. Худековы. Съ 1895 прилагается иллюстриров. „Наше Время“. Въ свое время писали Н. С. Лѣсковъ, С. П. Терпигоревъ, И. И. Ясинский, А. А. Дьяковъ, Д. Д. Минаевъ и др.; въ наст. время „П. Г.“ типичный органъ



Петасъ.

мелкой прессы, распространенный въ средѣ мелкобуржуазной.

„Петербургская Драматургія“, выходила неопределенно въ Спб. въ 1878 (всего 2 вып.); ред.-изд. Боршневский.

„Петербургские Отголоски“, газета зрѣлиць, справокъ и объявлений, изд. въ Спб. въ 1884—85 Копаныгинымъ подъ ред. Красницкаго.

„Петербургскій Вѣстникъ“. Литературный еженедѣльный журналъ (продолжение „Семейного Круга“), выходилъ въ 1861—62 въ Спб. еженедѣльно. Изд.-ред. А. Станюковичъ, потомъ Левъ Камбекъ и В. К. Скворцовъ. (вышло всего 26 №№ въ 1861 и 16 №№ въ 1862).

„Петербургскій Журналъ для гитары“, издаваемый Анд. Ос. Смерою, содержащий разнаго рода сочиненія, пріятныя для слуха и легкія для игры, выход. въ Спб. ежемѣс. въ 1828—29.

„Петербургскій Коммисіонеръ“. Газета коммерческая и домашняго хозяйства, съ 1866 экономическая и литературная, съ 1867 политическ., эконом. и литеатр., выход. въ 1866—67 ежедневно въ Спб.; изд.-ред. А. Петровъ.

„Петербургскій Листокъ“. Газета городской жизни и литературная, выходитъ съ 1864 въ Спб. спачала четыре раза въ нед., съ 1882 ежедневно. Издателями газеты послѣдовательно были Н. А. и А. А. Зарудные, И. А. Арсеньевъ, А. Зарудный, О. фонъ Гельфрейхъ, А. Соколовъ, В. А. Владимірскій, М. М. Стопановскій, А. В. Владимірскій. Редакторы А. С. Аеаснасьевъ-Чужбинскій, Вл. Синевичъ, И. А. Арсеньевъ, А. Рогачевъ, Н. Чернявскій, Авд. Супоневъ, П. А. Зарубинъ, Н. А. Скработовъ. „П. Л.“ принадлежить къ типумелкой прессы.

„Петербургскій Листокъ для гостиницъ“, ежедневная справочная газета объявлений, выходила въ Спб. ежедневно въ 1874—75 (всего за 1874 г. 23 №№, а за 1875 г. 13 №№). Изд.-ред. Н. Богдановичъ.

„Петербургскія Извѣстія“, газета справокъ, зрѣлиць и объявлений, выход. ежедневно въ Спб. съ 1898. Изд.-ред. Э. А. Цивинская.

Петербургъ, см. Санкт-Петербургъ.

„Петербургъ“. Газета общественной жизни и литературная, изд. въ Спб. еженед. въ 1868 (всего вышло 7 №№); изд.-ред. А. Петровъ. Служить продолженiemъ „Петербургскій Коммисіонеръ“.

„Петервардейнъ“, венг. Петерварадъ, въ XII в. Petricum, корол. вольный г. въ хорватско-славонск. комитатѣ Сирмий и извѣстная старая крѣпость, станція ж. д., на прав. бер. Дуная противъ Нового Сада, состоитъ изъ верхней крѣпости на изолиров. съ 3 сторонъ скалъ серпентина (49 м. надъ у. Дуная) и нижней крѣпости у сѣв. подножья скалы. Городъ на половину омыается Дунаемъ; съ церкви, между ними Св. Георгия съ могилами героевъ войны съ турками, цейхгаузъ со многими турецкими трофеями, жит. (1890) 3777 хорвато-сербовъ

и нѣмцевъ (б. частью катол.); гл. занятія: земледѣліе, винодѣліе, плодоводство, торговля и ремесла. Въ эпоху римл. здѣсь находилась колонія Cusum. Близъ П. Маріашне, привлек. большое число паломниковъ.

Близъ П. 10 авг. 1716 принцъ Евгений Савойскій одержалъ блестящую победу надъ турецкой арміей велик. визиря Дамадъ-Али паши. 1848 крѣпостью овладѣли венгерскіе инсургенты, но въ сент. 1849 П. сдался австрійскимъ войскамъ.

Петергофскій уѣздъ, С.-Петербургской губ., лежитъ въ сѣв.-зап. части губ. и занимаетъ 2409,8 кв. в. Земли въ 242,011 дес. частн. владѣльц. 127,633 д., крестьян. 74,268 д., удѣл. 38,385 д., церкв. 385 д., город. 1340 д. Пахотной 45,817 д., сѣнок. и пастбищ. 42,852 д., лѣсной 59,626 д., остатки. удобн. 70,785 д., неудобн. 22,931 д. Посѣвная площадь 1901 составляла 23,776 д., съ которыхъ снято 1.496,237 пуд. Подъ картофелемъ 4383 д., который даютъ 2.578,735 пуд. Кормовая травы занимаютъ 2343 д., съ кот. собрано 280,081 пуд. Подъ лѣномъ 52 д., собрано 904 пуд. сѣмени и 1201 пуд. волокна. Луговъ 22,028 д., изъ нихъ 592 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.363,122 пуд. Главный дохѣтъ населенія обусловливается близостью столицы, куда уходять на заработки. Дачный промыселъ значительно развитъ. Почти всѣ крестьяне уступаютъ на лѣто свои дома подъ дачныя помѣщенія и вырабатываются, среднимъ числомъ, до 50 руб. въ лѣто. Извозный промыселъ составляетъ значительн. подспорье населенію. Скотоводство способствуетъ благосостоянію населенія, благодаря удобному сбыту въ столицу молочныхъ продуктовъ. Всего въ у. числится 47,975 головъ скота. въ томъ числѣ: лошадей 13,330, рогатаго скота 16,902, овецъ простыхъ 14,970, тонкорунныхъ 17, свиней 2694, козъ 62. Фабрикъ и заводовъ 19 съ 2871 рабочими. Сумма производства достигаетъ 1.929,400 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является стеклянный заводъ. Торговыхъ документовъ выдано было 1900 г. вмѣстѣ съ городомъ 290. Жит., по переп. 1897, исчислено вмѣстѣ съ городомъ 148,034 души об. пола (90,481 м., 58,453 ж.). Большинство великорос. православн., затѣмъ финляндцы — протестанты. Зданій въ у. 46,850, церквей православн. 34, неправославн. 10. Больница 16 на 496 кроватей, пріемныхъ по-коевъ 9 на 22 кроват. Аптекъ 8, богадѣленъ 4. Учебн. завед. 90, въ томъ числѣ: 61 земск. шк съ 3231 учащимся (1982 м., 1249 д.), 11 церк.-приходс., 3 министерс., 15 разныхъ вѣдомствъ и частныхъ лицъ. Народн. библіотекъ 8. По у. проходитъ вѣтвь Балтійской ж. д.

Петергофъ, уѣздн. г. С.-Петербургской губ., лежитъ подъ 59° 53' с. ш. и 29° 53' в. д., на берегу Финскаго залива. Жит., по переп. 1897, числится 11,300 душъ об. пола, одно изъ любимыхъ дачныхъ мѣстъ жителей Спб. Главнымъ промысломъ служить от-

дача домовъ на лѣто подъ дачныя помѣщенія. Мѣстоположеніе живописное: П. лежитъ на возвышенномъ берегу, спускающемся къ морю террасами. Основанъ при Петрѣ I, любившемъ проводить тамъ лѣто. Императрица Елизавета Петровна и Екатерина II много способствовали украшенію П. По ихъ желанію, здѣсь были разбиты сады съ многочисленными фонтанами. Лѣтняя резиденція императорской семьи. Церквей православн. 12, лютеранская церковь. Дворецъ, построенный частью 1720, сильно расширенный при Екатеринѣ II. Учебныхъ заведеній 4: мужская прогимназія, 2 городскихъ училища, женское 2 классное училище, лютеранское училище. Императорская гравильная фабрика каменныхъ предметовъ роскоши. Богадѣлень 2, притоны 2. О—во взаимн. кредита. Соединенъ съ Спб. жел. дор.

Петермань, 1) Августъ, одинъ изъ извѣстѣйшихъ географовъ-картографовъ, род. 1822, ум. 1878. 1845—54 занимался главнымъ образомъ картографическими работами въ Эдинбургѣ и Лондонѣ, издавъ тамъ множество картъ, служащихъ до сихъ поръ первоисточниками, которыми пользовались затѣмъ другіе издатели. Особенно цѣнны его атласъ по физической географіи, карта Африки и оригинальные карты въ *Encyclopedie Britannica*. 1854 П. получилъ приглашеніе руководить картографическимъ институтомъ Justus Perthes въ Готѣ, который былъ поднятъ имъ на высоту первоклассного учрежденія этого рода, выпустившаго цѣлый рядъ выдающихся картографическихъ изданій, карты, атласы и особенно цѣнныхъ оригинальныхъ статей и карты въ выходившихъ подъ редакціей П. съ 1854 „Petermann's Mittheilungen“ въ видѣ ежемѣсячнаго первокласснаго географическаго журнала и до сихъ поръ продолжающаго послѣ смерти П. подъ редакцію Зулана (см.). П. особенно много работалъ надъ географіей Африки, Австралии; ему принадлежитъ крупная заслуга въ возбужденіи въ свое время интереса къ полярнымъ изслѣдованіямъ.

2) П., А., бельгійскій агрикультуръхимикъ, ум. 1902; состоялъ директоромъ сельско-хозяйственной опытной станціи въ Жамблу; извѣстенъ многочисленными работами по агрономической химії.

3) П., Юліусъ Генрихъ, нѣм. ориенталистъ, род. 1801, ум. 1876, особенно извѣстенъ своими изслѣдованіями по армянскому языку и армянск. литературѣ. Главные произведения его: „Grammatica linguae armenicae“ (Берл., 1837); „Porta linguarum orientalium“ (1864—72); краткая грамматика главныхъ восточныхъ языковъ; „Reisen im Orient“ (Лейпциг, 1860—61).

Петербургъ, гор. съ сѣв.-америк. штатомъ Виргиніи. у подножія водопада р. Аппоматоксъ, по которой во время прилива морскія суда доходятъ до города; уз. пунктъ ж. д., фабрики хлопчатобумажн., табачныя; водочные заводы, крупная мельницы и пр.;

значительная торговля этими продуктами. Жит. (1890) 21,680.

Во время междуусобной войны П. 15 июня 1864 былъ осажденъ сѣверянами и 3 апр. 1865 взятъ ими послѣ 3-хъ дневнаго кровопролитнаго боя.

Петерсвальдъ, селеніе въ Чехіи на пути изъ Дрездена въ Аусигъ; 4 сѣнт. 1813 близъ П. произошло сраженіе между французы и союзными войсками подъ командою Палена и Клейста.

Петерсенъ (Petersen), 1) Гансъ, нѣм. живописецъ, род. 1850; во время дальнихъ путешествій по Сѣверной и Южной Америкѣ, въ Индіи и въ Африкѣ, написалъ много пейзажей и морскихъ видовъ. Изъ большихъ картинъ назовемъ: „Пріемъ Людвига Баварскаго въ Килѣ“, „Парусное судно подъ тропиками“ и „Прибой“.

2) П., Евгений, нѣм. археологъ, род. 1836; издалъ „Характеры“ Теофраста и написалъ: „Die Kunst des Pheidias am Parthenon und zu Olympia“ (Берл., 1873); участвовалъ въ изданіи: „Reisen in Lykien, Milyas und Kibyra“ (Вѣна, 1889), въ изд. „Die Städte Pamphyliens und Pisidiens“ (1890—92).

3) П., Марія, род. во Франкфуртѣ на Одерѣ, ум. тамъ же очень молодой, 1859. Она была анонимнымъ авторомъ очень популярныхъ, необычайно изящныхъ и поэтическихъ сказокъ: „Prinzessin Ilse“, сказка-легенда горы Гарца (Берл., 1850, 24 изд. 1889), и „Die Irrlichter“ (Берл., 1854, 41 изд. 1895).

Петерсенъ, Михаилъ Феодоровъ, русскій архитекторъ, род. 1827, ум. 1887, образовался въ институтѣ гражданскихъ инженеровъ, по окончаніи которого производилъ постройки — театра въ Гельсингфорсѣ и церкви въ Ное. Деревнѣ подъ руководствомъ А. Кракау и самостоятельно въ Спб. — зданіе городскихъ боенъ, гл. телеграфной ст., д. Ратькова-Рожнова по наб. Екатерининского кан. и др.

Петерсталъ (Petersthal), курортъ въ баденскомъ округѣ Оффенбургѣ, у запад. подножія Книбиса; жит. (1895) 1743. Знаменитъ 4 желѣзисто-известковыми источниками, изъ которыхъ одинъ содержитъ много глауберовой соли, другой літія; курортъ имѣть прекрасный здоровый климатъ при живописной природѣ. Минер. воды употребляются при малокровіи, нервномъ и маточномъ разстройствѣ и болѣзняхъ пищеварительныхъ органовъ.

Петерсъ, 1) Карлъ, географъ путешественникъ, одинъ изъ видныхъ основателей нѣмецкихъ колоніальныхъ владѣній въ Африкѣ, род. 1856; оконч. курсъ берлин. унив. Основавъ 1884 въ Берлинѣ „О—во для нѣмецк. колонизаціи“, П. отправился тогда же черезъ Занзибаръ въ восточную Африку, гдѣ провелъ съ небольшими перерывами все время до 1892; стоялъ во главѣ цѣлаго ряда научно-политическихъ экспедицій, заключающей отъ имени Германіи рядъ трактатовъ съ туземными владѣтелями, изслѣдовавъ неизвѣстныя до того

времени страны, находился во главе экспедиции для освобождения Эмина-паши (см.). После разграничения 1890 сферы нѣмецкихъ и англійскихъ вліяній назначенъ былъ 1891 имперскимъ комиссаромъ нѣмецкихъ восточно-африканскихъ владѣній, по возбудиль противъ себя сильный роптъ въ Европѣ за жестокое обращеніе съ африканскими туземцами. 1892 былъ отозванъ изъ Африки, выступилъ въ Германіи однимъ изъ главныхъ пропагандистовъ колоніальной политики. Его сочиненія носятъ болѣе политической, чѣмъ чисто географической характеръ.

2) П., Карлъ Фридрихъ, извѣстный музыкальный издатель, ум. 1828, основалъ фирму, издававшую лучшія классическая сочиненія: Баха, Гайдна, Моцарта и др. Свою всемѣрную извѣстность фирма „C. F. Peters“ приобрѣла начатіемъ 1867 изданія музыкальныхъ сочиненій, извѣстнаго подъ названіемъ „Edition Peters“.

3) П., Карлъ Фридрихъ Вильгельмъ, астрономъ, род. 1844, ум. 1894; 1867 ассистентъ обсерваторіи въ Гамбургѣ, затѣмъ въ Альтонѣ и Кильѣ, съ 1882 профессоръ кенигсбергскаго унив. и съ 1888 директоръ тамошней обсерваторіи. Преимущественно наблюдалъ кометы и произвелъ нѣсколько опредѣленій долготы и наблюдений надъ маятникомъ. Ему принадлежать цѣнныя изслѣдованія вліянія магнитизма и влажности на ходъ морскихъ хронометровъ. Опъ издалъ: „Astronomische Tafeln und Formeln“ (1871); вѣмѣцкій переводъ практической астрономіи Савича („Abriss der praktischen Astronomie“, 1879) и Joh. Müller'a „Lehrbuch der kosmischen Physik“ (5 изд. 1894).

4) П., Христіанъ Августъ Фридрихъ, астрономъ, род. 1806, ум. 1880; съ 1826 занимался подъ руководствомъ Шумахера на альтонской обсерваторіи, 1839 перешелъ въ Пулково, 1849 получилъ каѳедру астрономіи въ Кенигсбергѣ, съ 1854 директоръ обсерваторіи въ Альтонѣ, перенесенной 1872 въ Киль. Главнѣйшія работы П. относятся къ звѣздной астрономіи, особенно примѣчательны его изслѣдованія нутации („Numerus constans nutationis“, Спб., 1842) и собственного движенія Сириуса (1851). Съ 1854 редактировалъ „Astronomische Nachrichten“ и издалъ переписку Гаусса съ Шумахеромъ (Лейпц., 1860—65, 6 т.).

5) П., Христіанъ Гейрихъ Фридрихъ, астрономъ, род. 1813, ум. 1890, вначалѣ работалъ на обсерваторіяхъ копенгагенской и геттингенской, съ 1846 переселился въ Сѣверную Америку, гдѣ 1858 стала директоромъ обсерваторіи въ Клинтонѣ. Его наблюденія преимущественно относятся къ кометамъ и малымъ планетамъ, которыхъ онъ открылъ 48; эти наблюденія находятся въ связи съ изданными имъ звѣздными картами (20 карт., 1882), которыя, кромѣ того, способствовали къ открытию многихъ перемѣнныхъ звѣздъ.

Петерь, Вячеславъ Ивановъ, филологъ, музыкальный учёный. Род. 1848. образованіе получилъ въ пражскомъ и въ мецкомъ университетѣ и въ петербургскомъ университете въ качествѣ славянскаго стипендіата. Былъ приват-доцентомъ по каѳедрѣ классической филологии въ университете св. Владимира. Среди его учёныхъ филологическихъ трудовъ имѣются нѣсколько музыкальныхъ изслѣдованій, относящихся къ древней Греціи. Таковы: „О Пиагоровой гармоніи сферъ“, „Вновь открытые памятники античной музыки“, „Основы античной армоники“, „О мелодическомъ складѣ арійской пѣсни“ (Послѣднія двѣ статьи помѣщены въ „Рус. Муз. Газ.“ 1896—97). Наконецъ, новѣйшее сочиненіе „О ладахъ античной музыки“, представлено имъ въ петербургской университете на степень доктора.

Петерь (Peter), Германъ, филологъ, род. 1837. Онъ издалъ „Scriptores historiae Augustae“ (Лейпциг, 1865) и „Scriptores historiae Augustae. Sechs litterargeschichtliche Untersuchungen“ (1892); „Historicorum romanorum reliquiae“ (1870) и „Historicorum romanorum fragmenta“ (1883); „Ovids Fasti mit deutschen Anmerkungen“ (3 изд. 1889). Онъ написалъ еще: „Die Quellen Plutarchs in den Biographien der Römer“ (Галле, 1865) и издалъ 2 тома: „Vorlesungen über lateinische Sprachwissenschaft“ (Лейпциг, 1870—72).

Петѣфи, Александъръ, знаменитый венгерский поэтъ, род. 1823, въ семье состоятельного мясника Стефана Петровича, ум. 1849. 1842 появилось его первое стихотвореніе: „Aborig d“ („Der Weintrinker“, напечат. въ „Atheneum“ и подписанное „Петровичъ“). Первый сборникъ стихотвореній (Офен, 1844) доставилъ П. славу поэта. Со всѣмъ штыкомъ души принималъ онъ участіе въ революціи 1848. Онъ написалъ пѣсню „Galra Magyag“ („Впередъ, мадьяръ“), которая послужила началомъ цѣлому ряду революціонныхъ пѣсень. Въ сент. 1848 П. поступилъ въ ряды гонведовъ и палъ въ битвѣ при Шесбургѣ (1849). Былъ погребенъ въ общей могилѣ. Лирика П. отличается правдивостью и натуральностью. Первый полный сборникъ стихотвореній П. появился 1874 въ иллюстрированномъ роскошномъ изданіи, затѣмъ вышли болѣе простыя, дешевыя народные изданія и недавно критическое изданіе А. Гарраса (1894). Первый пѣменецъ перевода сдѣлалъ А. Дуксомъ (Вѣна, 1846, нов. изданіе 1867); Мелтцлемъ (2 изд., Мюнх., 1883); Теннеромъ (Галле, 1887), Фаркасомъ, Зуппе (Лейпциг, 1895). Сочиненія П. переведены и на англійскій Буурингомъ, Бутлеромъ и др. и на французскій: Деборле-Фалморемъ, Доценомъ и др. См. Opritz, „Alex. P.“ (Берн, 1868); Фишеръ, „Pet fis Leben u. Werke“ (Лейпциг, 1888); пебольшая биографическая статья Тенъе-Герцля (Вѣна, 1866) и Бубеника (1882). Въ Будапештѣ, на площади П. поставленъ памятникъ поэту.

Петехіальний тифъ (пятнистый тифъ), см. *тифъ*.

Петехія (Petechia), маленькие, величиною с булавочную головку кровоподтеки подъ кожей. При давлении П. исчезают въ противоположность эритемъ. Они большою частью кругловой формы (Р. rigriga); то неправильно распространяются на большія пространства (экхимозы), то представляются подъ кожей въ видѣ кровоизлияний въ волосяныхъ луковиць, синевато-красного цвѣта, не исчезающей при давлении (*Ichen lividus*), то большихъ кровяныхъ пузырьковъ (pemphigus scorbuticus). П. располагаются группами, оставаясь почти всегда отдѣленными другъ отъ друга, но такъ часто, что пораженная часть принимаетъ темно-красный мраморный видъ. Спустя нѣкоторое время, П. исчезаютъ, мало по малу обезцвѣчиваясь, безъ шелушения верхней кожи и причиняютъ то зудъ, то боль. Онъ появляются прежде всего на внутренней поверхности предплечья и бедра, на животѣ, на груди. П. наблюдаются также на внутреннихъ оболочкахъ, напр. на околосердечной сумкѣ, кишечнике. Образование ихъ зависитъ отъ выступанія крови изъ отдѣльныхъ тонкихъ сосудовъ и является характернымъ симптомомъ скорбутического разстройства; образуются также при извѣстныхъ формахъ тифа, септическихъ заболѣваній, воспаленій сердечныхъ клапановъ, сепсѣ и пр. гдѣ иногда причиной разрыва сосудовъ бываетъ ростъ бактерий. У дѣтей П. развиваются на почвѣ болѣзней крови.

Петіи, 1) Алексисъ Тереза, физикъ. род. 1791, ум. 1820. Учился въ Ecole polytechnique, гдѣ послѣ окончанія былъ репетиторомъ по физикѣ. 1815 проф. физики. Онъ открылъ вмѣстѣ съ Дюлонгомъ законъ теплопемкостей и написалъ: „Mémoires sur les variations que le pouvoir refringent d'une mème substance éprouve dans les divers états-d'aggregation“; „Mémoires sur l'emploi du principe des forces vives dans le calcul des machines“; „Recherches sur la mesure des températures et sur les lois de la communication de la chaleur“ (вмѣстѣ съ Дюлонгомъ).

2) П., Жанъ Мартенъ, баронъ, французскій генералъ, род. 1772, ум. 1856, участвовалъ во всѣхъ революціонныхъ и наполеоновскихъ войнахъ, при отреченіи Наполеона I въ Фонтенебло командовалъ дивизіей старой гвардіи. Во времена реставраціи остался на службѣ, но затѣмъ перешелъ на сторону Наполеона. 1830 назначены пэромъ Франціи, 1848 былъ однимъ изъ главныхъ членовъ общества 10 дек., агитировавшаго въ пользу имперіи, 1852 назначенъ сенаторомъ.

Петіна, 1) Маріусъ Ивановичъ, извѣстный танцовщикъ и балетмейстеръ, род. 1822, дебютировалъ въ первый разъ въ Парижѣ съ огромнымъ успѣхомъ; въ 1847 былъ приглашенъ въ Спб., гдѣ сразу занялъ почетное мѣсто среди современныхъ

танцовщиковъ. Съ 1869 онъ занялъ должность балетмейстера и съ тѣхъ поръ неустанно работаетъ на пользу и укращеніе родного искусства, ставя новые балеты, сочиняя танцы. Имъ поставлено на сцену болѣе 50 балетовъ, лучшіе изъ нихъ: „Синяя борода“ (1896), „Раймонда“ (1898), „Па Терпіхоры“ и др.

2) П., Маріусъ Маріусовичъ, драматический актеръ, род. 1854, окончилъ коммерческое училище, но рано почувствовалъ влеченіе къ сценѣ, поступилъ на службу сначала въ провинціи, потомъ игралъ съ большимъ успѣхомъ въ опереткѣ въ Спб. Приглашенный на императорскую сцену, П. исполнялъ роли юнца premiер, а впослѣдствіе роли фата и реванера, всегда съ большимъ успѣхомъ. Въ 1886 П. вышелъ въ отставку и въ настоящее время живетъ въ провинціи.

3) П., Марія Маріусовна, балерина, род. 1859; на сцену была подготовлена своимъ отцомъ, дебютировала въ балетѣ „Голубая Георгина“. Скоро сдѣлавшись любимицей публики, талантливая балерина всегда пользуется огромнымъ, вполнѣ заслуженнымъ успѣхомъ и таланть ея пріобрѣлъ извѣстность даже заграницей. Особенно хорошо исполняетъ П. всѣ характерные танцы (мазурка въ „Жизни за Царя“, лезгинка въ „Русланѣ и Людмила“ и др.).

4) П., Марія Сергѣевна, урожд. Суровчикова, супруга балетмейстера, ум. 1882. Воспитанница театрального училища, П. дебютировала вмѣстѣ съ Муравьевой въ балетѣ „Faust“ въ 1854 и, принятая на сцену, танцевала въ балетахъ, специально для нея поставленныхъ. Танцы ея отличались грацией и пластичностью.

Петіто (Petitot), Эмиль, франц. миссіонеръ у эскимосовъ, род. 1838. Онъ издалъ: „Dictionnaire Dénè-Dindjîé“ (Парижъ, 1876); „Vocabulaire français-esquimaux“ (1876); „Monographie des Dénè-Dindjîé“ (1876); „Monographie des Esquimaux Tchiglit“ (1876); „Traditions indiennes“ (1886); „Les Grands Esquimaux“ (1887); „En route pour la mer glaciale“ (1888); „Quinze ans sous le cercle polaire“ (1889); „Accord des mythologies dans la cosmog nie des danites arctiques“ (1890); „Autour du Grand Lac des Esclaves“ (1891) и др.

Петиторні іски и процессъ суть средства юридической защиты собственника, т. е. лица, имѣющаго юридическое отношеніе къ вещи и въ этомъ отношеніи рѣзко отличающимся отъ исковъ и процесса поссесорного, имѣющаго своей задачей защиту владѣльца, т. е. лица, имѣющаго фактическое отношеніе къ вещи. Если въ древнійшемъ римскомъ правѣ П. и поссесорный процессы еще не обособились (въ эпоху *legis actiones*), то для позднійшаго римского и современного права это стало несомнѣнною истиной. Главнійший изъ П. и, это *rei vindicatio*, находившій примѣненіе въ области квиритской собственности и замѣненный ас.

publiciana in rem, гдѣ на лицо имѣлась лишь бонитарная (см. *Публициевъ иске*). Подобие rei vindicatio представляетъ ас. confessoria въ области сервитутовъ, идущая на признаніе права на таковой, и ас. serviana (hypotecaria in rem) при залогѣ. Rei vindicatio есть искъ невладѣющаго собственника къ владѣющему несобственнику, ярко вещнаго характера (ubi meam rem invenio, ibi eam vindico), имѣющій цѣлью предоставление вещи собственнику. Отвѣтчикомъ является владѣлецъ, его представитель, detentor (послѣдній пользуется правомъ привлечь настоящаго владельца, nominatio auctoris), тотъ, кто доѣло пересталъ владѣть, тотъ, кто dolo выставилъ себя владельцемъ, чтобы ввести въ заблужденіе истца. Истецъ долженъ доказать свое право собственности, иначе выигрышъ отвѣтчика-владѣльца (согласно поговорокъ beati possidentes); это доказательство, если нельзя сослаться на давность, трудно, а порой и невозможно (diabolica probatio). Отвѣтчикъ пользуется правомъ удержанія до возмѣщенія расходовъ или другихъ его притязаній (залогъ, узуфруктъ). Присужденіе идетъ на вещь и все, съ неї приобрѣтенное, но мѣра отвѣтственности здѣсь крайне измѣняется въ зависимости отъ того, былъ ли отвѣтчикъ in bona или in mala fide. Общія начала римского права легли въ основаніе требованій и современного собственника съ той разницей, что наши иски потеряли конкретность и индивидуальность римскихъ, превратившихъ въ болѣе абстрактное понятіе. Въ русскомъ правѣ различіе II. и поссесорного процесса вѣнчаниемъ образомъ рѣзко проведено предоставлениемъ поссесорного процесса вѣдомству мировыхъ учрежденій (въ извѣстный срокъ отъ каранія владѣнія), тогда какъ II., какъ снеръ оправѣ, подсудимъ по общимъ правиламъ, а о недвижимости всегда общимъ судѣбнымъ установленіемъ.

Петить., см. *тигрицы*.

Петиниціи, коллективная прошенія, обращенные къ правительству и заключающія въ себѣ просьбы не частнаго, но общественнаго характера и значенія. Въ Россіи П. не дозволены.

Петіонъ де Вильнѣвъ (Pétion de Villeneuve), Жеромъ, франц. революціонеръ, род. 1753, ум. 1794. При началѣ революціи былъ, какъ членъ национального собранія, ревностнымъ сторонникомъ радикального переворота. Вмѣстѣ съ Бюэдомъ и Ребенсьеромъ они составили центръ республиканской партии. 1791 П. преобразовалъ клубъ якобинцевъ и сталъ лаѣсъ его президентомъ. Назначеній мэромъ Парижа, П. вооружилъ народъ никакими и возбудилъ къ восстанию. Въ 1792 г. П. внесъ въ народное собраніе предложеніе о сверженіи короля. Какъ членъ и президентъ конвента, П. былъ обвиненъ якобинцами въ сочувствіи жирондистамъ и лишенъ должности мэра. Послѣ паденія жиронды,

П. былъ арестованъ, но ему удалось бѣжать къ арміи; послѣ пораженія при Вернонѣ, онъ бѣжалъ въ Бретань, оттуда въ окрестности Бордо, гдѣ тѣло его было найдено въ полѣ, наполовину объѣданное волками. См. Dauban, „Mémoires inédits de Pétion etc.“ (1866).

Петіотізированіе, способъ приготовленія вина изъ остатковъ послѣ отжатія винограднаго сока, предложенный Петіо, состоить въ томъ, что остатки оставляютъ бродить съ сахарной водой и при этомъ получается сравнительно дешевое и хорошее вино; такое вино приготавляется въ большихъ количествахъ во Франціи.

Петра (греч., „камень“), 1) г. въ странѣ идумеевъ, въ 100 км. отъ Аравійск. зал., въ скалистой долинѣ у вост. подножья вершины Горъ, важенъ для торговли съ Аравіей, назывался собственно Села („городъ на скалахъ“), въ IX в. до Р. Хр. завоеванъ царемъ Амасіей и названъ Іоктеель, название П. получило лишь въ эпоху господства грековъ. Находясь на важномъ пути, ведущемъ отъ Краснаго моря на ѿверъ, П. былъ виднымъ торговымъ пунктомъ. Отъ П. получила свое название Петрѣйская (Каменная) Аравія. 312 по Р. Х. городъ подвергся опустошению со стороны Атена, генерала Антигона. Къ римской имперіи г. присоед. 105 по Р. Х. Траяномъ. Съ начала V в. П. реалд. христ. митрополита, подчиненаго іерусалимскому патріарху. Съ завоеваніемъ магометанами г. утратилъ свое значеніе и назывался съ тѣхъ поръ Вади Муса („долина Моисея“). 1812 были открыты колоссальная развалины конца римской эпохи (могилы въ скалахъ, амфитеатръ, высѣченный въ скалѣ, иѣск. храмовъ и т. д.); 2) при Юстиніанѣ название соврем. Батума.

Петра Великаго заливъ, въ Японскомъ морѣ близъ Корейской границы Приморской области, отъ устья р. Туменъ ($130^{\circ}43'$ в. д.) до мыса Поворотнаго, развивая береговую линію до 180 км., и имѣя до 180 км. ширину (подъ $42^{\circ}20'$ — $43^{\circ}20'$ с. ш.). Берега очень изрѣзаны и представляютъ много прекрасныхъ глубокихъ гаваней и бухтъ. Посреди его выдается Муравьевскій полуо-въ, отдѣляя Амурскій заливъ (съ устьемъ р. Суйфуна) отъ залива Уссурійскаго, и заключая въ себѣ первоклассный портъ Владивостокъ. Заливъ имѣетъ много о-вовъ; между ними о-ва Русскій (сам. бол.), Аскольдъ, Чутягинъ и др. Южная часть П. В. з. посчитѣ названіе залива Посьета; крайняя на востокѣ часть залива Америки съ устьемъ р. Сучана. П. В. з. замерзаетъ обыкновенно только у береговъ, закрытыхъ льдомъ въ теченіе до 100 дней.

Петра Великаго хребеть, длиною до 200 verstъ, вдоль южной границы Карагина (долина Сурхаба), въ восточной Бухарѣ. Постепенно возвышаясь съ запада на востокъ, достигаетъ въ массивѣ Сандаль 7600 м.; смыгъ и ледники зале-

гають на большей части протяженія гребня съ высоты 5500 м. Перевалы черезъ хребетъ доступны только лѣтомъ, изъ нихъ только западный Камчиракъ годенъ для вьючнаго движенія.

Петражицкий, Левъ Іосифовичъ, проф. спб. университета, по кае. энциклопедії и исторії філософії права, съ 1897. По окончанії курса въ унів. св. Владимира, П., оставленный для приготовленія до профессорскому званію по кае. римского права, отправился въ Германію, гдѣ въ скоромъ времени дебютировалъ въ літературѣ двумя сочиненіями на нѣмецкомъ языке, доставившими ему почетную извѣстность въ нѣмецкомъ юридическомъ мірѣ. Первое изъ нихъ, „Fruchtverteilung in Dotal-sachen“, было лишь введеніемъ, этюдомъ въ отношеніи ко второму капитальному труду, „Die Lehre vom Einkommen“ (т. I, 1893; т. II, 1895), въ которомъ вполнѣ выяснилось цивилистическое міро-созерцаніе автора. Направленное на разрѣщеніе вопроса о плодахъ въ римскомъ правѣ, оно захватило вопросъ гораздо шире, поставивъ его на точку зренія экономическихъ понятій и замѣнивъ термины плодоприносящей вещи и плода капиталомъ и доходомъ. Другая особенность труда, это изслѣдованіе позитивного материала съ точки зренія политики права, т. е. тѣхъ мотивовъ, которые возбуждаются норма въ душѣ того, къ кому она обращается и, стоя на фундаментѣ этой Motivationspolitik, авторъ жестоко обрушивается на недостатки проекта нѣмецкаго уложенія (нынѣшняго Bürgerliches Gesetzbuch, вступившаго въ силу съ 1 янв. 1900), показывая, какъ долженъ действовать законодатель, какъ долженъ онъ умѣть смотрѣть впередъ на мотивы, которые возбудить его законъ въ тѣхъ, къ кому онъ обращается, что только искусствъмъ возбужденіемъ соответствующихъ мотивовъ можно достигнуть тѣхъ цѣлей, которыхъ ставить себѣ законъ. Критика П. не оказалась голосомъ въ пустынѣ, а была принята во внимание при дальнѣйшихъ законодательныхъ работахъ. Посвятивъ еще два труда на русскомъ языке вопросу о плодахъ (магистерская диссертация — переработка первого труда и докторская — „Право добровольственного владѣльца на плоды“), П. со времени занятія имъ каеедры энциклопедии уходитъ все болѣе и болѣе въ вопросы общаго характера. Результатомъ этого направления явились „Очерки філософіи права“ (вып. I, 1900), гдѣ авторъ излагаетъ свою психологическую теорію для объясненія первой проблемы юридической науки: „Что такое право“, рядъ журнальныхъ статей, посвященныхъ вопросу объ обычномъ правѣ. Перу П. принадлежитъ еще одинъ интересный трудъ: „Введеніе въ науку политики права“, печатавшейся въ „Кievскихъ Унив.“. Участіе его (непродолжительное) въ работахъ комиссій по составленію гражданскаго уложенія и гражданскаго кодекса.

женія и по пересмотру дѣйствующихъ законоположеній о биржахъ и акціонерныхъ компаніяхъ привело къ появлению статьи о книгѣ V проекта гражд. уложенія и цѣлаго ряда статей "Предстоящая реформа акціонерного права" ("Русск. Экономич. Обозр.". Наконецъ, еще къ студенческому времени П. относится мастерской переводъ съ нѣмецкаго на русскій языкъ "Системы римскаго права" проф. Барона, вышедши въ 4 выпускахъ и выдержаній нѣсколько изданий.

Петра, лепта св. (лат. Denarius Petri), налогъ, установленный Иной, королемъ Вессекскимъ, 725, для устройства и содержанія гостииницы съ церковью и школой для прибывающихъ въ Римъ англійскихъ паломниковъ. Впослѣдствіе л. с. П. стали собирать и въ Даніи, Польшѣ, Швеціи, Норвегіи и Исландіи; какъ добровольное пожертвованіе, собирается и въ настоящее время.

Петракка (Petrarca), Франческо, величайший изъ итальянских лирических поэтов и въ то же время одинъ изъ величайшихъ ученыхъ той эпохи, род. 20 іюля 1304, ум. 18 іюля 1374. Отецъ его Петракко (т. е. Пietro di Parenzo), въ качествѣ члена партіи Бѣлыхъ вмѣстѣ съ Данте и др. подвергся 1302 изгнанію изъ Флоренции и поѣхалъ въ Авиньонъ, гдѣ тогда пребывалъ папскій дворъ. Грамматикъ Конвеневоле да Прато былъ преподавателемъ П. Затѣмъ онъ слушалъ право въ Монпелье и Болонье. 1325 П. вернулся въ Авиньонъ и послѣ смерти родителей (1326) вступилъ въ духовное званіе. 1333 П. совершилъ черезъ Парижъ, Гентъ, Фландрію и Брабантъ путешествіе въ Люttихъ, гдѣ открылъ двѣ рѣчи Цицерона. За латинское посланіе къ папѣ Бенедикту XII, въ которомъ П. упрашивалъ его вернуться въ Римъ, П. получилъ 1335 первый свой приходъ — каноникъ въ Ломбецѣ. Въблизи Авиньона, въ прелестной долинѣ Сорги, подъ столь прославившагося, благодаря П., источника Воклюзъ, итальянский поэтъ купилъ себѣ тогда маленький домикъ, въ которомъ онъ и провелъ цѣлько лѣтъ въ полной тишинѣ, углубленный въ занятія. Многія изъ лучшихъ стихотворений его къ Лаурѣ были написаны имъ здѣсь. Поэтическіе произведения П. доставили ему вскорѣ громкую славу. Римскій сенатъ и канцлеръ парижского университета одновременно пригласили поэта для увѣнчанія его поэтическими вѣнцами. П. рѣшилъ принять лавры, предложенные ему Римомъ, и былъ увѣнчанъ ими изъ рукъ сенатора Орсо дель Ациляръ въ первый день Пасхи (8 апрѣля) 1341 въ Капитоліи. За поэтическое посланіе къ папѣ поэтъ получилъ пріоратъ Мильярино въ епархіи Пизы. Съ конца мая 1342 до начала сентября 1343 П. жилъ въ Авиньонѣ, гдѣ познакомился съ Кола ди Ренци. Въ этотъ періодъ времени П. написалъ „De contemptu mundi libri III“, которое онъ назвалъ „Secretum“.

зим". Грекъ Варлаамъ обучилъ тогда П. элементарнымъ свѣдѣніямъ греч. языка. Въ сент. 1343 папа послалъ П. въ Неаполь, чтобы послѣ смерти Роберта оградить верховныя права папскаго престола. 1346 П. получилъ пребенду, а позже (1350) архи-діаконатъ въ Пармѣ. Извѣстіе о возстаніи римскаго народа противъ высокороднаго своего тирана и возведеніе Кола ди Ріенци въ званіе народнаго трибуна (1347) вдохновило поэта и онъ написалъ знаменитое свое посланіе къ Кола ди Ріенци и къ римскому народу. Въ концѣ года П. отправился въ Парму, гдѣ 19 мая 1348 получиль извѣстіе о смерти Лауры. 1350 П. поѣхалъ на юбилей въ Римъ. По дорогѣ туда онъ посѣтилъ впервые родной свой городъ Флоренцію и здесь близко сошелся съ Бокаччіо. Въ маѣ 1353 П. навсегда покинулъ Авиньонъ и послѣдніе 21 годъ своей жизни провелъ въ Верхней Италии. Сначала онъ жилъ при дворѣ властителя Милана, архіепископа Джованни Висконти. Во время посѣщенія Италии, императоръ Карль принялъ П. въ высшей степени любезно (1354). Слухъ о томъ, будто императоръ намѣренъ предпринять новый походъ въ Италию, побудилъ П. 1356 написать посланіе Карлу IV въ Прагу. Живя въ Миланѣ, П. привыкъ писать для своего друга Аццо да Кореджіо двѣ книги „De remedies utriusque fortunae“. 1360 П. было поручено щѣть посломъ къ французскому королю Іоанну. Съ 1362 по 1368 главныи мѣстомъ пребыванія П. была Венеция. Затѣмъ онъ уѣхалъ оттуда и провелъ послѣдніе годы своей жизни поочередно въ Падуѣ и селѣ Акуа въ семьѣ своей дочери. Здесь онъ и умеръ отъ удара въ библиотекѣ, нагнувшись надъ фоліантомъ.

Большая часть произведеній П. написана имъ по латыни. Стихами написана имъ „Africa“ (окончена 1342), эпическая поэма въ гекзаметрахъ, трактующая о дѣяніяхъ Сципиона Африканскаго Старшаго (лучшее изданіе Коррадини, Падуя, 1874); итальянскій переводъ Гаудо, Онелья (1874). „Саггіе Виссолісіум“, заключающее въ себѣ 12 эклогъ (1346—56), подражаніе Вирgilію съ многочисленными намеками какъ личными, такъ и политическими. Лучшее изданіе Россетти: „Francisci Petrarcae poemata minora“ (т. I, Миланъ, 1829); „Epristolae metricae“, раздѣленные на три книги и обращенные къ разнымъ лицамъ (лучшее изданіе Россетти, т. 2 и 3). Изъ правоучительныхъ трактатовъ П. назовемъ еще: „De vita solitaria“ (1346—56). Изъ историческихъ трудовъ П. упомянемъ: четыре книги „Rerum memorandarum“, короткая, историческая, анекдотическая и легендарная повѣствованія; „De viris illustribus“ (новое изданіе Раццолини, Болонья, 1874 и 1879). Изъ числа всѣхъ латинскихъ произведеній П. первое мѣсто, какъ по численности и объему, такъ и по значенію для его биографіи и истории его времени занимаетъ переписка П. Письма

поэта распадаются на „Rerum familiarium“, „Rerum senilium“, „Rerum variarum“ и „Sine titulo“. „Familiares“ и „Variae“ прекрасно изданы Фракасетти (Флоренція, 1859—63, 3 т.); онъ составилъ и превосходные комментаріи къ нимъ (1861—65, 5 т.). Онь-же перевѣль и „Seniles“ (1869, 2 т.). Эти послѣднія были изданы по латыни въ Базель (1554), „Sine titulo“ въ Страсбургѣ (1555).

Національно-литературное значеніе П. основано на итальянскихъ его стихотвореніяхъ, которая оль самъ считалъ весьма незначительными: „Rime“ (канцоны, сонеты, сестини, баллады, мадrigалы), получившіе значеніе поэтическаго устава всякихъ любовныхъ мечтаній. На лирику П. вліяла провансальская поэзія и нѣкоторые старинные итальянскіе поэты; легкость и чистота языка, богатство и разнообразіе мысли, выраженія и образовъ, тонкій вкусъ и чувство — отличаютъ П. передъ всеми остальными итальянскими поэтами. Сборникъ стихотвореній П. состоять изъ двухъ частей, изъ которыхъ первая заключаетъ въ себѣ стихотворенія „In vita di M. Laura“, а вторая — „In morte di M. Laure“. Уже въ болѣе глубокой старости П. написалъ аллегорически-моральное „Triomfi“, на форму которого поэзія Данте имѣла явное вліяніе. Имѣется еще нѣкоторое число стихотвореній П., не включенныхъ имъ въ „Сапзоніеге“, и потому называемыхъ „Estravaganti“ (см. Борињони въ „Rassegna settimanale“, 1881). Итальянскія стихотворенія П., именно его „Сапзоніеге“ пережили безчисленное множество изданій; самые лучшія изданія Марзанди (Падуя, 1819—20, 2 т.); Леонарди (Мил., 1826); Каррера (Падуя, 1826—27, 2 т.). Альбертини (Флоренція, 1832, 2 т.); Скартацини (Лейпциг, 1883), и Рагутини (Мил., 1896). Единственное критическое изданіе сдѣлано Местикиой („Le Rime di F. P. etc.“, Флоренція, 1896), а также „Rime sopra argomenti storici, morali e diversi“ съ прекрасными комментаріями Кардуччи (Ливорно, 1876). Полное изданіе сочиненій П. появилось въ Базель, 1496 и 1554, Венеци, 1501, 1503, 1534 и 1581. Нѣкоторые неизданнныя до того латинскія произведенія П. были выпущены въ свѣтъ А. Нортисомъ подъ заглавіемъ „Scritti inediti di F. P.“ (Триестъ, 1874).

Литература о П. чрезвычайно богата. Для библиографіи см.: Marsand, „Biblioteca petrarchesca“ (Мил., 1826); Nortis, „Catalogo delle opere di F. P. esistenti nella Petrarchesca-Rossettiana“ (Триестъ, 1874); Ferrazzi, „Bibliografia petrarchesca“ (Баскано, 1877); Fiske, „Hand-list of P. editions in the Florentine public libraries“ (Флор., 1886). Биографіи П. были между прочимъ написаны: Джованни Бокаччіо (изд. Россетти, Триестъ, 1828), Леонардо Бруни, Велутелло, Бекка-Элли. Муратори, де ла Бастиа, Бандини, де Садъ Балделли, Уго Фосколо и Бланъ (въ Энциклопедіи Эрша и Грубера). Новѣйшая биографія: А. Мезиерес (Пар.,

1868, нов. изд. 1896), L. Geiger (Берл., 1874); G. Körting (Лейпциг, 1878); A. Vaglotti (томъ 7 „Storia della letteratura italiana“, Флор., 1884), E. Penco (томъ 3 „Storia della letteratura italiana“, Сиenna, 1895). Смотри также Söderhjelm, „P. in der deutschen „Dichtung“ (Гельсингф., 1886); Appel, „Die Berliner Handschriften der „Rime“ Petrarcas“ (Берл., 1886); Pakscheg, „Chronologie der Gedichte Petrarcas“ (1887); Appel, „Zur Entwicklung italienischer Dichtungen Petrarcas“ (Галле, 1891); Cesareo, въ „Giornale storico della letteratura italiana“, т. 19 (Туринъ, 1892). Заслуги П. относительно классическихъ изслѣдований лучше всего оѣнены Г. Фогтомъ въ книжѣ „Die Wiederbelebung des klassischen Altertums“ (3 изд., Берл., 1893); Nolhac, „La bibliothèque de Fulvio Orsini“ (Парижъ, 1887); Его-же, „Pétrarque et l'humanisme“ (1892).

Петракизмъ, такъ называется особый манерный складъ лирической поэзіи, распространившійся изъ подражанія Петрака въ XV и XVI вв. въ Италии, Испаніи, Франціи и Англіи. Подъ его вліяніемъ вошли въ моду канканы, сонеты, мадrigалы, вытѣснившіе всѣ виды болѣе народной лирики. П. значительно приостановилъ развитіе лирики. Его вліяніе сказывается и въ XVII и XVIII вв. Въ Италии основателемъ П. считается гуманистъ Бембо, но впервые петракистомъ былъ Пьетро Ареатино. Во Франціи П. возникъ въ такъ наз. люишской школѣ поэтовъ, къ которой принадлежала Морис Сэвъ, минимо открывшій 1533 могилу Лауры. П. чувствуется уже у Мелена де-Сент-Жиля. Съ пониженіемъ Плеяды П. царитъ у Ронсара и его послѣдователей. Въ Англіи наиболѣе извѣстные петракисты Уаттсъ, Соррэ, Саквиль, повлиявшиe и на сопеты Шекспира. П. представляется собою то теченіе чувствъ и поэтическихъ запросовъ, которое осмыслия Гамлетъ въ своемъ сонетѣ къ Офелії и противъ котораго столѣтіемъ позже возстаетъ Альцестъ въ „Мизантропѣ“ Мольера. О П. см. Arturo Graf, „Attraverso il cinquecento“ (Туринъ, 1888), M. Pieri, „Le petrarchisme au XVI“; I. „Petrarque et Ronsard“ (Марсель, 1895).

Петрашевскій - Буташевичъ, М. В., см. Буташевичъ-П.

Петрашевцы, группа либерально настроенныхъ людей, замышлявшихъ во второй половинѣ 40-хъ годовъ XIX в. введеніе въ Россіи реформъ (съ согласіемъ правительства или вопреки этого согласія, насилиственнымъ путемъ) и называемыхъ выше приведеннымъ именемъ по фамилии М. В. Буташевича-Петрашевского, считавшагося главою группы. Рядомъ съ Петрашевскимъ вліятельную роль играли: С. Ф. Дуровъ, Н. А. Сибириневъ, Н. Момбэли, Н. Я. Данилевскій. Послѣдній былъ убѣжденнымъ сторонникомъ фурьеизма, которымъ вообще отличались кружки, составлявшіе группу П. Первые же трое вмѣстѣ съ са-

мимъ Петрашевскимъ, Черносвитовымъ и Льзовымъ, составляли ту подгруппу, которая не ранѣе первыхъ мѣсяцевъ 1849 начала вырабатывать проектъ тайного общества. Въ моментъ ареста П., этотъ проектъ оставался однимъ предположеніемъ, о которомъ едва-ли знать еще что-либо, кроме вышеназванныхъ шести листъ. Изъ другихъ П., не посвященныхъ въ эти проекты, но раздѣлявшихъ либеральную и соціальную идеи всей группы и ставшихъ распространять ихъ устно и въ литературу, слѣдуетъ назвать: Ф. М. Достоевскаго, его брата М. М. Достоевскаго (поэта-переводчика), А. Пальма (вице-губернаторъ извѣстнаго драматурга), поэта А. Н. Плещеева, М. Е. Салтыкова (не принесшаго къ процессу, потому что уже былъ въ ссылкѣ), Д. Д. Ахшарумова, Ф. Г. Толля (состав. „Толковый словарь“), Алексея Унковскаго, Европуса, Ханыкова, А. П. Милюкова (историка литературы), Евг. Ламанскаго, и др. П. желали освобожденія крестьянъ, свободы печати, гласного и независимаго суда и представительного образа правлѣнія; нѣкоторые предъявили республику. Большинство посъло административныя кары, 21 были приговорены къ смерти, но казнь замѣнена на каторго разныхъ сроковъ.

Петрей, римскій полководецъ, уничтожилъ 62 до Р. Х. войско Катилины командовалъ 44—49 войскомъ Помпея въ Испаніи, наконецъ приужденъ былъ сдаться Цезарю при Илерѣ, отправился въ Африку, но здѣсь, побѣженный при Тапсѣ 46, лишилъ себя жизни.

Петренко, Михаилъ, украинскій поэтъ, род. 1817; въ 1841 окончилъ харьковскій университетъ. Въ украинскихъ альманахахъ 40-хъ гг. напечатанъ рядъ его грустныхъ лирическихъ стихотвореній, не особенно оригинальныхъ, изъ которыхъ пѣвьются поются въ Украинѣ,

Петри (Petri), Олафъ и Лаврентій, шведские реформаторы. Олафъ род. 1493, ум. 1552, изучалъ теологію въ Виттенбергѣ, где Лютеръ имѣлъ на него большое влияніе. Возвращавшись въ Швецию, П. сталъ проповѣдывать реформацію. Изъ его сочиненій заслуживаетъ вниманія „Sver grönika“, исторія Швеціи по документамъ. Его братъ Лаврентій, род. 1499, ум. 1573, также изучалъ теологію въ Виттенбергѣ. Онъ былъ архіепископомъ въ Уппсалѣ и написалъ: „Then svenska kyrkoordning“ (1572). См. Weidling, „Schwedische Geschichte des Zeitalters der Reformation“ (Гота, 1882).

Петри, Эдуардъ Юльевичъ, геogr., род. 1854, ум. 1899, былъ слушат. сиб. медико-хирург. академіи, получ. степень доктора медицины въ бернскомъ унив. (1880), где вскорѣ занялъ каѳедру антропологіи и географіи. 1887 посѣть публич. лекціи въ сиб. г. о-вѣ. общ. былъ назначенъ проф. по вновь открытой каѳедрѣ географіи и этнографії сиб. унив., которую занималъ до смерти. Пользовался извѣстностью хор-

шаго лектора и педагога, издалъ нѣсколько сочиненій по методикѣ географіи и имѣющій значительный успѣхъ школьній географической атласъ по оригиналому плану. Болѣе крупныя его работы представляютъ университетскіе курсы антропологіи: „Основы антропологии“ (Спб., 1890); „Соматическая антропология“ (1895—99); сотрудничалъ въ нѣсколькихъ иностраннѣхъ и русскихъ географическихъ и медицинскихъ періодическихъ изданіяхъ, знакомилъ нѣмецкую публику съ русскими научными работами.

Петриковка, 1) мѣст. Новомосковск. у., Екатериносл. губ., при р. Чаплинкѣ; жит. около 15 тыс.; три правосл. церкв., синагога, богадѣльня, школа. Крупн. торг. пунктъ съ 4 ярмарками, еженедѣль. базарами при 50 постоянн. лавкахъ. — 2) См. *Новая Прага*.

Петровъ, мѣст. Минск. губ., Мозырск. у., на р. Припяти; жит. 3 т., 2 прав., 1 катол. церкви, 2 учит., 2 евр. школы, больница, врачъ. Еженедѣльн. базары, ярмарка; пристань. Основ. въ Х в.

Петрикъ, Петръ Ивановичъ, войсковой канцеляристъ малороссийскихъ казаковъ при гетманѣ Мазепѣ. Посланный въ 1692 съ царскими дарами къ полтавскому полковнику Жученку; онъ бѣжалъ въ Запорожье и началъ подговаривать запорожцевъ возстать противъ гетмана и съ помощью татаръ освободиться отъ московского владычества. Въ томъ же 1692 г. П. бѣжалъ въ Крымъ, гдѣ убѣжалъ хана, что посланъ запорожскими казаками заключить съ татарами союзъ, чтобы возстать противъ ненавистной Москвы. Изъ Крыма совершилъ съ татарами три похода на Украину въ 1692, 1693 и 1695, приглашая казаковъ и весь послопитый народъ присоединиться къ нему и отложитьсь отъ Москвы. Всѣ три похода окончились неудачей и, наконецъ, въ 1696 П. былъ убитъ нѣкимъ Якимомъ Вечиркою, соблазнившимся наградой въ 1000 рублей, которая обѣщана была Мазепой.

Петричъ, селен. въ Болгарии на р. Топольницѣ; 21 дек. 1877 здѣсь произошло сраженіе между 3-й гвард. пѣх. дивизіей подъ начальствомъ ген. Каталея и войсками Шакира-паша, отступавшими съ Орханийскаго перевала; турки не воспользовались отчаяннымъ положеніемъ русской дивизіи, оставшейся безъ кавалеріи и артиллериі, и несмотря на значительное численное превосходство, продолжали отступление.

Петріевъ, Вас. Моисеевъ, химикъ, род. 1845, кончилъ курсъ въ новоросс. унив. и былъ оставленъ лаборантомъ по технич. химії, 1874 защитилъ диссертацию на магистра химіи, 1877 получилъ степ. д-ра, бѣздила заграницу и занимался у Бертельо, Вюрца и С.-Клеръ де Вилля. По возвращеніи, получилъ профессуру по технической химії и технології. Работы его по органической химії слѣдующія: „Матеръялыкъ изученію группы азобензида“, „О моно-

и діокси-малоновыхъ кислотахъ“, „О получении азотолуола и азокситолуола и ихъ производныхъ“, „Дѣйствие ъдкаго кали при сплавлении на этилкортоновую кислоту“, „Дѣйствие амальгамы натрія на эфиры многоосновныхъ кислотъ“, „О діоксимасляной и бромоксимасляной кислотѣ“ и мн. др. По прикладной химії напечатаны слѣд. сочиненія: „Учебникъ по винодѣлію и подвальному искусству“, „Учебникъ по молочному хозяйству“ (оба на грузинскомъ языке), „Значеніе удобренія и культуры виноградного дерева на урожай и его до-стоинства“, „Вліяніе позднихъ дождей на урожай винограда“, „Объ удобреніи виноградниковъ и объ удобрительныхъ тухахъ“ (напечат. въ „Вѣсти. Винодѣлія“ 1896—97).

Петро - Александровскъ, главн. гор. и административный центръ Аму-Дарьинскаго отдѣла Сыръ-Дарьинск. обл., лежитъ на р. Аму-Дарья, подъ $41^{\circ} 23'$ с. ш. и $60^{\circ} 2'$ в. д. Состоитъ изъ укрѣпленія и 2—3 кварталовъ. По переп. 1897, жителей 2758. Большинство населенія составляютъ туркмены, каракалпаки, узбеки, магометане. Ярмарка. Паровая мельница, кожевенный и пивоваренный заводы. Городская больница и военный лазаретъ на 178 кроватей. Учебныхъ завед. 5: городское 2 клас. училище съ ремеслен. отдѣленіемъ, женское приходск. училище, 3 магометанска школы. По р. Аму-Дарѣ совершаются пароходные рейсы, соединяющіе П. съ станцией Закаспійской ж. д.

Петрово, с. Александровск. у., Херсонск. губ., при р. Ингульцѣ; жит. около 7 тыс., 2 церк. школы, 4 ярмарки, еженедѣльн. базары.

Петровская слобода, Харьк. губ., Изюмск. у., при р. Мокрой Березкѣ; жит. болѣе 9 тыс., великоруссы; 4 ярмарки, базары. Въ XVII и XVIII вѣкѣ значительная крѣпость; одинъ изъ бывшихъ центровъ духоборцевъ.

Петровскій, 1) Петръ Степановъ, талантливый художникъ, род. 1814, ум. 1842. Картины его: „Явленіе ангеловъ при Рождествѣ Іисуса Христа“ (акад. выставка 1839) и „Агарь въ пустынѣ“ (выставка 1842) были произведеніями многообѣщавшими.

2) П., Сергѣй Александровичъ, чиновникъ, ученый и журналистъ, род. 1846. П. окончилъ курсъ юридическихъ наукъ въ московскомъ унив., въ которомъ впослѣдствіе, съ 1873—78, читалъ лекціи по истории русскаго права. Въ 1875 получилъ степень магистра государственного права за диссертацию „О сенатѣ въ царствованіе Петра Великаго“; съ 1880 сотрудничалъ въ „Московскихъ Вѣдомостяхъ“ и состоялъ при М. Н. Катковѣ вторымъ редакторомъ. По смерти Каткова, П. съ 1887 по 1896 былъ редакторомъ-издателемъ „Моск. Вѣдом.“.

Петровскій заводъ, 1) Забайкал. обл., Верхнеудинск. округа, принадл. кабинету Его В-ва, единственный крупный чугуноплавильный и желѣзодѣлательный

заводъ въ вост. Сибири, находится среди лѣсистой тайги, при слияніи рр. Балаяги и Мыкирты (прит. Хилока). Въ заводъ селеніи до 4 тыс. жит., церковь, 2 школы, больница. Зав. основанъ 1790; къ нему причислено 104 $\frac{1}{2}$ тыс. дес. земли, въ томъ числѣ 94 $\frac{1}{2}$ т. дес. лѣса, богатые рудники магнитного и бурого желѣзняка, изъ которыхъ разрабатывается главнымъ образомъ находящ. въ 25 в. отъ завода по р. Балаягѣ въ хребтѣ Цаганъ-Дабанъ. 1899 заводъ при задолженности до 600 рабочихъ добылъ 167 т. пуд. руды, выплавилъ чугуна 58 т. пуд., 39 т. пуд. разнаго желѣза, 2 т. пуд. стали и стал. изд., 7 т. пуд. чугунныхъ издѣлій. П. зав. получилъ значительную историческую извѣстность какъ политическая тюрьма, въ которой содержались на каторжныхъ работахъ большинство декабристовъ, а въ заводскомъ селеніи жили ихъ семьи. 2) Одинъ изъ крупнѣйшихъ вновь основанныхъ горныхъ заводовъ донецкаго бассейна, находится въ Бахмутск. уѣздѣ Екатериносл. губ., принадлежитъ Русско-Бельгийскому металлург. обществу съ капиталомъ 10 милл. руб. Заводъ (1899), владѣлъ 4663 дес. земли, при задолженности 2700 рабочихъ, добылъ 201 $\frac{1}{2}$ милл. пуд. угля, приготов. изъ нихъ около 10 мил. пуд. кокса; выплавилъ 91 $\frac{1}{2}$ мил. пуд. чугуна, 8,7 мил. пуд. стали и рельсовъ.

Петровскій о-въ, часть г. С.-Петербурга.

Петровскій 88-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ финляндскихъ линейныхъ баталіоновъ №№ 8 и 9.

Петровскій-Полтавскій кадетскій корпуſ, открытъ 1840 на средства, пожертвованные дворянствомъ Полтавской, Харьковской, Черниговской и Екатеринославской губерніи.

Петровскій уѣздъ, Саратовск. губ., занимаетъ 6509,6 кв. в.; расположено въ сѣв. части губ. Орошаются р. Узой и Медведицей. Земли 644,217 дес., изъ нихъ частн. владѣлъ 264,426 дес., крест. 343,133, казнѣ 14,173, удѣлъ 2733, церкв. 4136, город. 13,988, разн. учрежден. 1628 дес. Пахатной 430,315 дес., сѣнокосы и пастищи. 71,187, лѣсной 80,989, остальны. удобн. 21,202, неудобн. 26,235 дес. Земледѣліе главное занятіе жителей. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 252,580 дес., съ котор. собрано 9,716,641 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 5563 дес., дающихъ 638,930 пуд. Подъ корнами травами 1009 дес., сборъ достигаетъ 68,055 пуд. Ленъ занимаетъ 709 дес., дающихъ 13,000 пуд. сѣмени и 9750 пуд. волокна. Конопля 4525 дес., съ которою снято 45,328 пуд. сѣмени и 18,290 пуд. волокна. Луговъ 34,173 дес. въ томъ числѣ 10,741 дес. заливныхъ. Сѣна накрошено 1,992,732 пуд. Скота разводится достаточно, но качество его низкое: скотъ мелкий, слабосильный. Всего въ у. насчитывается 343,689 головъ, въ томъ числѣ: 54,216 лошадей, 66,423 рогат. скота, 140,224 овецъ простыхъ,

76,388 тонкорунныхъ, свиней 6080, козъ 358. Садоводство развивается, но пока не имѣетъ промышлен. значенія. Изъ подсобн. промысл. развиты: обработка жернововъ, выдѣлка земледѣльческихъ орудій, тканье холстовъ, сапожный промыселъ. Торговля ведется хлѣбомъ, овечьей шерстью и др. продукт. животноводства. 1900 выдано торгов. документовъ 2716. Фабрикъ и заводовъ вмѣстѣ съ мелкими промышлен. предпріятіями 716. Изъ нихъ 67 обрабатываютъ продукты животноводства, 583 растительные и 52 ископаемые предметы и 13 сѣмашан. производ., съ 1534 рабочими. Сумма производства 866,710 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 224,975 душъ об. пола (109,328 м., 115,647 ж.). Большинство русскихъ православн., затѣмъ идутъ: мордва, татары, чуваши. Браковъ 1899 заключено 2269, родилось 12,221, умерло 8081, естествен. приростъ 4140. Церквей православн. 102, магометанск. мечетей 24. Больницъ 4, врачи 6. Пріемный покой. Земскихъ школъ 52 съ 4638 учащимися (3801 м., 837 д.). Магометанскихъ школъ 20. Земская сельско-хозяйств. школа. Библиотекъ-читаленъ 7. По уѣзу проходитъ вѣтвь Рязанско-Уральской ж. д. Волостей 30, сельскихъ обществъ 338.

Петровскія озера, группа озеръ среди обширнаго П. болота, расположенного на площади почти 800 кв. вер. по границѣ Тверского и Калязинскаго уѣздовъ, и представлявшаго пѣкогда одно обширное, нынѣ заболоченное озеро. Теперь отдѣльныхъ озеръ 21, изъ нихъ Великое имѣть до 10 в. дл. при 6 в. шир.; озера соединены протоками и выпускаютъ р. Созь въ Волгу.

Петровское, с. Ставропол. губ., Ново-григор. у.; жит. около 9 тыс. съ хуторами; 2 церкви; 13 постоянн. лавокъ, 12 водян. мельницъ, 2 школы, врачъ. Промышленное селеніе, съ гончарными и кирпичными заводами, выдѣлка овчинъ, промыслы: бондарный, кузачечный, слесарный, сапожный, щорный; производство дешевыхъ ковровъ, половиковъ, полотна. Садоводство и огородничество.

Петровское - Разумовское, сел. и дачный пригородъ Москвы, въ 5 вер. къ сѣв.-зап. отъ столицы, съ которою соединено паровой жел. дор. и трамваемъ, при большихъ проточныхъ прудахъ. Бывшая царская вотчина съ церковью временъ царя Алекс. Михайл., подарено было Нарышкинамъ, отъ которыхъ перешло къ Разумовскимъ. Въ купленномъ обратно казною 1861, была основана П.-р. земледѣльческая академія, теперь московскій сельскохозяйственный институтъ. Одно изъ сильно населенныхъ дачныхъ мѣстъ.

Петровско-Разумовская академія, см. академіи.

Петровскъ, уѣздн. гор. Саратовской губ. Лежитъ на р. Медвѣдицѣ, подъ 52° 19' с. ш. и 45° 24' в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 13,212 душъ об. пола. Зданій 2628, церквей православн. 14. Ярмарокъ 3.

Ремесленниковъ 1147. Фабрикъ и заводовъ 40 съ 217 рабочими. Сумма производства составляетъ 158,090 руб. Много кирпичн. заводовъ. Браковъ 1899 заключено 116, родилось 683, умерло 583, естествен. приростъ 100. Земская больница, 3 врача. Учебн. заведений 6, въ томъ числѣ: духовное училище, 4 начальн. школы. Библиотекъ 2. Богадѣльни 2. Городской обществ. банкъ. Станція вѣтви Рязанско-Уральской ж. дор.

Петровскъ, подъ 43° с. ш. и 47° 30' в. д. Шортовой городъ Дагестанск. области. Жителей, по переп. 1897 г. 9806. Зданій 891, православн. церковь. Торговля весьма значительна. 1900 г. портъ посѣтило 1861 судно (1758 паровыхъ, 103 парусн.). Привезено было 39,261,000 пуд. разнаго товара, вывезено 13,701,000 пуд. Фабрикъ и заводовъ 12, торгово-промышлен. предпріятій 106; ремесленниковъ до 1000. Лѣтомъ въ П. сѣѣзжается много больныхъ, привлекаемыхъ прекраснымъ морскимъ купаньемъ, сѣристыми источниками и цѣлебной соляной грязью. Учебн. завед. 3. Больница, 2 аптеки. Типографій 2, книжная лавка. Станція Владикавказской ж. д.

Петровскъ, заштатн. гор. Ростовского уѣзда, Ярославск. губ., подъ 57° 1' с. ш., 39° 16' в. д., на р. Саръ. Жителей, по переп. 1897 г., 1582. Браковъ 1901 заключено 11, родилось 63, умерло 48. Естеств. прибыль 15. Зданій 213, церквей правосл. 3. Главное занятіе жителей—огородничество. Ярмарка. Фабр. и заводъ 11 съ 174 рабоч. Сумма производ. 133,958 руб. Учебн. заведений 3: церковно-приходская школа и 2 начальн. училища. Лежитъ близъ станціи Московско-Ярославск. ж. д. того-же имени.

Петровъ, болгарскій госуд. дѣятель, одинъ изъ видныхъ представителей национальной партии въ Болгаріи; много содѣствовалъ присоединенію Восточной Румелии, отличился въ войнѣ съ Сербіей 1885; послѣ низверженія князя Александра, принялъ его сторону и былъ однимъ изъ дѣятелей контр-революціи; послѣ отреченія Александра, явился сторонникомъ князя Фердинанда, который его ввелъ въ качествѣ военн. министра въ кабинетъ Стамбулова, гдѣ П. выказалъ много самостоятельности и не допустилъ военного усмирения антистамбуловскихъ демонстраций; онъ сохранилъ портфель и въ министерствѣ Стоилова, смѣнившемъ Стамбулова, но въ царковистскихъ кабинетахъ не участвовалъ. 1903 назначенъ первымъ министромъ и составилъ свой кабинетъ.

Петровъ, 1) Александръ, русскій граверъ, воспитанникъ акад. художествъ, которую окончилъ въ 1809, съ оставленіемъ при ней же для дальнѣйшаго совершенствованія (у Клаубера), откуда П. вскорѣ перешелъ на службу въ депо картъ; работалъ на Собрание уч. путешествій по Россіи (изд. акад. наукъ) и др.

2) П., Александръ Андреевичъ, писатель, ум. 1793, сотрудничалъ въ изда-

ніяхъ Новикова и Карамзина, преимущественно переводами; П. особенно извѣстенъ, какъ личный другъ Карамзина, на литературное образованіе котораго имѣлъ большое вліяніе.

3) П., Ал-дръ Васильевъ, врачъ, род. 1837, ум. 1885, образованіе получиль въ каз. унів., степень д-ра медиц. получилъ тамъ-же 1862 и съ 1864 тамъ-же проф. патолог. анатомії; специальная работы въ специальныхъ повременныхъ изданіяхъ.

4) П., Ал-дръ Дмитріевъ, шахматистъ, род. въ послѣдніхъ годахъ XVIII в., ум. 1867, пользовался громкою извѣстностью, написалъ учебникъ „Шахматная игра“ (Спб., 1824).

5) П., Василій Петровъ, поэтъ, род. 1736, ум. 1799, современники считали его гениальнымъ лирикомъ и оды его читались и почитались не меныше одѣ Державина; холодная, риторическая, неуклюже написанныя, онѣ не пережили автора; воспроизведены С. А. Венгеровыемъ въ его „Русской поэзіи“.

6) П., Григорій Спиридоновъ, священникъ, писатель и проповѣдникъ. Сынъ крестьянина, род. 1867, образованіе получиль въ нарвской прогимназіи, откуда перешелъ въ сиб. семинарію. 1891 оконч. спб. дух. акад., въ ноябрѣ того же года рукоположенъ въ священники къ церкви св. Мирона Егерского полка, а съ 1893 состоитъ законоучителемъ михайловск арт. учил. Писать началъ рано, еще будучи въ семинаріи; наиболѣе серьезный трудъ „Евангеліе, какъ основа жизни“ (вышедш. 1898 и за пять лѣтъ выдержавший 18 изд., изъ которыхъ два послѣднія по 30,000 экземпл.). 1900 и 1901 гг. былъ фактическимъ редакторомъ и почти единственнымъ сотрудникомъ журн. „Другъ Трезвости“, который черезъ два года былъ закрытъ. До 1903 выпустилъ болѣе 10 книгъ духовно-нравств. содерж. („Школа и жизнь“, „По стопамъ Христа“, ч. I и II, „Братья писатели“, „Къ свѣту!“, „Вожди работники“, „Апостолы трезвости“, „Зерна добра“ и др.). Какъ проповѣдникъ, пользуется громкой извѣстностью; его проповѣди и вѣнцеровныя бесѣды, при полномъ отсутствіи устарѣлыхъ риторическихъ приемовъ, заслужили широкую популярность; слушатели находятъ въ нихъ отклики на вопросы, которые волнуютъ въ данную минуту современное интеллигентное общество.

7) П., казачій атаманъ и первый по времени русскій путешественникъ по Монголіи и Китаю. 1567, по приказанію Иоанна IV, онъ отправился за Ураль вмѣстъ со своимъ товарищемъ Буриашемъ Елычевымъ. Они были въ западной и восточной Монголіи, въ Пекинѣ и описали земли отъ Байкальскаго оз. до Кореи. См. „Путешествіе П. и Е.“ (текстъ описанія), въ „Сказ. рус. народа“ Сахарова (т. II, кн. 8, стр. 183—186), а также П. Шумахеръ, „Наши сношения съ Китаемъ“ („Рус. Арх.“, 1879, № 6).

8) П., Михаилъ Назарьевъ, профессоръ всеобщей истории, род. 1826, ум. 1887, про-исходеніемъ мордвинъ Оренбург. губ., обучался въ виленской гимназіи, съ 1844 по 1848 былъ на истор.-филолог. ф-тѣ харьковскаго унив., который окончилъ кандидатомъ и написалъ сочиненіе „Цивилизація галло-франковъ во времена Меровинговъ“. Оставленный при унив., выдержалъ магистерскій экзаменъ и защитилъ диссертацию 1850 „О характерѣ государственной дѣятельности Людовика XI“, 1851 назначены адъюнктомъ харьковск. унив. по каѳедрѣ всеобщей истории. 1858 отправился въ командировку за границу на два года и работалъ въ Берлинѣ, Мюнхенѣ, Гейдельбергѣ, Вѣнѣ и Парижѣ, 1861 защитилъ докторскую диссертацию „Новѣйшая национальная исторіографія Германіи, Англіи и Франції“, 1862 утвержденъ профессоромъ харьковскаго унив., 1886 вышелъ въ отставку. Какъ профессоръ, отличался живымъ изложеніемъ лекцій и умѣль соединять художественность изложенія съ научною обстоятельностью. Тѣми же особенностями отличались и его печатныя работы: „Лекціи по всемирной истории“ (изд. послѣ смерти, 4 т., Харьк., 1888—90), „Очерки изъ всеобщей истории“ (1 изд. 1868, затѣмъ слѣдовали др. изд.). См. А. Деревицкій, „М. Н. П. Біограф. очеркъ“ (Харьк., 1887).

9) П., Николай Васильевъ, врачъ, род. 1859, образование получилъ въ каз. унив., степень д-ра мед. пріобрѣлъ въ военно-медицин. акад. 1885; прив.-доц., потомъ проф. патологич. анатоміи сначала въ каз. унив., потомъ въ военно-медицин. акад. и Елецкомъ клиническомъ институтѣ; многочисленныя и цѣнныя въ наукѣ специальные работы въ спец. современныхъ изданіяхъ.

10) П., Николай Ивановъ, историкъ литературы, род., 1840, образование получило въ кіевской дух. академіи и тамъ-же проф. словесности; изъ многочисленныхъ трудовъ наибольшую известность пользуется „Очеркъ исторіи украинской литературы XIX в.“ (Кіевъ, 1881).

11) П., Никол. Павл., членъ госуд. сов., предсѣдатель императ. техническ. общества, военный инженеръ, род. 1836. Образование получилъ въ николаевской инженерной акад. Съ 1866 читаль лекціи въ означенной академіи, съ 1868 профессоръ. Съ 1871 профессоръ Технологического института. Труды его касаются вопроса о треніи машинныхъ частей, причемъ онъ является творцомъ гидродинамической теоріи тренія при наличности смазывающей жидкости: равнымъ образомъ, ему принадлежатъ многочисленные работы по вопросамъ подвижного состава желѣзныхъ дорогъ.

12) П., Николай Петровичъ, художникъ-жанристъ, род. 1834, ум. 1876. Воспитывался въ акад. худож., вышелъ со званіемъ классного художника и вступилъ въ члены Спб. артели художниковъ. Лучшая его картина, „Сватовство чиновника къ дочери портного“ (Третьяковск. галл.),

„Смотрѣніе невѣсты“, „Мастерская художника“, „Три мужика“ (къ баснѣ Крылова).

13) П., Осипъ Аѳапасьевъ, выдающійся оперный пѣвецъ. Род. 1807, ум. 1878. Юношой П. поступилъ въ труппу актеромъ въ Елисаветградѣ и вскорѣ обнаружилъ значительное сценическое и вокальное дарованіе. Участвуя въ этой труппѣ въ Курскѣ въ пьесѣ „Амстердамскій палачъ“, онъ обратилъ на себя вниманіе случайно присутствовавшаго на представлѣніи режиссера петербургской оперы Лебедева, который сразу оцѣнилъ выдающійся по звучности басъ молодого актера. Онъ привезъ его въ Спб. и 1830 П. послѣ вокального и музыкального испытанія былъ принятъ въ труппу казенной оперы, въ которой прослужилъ почти полвѣка, т. е. до 1878. Выдающійся талантъ П. послѣ его дебюта въ партіи Зороастра въ „Волшебной флейтѣ“ сразу былъ оцененъ публикой. Неизгладимое впечатлѣніе оставилъ онъ своимъ исполненіемъ „Сусанина, Фарлафа, мельника въ „Русалкѣ“, Иоанна Грознаго въ „Псковитянкѣ“, Варлаама въ „Борисѣ Годуновѣ“, Лепорелло въ „Каменномъ гостѣ“ Даргомыжскаго.

14) П., Павелъ Яковлевъ, ориенталистъ, род. 1814, ум. 1875, образование получилъ въ моск. унив., потомъ въ сиб. и заграницей; съ 1839 проф. санскр. яз. въ каз. унив., съ 1852 въ моск. унив.; специальная работы въ спец. изданияхъ; былъ популярнымъ лекторомъ.

15) П., Петръ Никол., писатель и историкъ, род. 1827, ум. 1891, учился въ гимназіи человѣколюбиваго о-ва и рисовальныx классахъ академіи художествъ. Изъ сочиненій его цѣнныя: „Сборникъ матерьяловъ для ист. акад. художествъ“ (3 тома, 1863—66); „Обзоръ исторіи мозаики вообще и особенно въ Россіи“ (1864—65); „Матерьялы для исторіи строительной части въ Россіи“ (1869); „Альбомъ 200-лѣтнаго юбилея Петра Великаго“ (1872); „Дѣятели эпохи преобразованій“ (1877); „Исторія Спб. съ основанія города до введенія въ дѣйствіе выборнаго городского управления по учрежденію о губерніяхъ 1703—82“ (изд. 1885); „Исторія родовъ русск. дворянства“ (1885); „Очеркъ исторіи скульптуры въ Россіи“ (1890); „Описаніе греч. посольской церкви Димитрия Солунскаго“ (1866) и др. Въ послѣднее время жизни отдался труду „Словаря русскихъ умершихъ дѣятелей отъ начала образованности до нашихъ дней“. См. некрологъ П. въ „Ист. Вѣст.“, 1891 № 5; тамъ же воспоминанія о немъ П. Н. Полевого.

Петрографія, см. горныя породы.
Петрозаводскій 103-й пѣхотн. полкъ, сформированъ 1863 изъ нарвскаго пѣх. полка. Старшинство считается съ 1803, когда былъ сформированъ 20-й (впослѣдствіе 1-й) егерскій полкъ, 1833 присоединенный къ нарвскому пѣх. полку. Знаки отличия: 1) георгиевское знамя за турецкую войну 1877—78; 2) серебряная труба за отличие въ войне 1807 противъ

французовъ и 3) знаки на шапки за отли-
чие въ войну 1812.

Петрозаводский уездъ, лежитъ
въ западн. части Олонецкой губ. Площадь
13,123,0 кв. в. Поверхность холмистая въ
сѣв. части уѣзда и низменная въ южной.
Почва глинистая и каменистая, мало пло-
дородная. Орошаются р. Суной, Свири,
Шуей. Въ у. лежитъ западная часть Онеж-
ского озера. Въ южной части много болотъ.
Земли 1.519,175 дес., изъ которыхъ частн.
11,883, крестьянск. 876,613, казенны. 611,574,
церковны. 3354, городской 15,751 д. Пахат-
ной 66,106 дес., сѣконосы и пастищной
228,636, лѣсной 913,941, остальн. удобной
18,238, неудобн. 292,254 дес. Земледѣліе,
вслѣдствіе климатическихъ и почвенныхъ
условій, даетъ плохіе результаты и не со-
ставляетъ основного занятія жителей. По-
сѣвная площ. 1901 г. составл. 18,863 дес.
Сѣютъ озимую рожь, овесъ, ячмень, гре-
чицу, горохъ. Общий сборъ составл. 1.037,241
пуд. Картофель занимаетъ 766 д., съ кот.
снято 365,020 пуд. Подъ лѣномъ 325 дес.,
сборъ 6045 пуд. сѣмени и 5623 пуд. волок-
на. Подъ коноплей 113 десят., дающихъ
1809 пуд. сѣмени и 2031 пуд. волокна. Лу-
говъ 60,062 дес., изъ нихъ 4234 д. залив-
ныхъ. Сѣна собрано 5.278,558 п. Земство
способствуетъ развитію земледѣлія и со-
держитъ агронома, объѣзжающаго деревни.
Лѣсные промыслы значительны. Сплавомъ
лѣса 1901 г. занималось 1750 душъ
и заработали 15,800 руб. Рубкой и пилкой
древъ 2552 чел. Бревенья заготовлено бы-
ло 201,685 и дровъ 19,765 куб. саж., на
сумму 69,950 руб. Скотоводство не имѣ-
етъ промышлен. значенія: всего въ уѣздѣ
66,153 головы скота, въ томъ числѣ: лоша-
дей 13,005, рогат. скота 32,575, овецъ 19,908,
свиней 665. Охотой занимаются 1513 душъ
и вырабатываютъ 9415 руб. Рыболовство
значительно. 1901 г. имѣ занималось 1770
душъ. Рыбы выловлено на сумму 33,957 р.
Извозъ даетъ до 25,330 р. заработку; имѣ
занималось 1708 душъ. Работа на судахъ
составляетъ значительное подспорье насе-
ленію; 831 душа выработали 56,354 р. Ухо-
дятъ на работы въ другія губерніи 4821
душъ об. пола, заработокъ ихъ 101,514 р.
Кустарн. промыслы занимаются 492 ду-
ши; изготавливаютъ деревянн. посуду, пле-
тутъ корзины, плотничаютъ. Сумма зара-
ботка 4683 руб. Фабр. и заводовъ 37 съ
481 рабочимъ. Производство достигаетъ
637,683 руб. Мелкихъ промышл. предпрія-
тий 447 съ 515 рабочими и производствомъ
на сумму 24,821 руб. Торговыхъ докумен-
товъ выдано 474. Ярмарокъ 2, торжковъ 3.
Жителей, по переп. 1897, исчислено 80,321
душъ об. пола (37,433 м., 42,887 ж.). Бра-
ковъ 1901 г. заключено 598, родилось 3479
душъ, умерло 2687 душъ, естествен. при-
ростъ 792. Больницъ 4 на 16 кроватей,
врачебн. пунктовъ 5. Пріютъ-ясли, благо-
творит. общество. Школъ 121, изъ нихъ
11 образцовыхъ, 43 земскихъ, 67 церковно-
приходск. Библиотекъ-читаленъ 8.

Петрозаводскъ, губернск. гор. Оло-
нецкой губ., подъ 61° 47' с. ш. и 34° 23' в.
д., на Онежскомъ озерѣ. Жителей, по пе-
реписи 1897 г., чисится 12,521 душъ об.
пола. Имѣеть промышл. значеніе. Фабр.
и заводовъ 7 съ 967 рабочими. Сумма про-
изводства 689,810 руб. Самымъ крупнымъ
предпріятиемъ служить Александровскій
снарядолитейный заводъ. Торговыхъ доку-
ментовъ 1901 г. выдано было 398. Ярма-
рокъ 2. Браковъ 1901 г. заключено 20, роди-
лось 597, умерло 472, естествен. при-
ростъ 125. Больницъ 4 на 183 кровати.
Богадѣлень 2, дѣтскихъ пріютовъ 2. Бла-
готворительныхъ обществъ 12. Церкв. пра-
вославн. 15, лютеранска. кирка. Учебныхъ
заведеній 14, въ томъ числѣ: 2 гимназіи —
мужская и женская, духовн. семинарія, ду-
ховн. училище, женск. епархиальное учи-
лище, городское училище, образцовое учи-
лище, ремеслен. училище, фельдшерская
школа, финско-лютеранска. школа. 2 музея —
горнозаводскій и естественно-промышлен.
съ историко-этнографическ. отдѣломъ. Об-
щественная библиотека, 2 книжныхъ лавки,
2 типографіи. Періодическихъ изданій 2. П.
соединенъ съ Спб. пароходными рейсами.

Петрокаменскій заводъ, см. Ней-
винскіе заводы.

Петроковская губ., одна изъ При-
виллинскихъ, пограничная. На сѣверѣ она
примыкаетъ къ Варшавской и Калишской,
на востокѣ — къ Радомской и Кѣлецкой
губ., на югѣ граничитъ съ Австріей, на
западѣ съ Германіей. Площадь ея, по
даннымъ варшавскаго статистического ко-
митета, составляетъ 10,639,9 кв. в., которая
распределется между 8 уѣзда. Губ. образо-
вана въ 1867 изъ частей губ.: Варшавс.,
Калишс. и Кѣлец.; въ составъ ея входитъ
11 городовъ, въ томъ числѣ 1 губернск. и
3 заштатн. Гминъ 151 съ 40 посадами и
2854 селеніями. Физическій обзоръ,
см. Привиллинскій край.

Землевладѣніе представляется въ слѣ-
дующемъ видѣ: изъ общаго количества
земли въ 1.108,323 дес. крестьянн. общин.
517,153 д., мелкой шляхтѣ 16,297, посадамъ
39,541, городамъ 17,428, дворянамъ 463,112,
казнѣ 51,343, прочимъ владѣльцамъ 3452
дес. Землевладѣніе по преимуществу кре-
стьянское, ему принадлежитъ 44,2% общаго
количества земли, и подворное, причемъ
на каждый дворъ приходится 6,6 дес. Число
безземельныхъ растетъ и 1894 г. числилось
17,910 семействъ, въ количествѣ 78,145 душъ
безземельныхъ крестьянъ.

Земледѣліе составляетъ экономическую
основу благосостоянія жителей, несмотря
на развитіе фабрично-заводской промы-
шленности и горнаго дѣла. Земли уса-
дебной 36,453 дес., пахотной 653,645, лу-
говой 71,911, пастищной 70,035, лѣсной
229,860 и неудобной 46,419 дес. Земледѣ-
ліе находится на высокой степени развитія
и многополье преобладаетъ. Въ крестьян-
скомъ хозяйствѣ еще трехполье, но съ под-
сѣвомъ кормовыхъ травъ и вообще видно

стремлениe перейти къ многополью. Поля удобряются какъ подъ яровые, такъ и подъ озимые посѣвы. Посѣвная площадь 1901 составляла 447,095 дес., на которыхъ было посѣяно до 5 милл. пуд. зерновыхъ хлѣбовъ, въ томъ числѣ: озимой ржи 2.657,000 пуд., озимой пшеницы до 324,900 пуд., яровой ржи 32,300 пуд., яровой пшеницы до 9500 пуд., овса 170,700 пуд., ячменя 494,800 пуд., полбы 45,500 п., гречихи 57,300 п., проса 12,800 п., гороху 122,700 п., бобовъ 4000 пуд. При среднемъ урожаѣ собрано было 18.755,868 п. зернов. хлѣбовъ; въ томъ числѣ: озимой ржи 9.481,200 пуд., озимой пшеницы 1.289,300 д., яровой ржи до 108,800 п., яровой пшеницы до 44,000 п., овса до 4 204,900 п., ячменя до 2.407,200 п., полбы 236,400 п., гречихи 282,000 п., проса 179,500 п., гороху 497,800 п., бобовъ до 25,000 п. Картофель занималъ до 123,000 д., съ которыхъ выкопано свыше 62.120,000 пуд. Подъ льномъ 2320 д., сборъ 100,800 п. сѣмени и 76,400 п. волокна. Конопля 1410 д., собрано 41,525 п. сѣмени и 49,000 п. волокна. Луговъ до 75,000, изъ которыхъ до 24,000 заливн. Сѣна накошено до 10 мил. п.

Садоводство ведется на пространствѣ до 2600 д. Разводятся яблоки, груши, сливы и вишни самыхъ простыхъ сортовъ. Сады обыкновенно сдаются въ аренду евреямъ и промышленного значенія въ качествѣ сельскохозяйств. дохода. статьи не имѣютъ, разводятся болѣе въ цѣляхъ предохраненія отъ пожаровъ.

Скотоводство ведется исключительно въ хозяйственныхъ цѣляхъ и промышленного значенія не имѣеть. Всего въ губ. насчитывается 636,084 гол. скота, въ томъ числѣ: лошадей 119,744, рогатаго скота 244,991, овецъ 189,887, изъ нихъ 89,796 тонкорунныхъ, козъ 1828, свиней 79,634. Скота въ губ. мало: на 100 душъ населенія не приходится и 7 лошадей, рогат. скота всего 15 головъ; по своей бѣдности, населеніе не обеспечено скотомъ даже для сельскохозяйств. надобностей.

Лѣсовъ 218,253 дес., изъ коихъ частновладѣльческихъ (123,644 $\frac{1}{2}$ дес.), крестьян. (16,210 $\frac{1}{2}$ д.), город. и общест. (9117 д.), 148,972 и состоящ. въ вѣдѣн. лѣсн. управ. 69,280,64 дес., съ которыхъ получено чистаго дохода 893,083 р. Кромѣ того, въ губ. расположено Любехенское лѣсничество, состоящее въ вѣдѣніи мин. Имп. двора и заключающее въ себѣ болѣе 13,577 дес.

Торговля опредѣляется количествомъ выданныхъ документовъ, которыхъ въ отчетномъ году выдано 25,734. Обороты ея должны быть весьма крупны, достигая ста двадцати мил. руб.; привозъ и вывозъ товаровъ заграницу по таможнямъ достигаетъ значительныхъ количествъ, до 78 милл. руб. Въ губ. таможенныхъ учрежденій 5 (Сосновицы, Границы, Гербцкое, Мадрижевское, Нездарское), черезъ которыхъ вывезено разныхъ товаровъ 1.350,055 пуд. на сумму свыше 23 $\frac{1}{2}$ милл. руб.; привезено до 1.175,000 пуд., на сумму до 54 милл.

руб. Ярмарокъ собирается 384, преимущественно мелкія, обороты которыхъ едва достигаютъ 1.500,000 руб. Важнѣйшими по оборотамъ являются: П. и 6 ярмарокъ въ Лодзи.

Фабрикъ и заводовъ 1892, производительн. 176.357,751 руб. при 120,999 рабочихъ. Горнозаводская промышленность выразилась въ добываніи каменного и бураго угля въ 35 копяхъ, котор. получили 251.785,615 пуд. Въ теченіе отчетнаго года на названныхъ копяхъ задолжалось рабочихъ внутри копей 10,992, на поверхности 3659 муж., 1002 жен., 147 малолѣтнихъ. Заводовъ, производящихъ продукты желѣзной промышленности, 7, въ томъ числѣ 3 чугуноплавильные, желѣзодѣлательные и стальные, а 4 исключительно чугуноплавильные и литьевые. Выплавлено чугуна до 9 $\frac{1}{2}$ милл. пуд. Приготовлено торгового желѣза 2.491,551 пуд. Горнорабочимъ въ губ. подавалась медицинская помощь въ специальныхъ больницахъ, а гдѣ таковыхъ пѣтъ — въ городскихъ больницахъ за счетъ горнопромышленниковъ.

Городскихъ доходъ поступило 1.784,780 руб. Божничаго сбора съ евреевъ 82,715 р. Училищаго сбора, взимаемаго на содержаніе начальныхъ училищъ П. г. поступило 339,888 руб. Акцизныхъ сборовъ 4.945,130 р. 72 к., въ томъ числѣ питейныхъ 4.528,734 р. 72 к. Табачнаго дохода 63,818 р., сахарнаго 222,301 р.; зажигательныхъ спичекъ 130,259 р. (въ сумму питейныхъ доходовъ не вошла чистая прибыль отъ казенной продажи питей въ губерніи). Недоймокъ (1900) числился 1.527,168 руб.

Медицинская помощь населенію П. г. оказывалась въ отчетномъ году въ 11 больницахъ, съ 384 кроватями. Въ это число фабричныя не вошли. Врачей 271, женщинъ врачей 4, дантистовъ 37, фельдшеровъ 369, повивальн. бабокъ 236. Аптекъ казенныхъ нѣтъ, а частныхъ 71. Домовъ призрѣнія 6 на 88 призрѣваемыхъ, дѣтскихъ приютовъ 3 на 66 человѣкъ. Благотворительныхъ обществъ 12.

Народное образование. Учебныхъ заведеній въ 1900 г. числилось 1193, изъ нихъ средне-учебныхъ 6: гимназій 5 (3 м., 2 ж.), реальное 1. Специальп. 29, въ томъ числѣ рисовальная школа, школа садоводства и плодоводства, мануфакт.-промышлен., горное, остальная коммерч. и ремеслен. Низшихъ учебн. завед. 579. Еврейскихъ школъ и хедеровъ 554. Евангелическо-аугсбургскихъ кантораторовъ 25. Учащихся 74,083 (48,760 м., 25,323 ж.).

Народонаселеніе. Жителей, по переп. 1897 г., числился 1.409,044, женщ. 707,272. Населенныхъ мѣстъ 5099. Движеніе населенія выразилось въ слѣдующ. цифрахъ: браковъ заключено (1900) 12,583, родилось 69,895 (35,327 м., 34,568 ж.), умерло 36,919 (18,696 м., 18,223 ж.), естественный приростъ 51,367.

Пути сообщенія. Большинство дорогъ грунтовыхъ. Рельсовыe пути, прорѣзы.

губ., принадлежать обществ. Варшаво-Вънской и Привислинск. дор.

Петроковский уѣздъ, занимаетъ 1834,3 кв. в. и расположено въ зап. части губ. Земли 188,231 дес., изъ нихъ крест. 83,971 дес., дворян. 80,050, мелькой шляхты 3691, посад. 5557, город. 2558, казанъ 11,896, прочимъ владѣльцамъ 508 дес. Пашотной 104,131 дес., сѣнокоси и пастищи. 24,279, лѣсной 45,875, усадебной 5734, неудобн. 8212 дес. Площадь 1901 составляла 67,067 дес. Сборъ достигалъ 2,828,105 пуд. Подъ картофелемъ 17,882 дес., съ которыхъ собрано 9,618,370 пуд. Кормовая травы занимаютъ 10,123 дес. съ которыхъ снято 698,346 пуд. Ленъ 507 дес., съ нихъ снято 19,035 пуд. Сѣмени и 21,510 пуд. волокна. Конопля 9 дес., съ которыхъ собрано 393 пуд. сѣмени и 399 пуд. волокна. Луговъ 12,027 дес., изъ нихъ 3258 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 1.755,719 пуд. Скотоводство незначительно. Всего въ у. 53,868 головъ скота, въ томъ числѣ 13,618 лошадей, 32,631 крупного скота, 3538 овецъ, 4081 свиней. Садоводство незначительно. Подъ садами 520 дес. Фабрикъ и заводовъ 127, съ 553 рабочими. Сумма производства достигаетъ 861,786 руб. Большинство мельницы. Промыслы мало развиты, т. к. земледѣліе удовлетворяетъ потребностямъ населенія. Жителей, по переписи 1897, вмѣстѣ съ городами числится 154,565 (77,615 м., 76,950 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 1055, род. 5393, умерло 2591, естествен. приростъ 2802. Строеній 42,245. Гминъ 21, селеній 939. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Привил. ж. д.

„Петроковская Губ. Вѣд.“, выходятъ съ 1867 еженедѣльно при Петрок. губ. правл.

Петроковъ, губ. городъ, подъ 51° 19' с. ш., 19° 42' в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 30,824. Зданій до 3000, церквей православн. 2, костеловъ 7, единовѣрческая церковь, евр. синагога. Фабрикъ и заводовъ 48 съ 604 рабочими. Сумма производства 1.062,000 руб. Самыми крупными предприятиями служатъ 2 стеклян. завода. Кредитн. учрежд. 3. Отдѣленіе госуд. банка, отдѣл. крест. поозем. банка, отдѣленіе земскаго кредитн. общества царства Польскаго. Браковъ 1900 г. заключено 292, родилось 1472, умерло 801. Естествен. приростъ 671. Больница 2 на 47 кроватей. Богадѣльня, пріютъ, 2 благотворит. общества. Учебн. заведен. 60 съ 2617 учащимися (1682 м., 935 д.). Мужская и женская гимназія, городск. училище, 10 начальн. школъ, 2 воскрестн. школы, 2 евр. училища и 43 хедера. Библиотека, 2 книжн. магазина. Типографія. Выходитъ 2 periodическ. изданія. Городск. доходы 1900 составляли 71,884 руб. Станція Привил. ж. д.

Петролейный бензинъ, см. нефть.

Петролейный эніръ, см. нефть.

Петролеумъ, петроль, горное масло, нефть, керосинъ.

Петроній (Petronius), Арбітеръ, авторъ сатирическаго романа, повидимому, тотъ самый Гай П., который, благодаря порочности и тонкости вкуса, пользовался величайшимъ расположениемъ Нерона. Онъ при его дворѣ до тѣхъ поръ игралъ роль „agitator elegantiae“, пока оклеветанный соперникомъ своимъ Тигеллиномъ не былъ приговоренъ къ смертной казни и умеръ въ 66 по Р. Х., открывъ себѣ вены. Произведеніе П., озаглавленное „Satyrae“ и состоящее первоначально изъ 20 частей, дошло до насъ лишь въ отрывкахъ. Самое полное изъ нихъ знаменитое „Cena Trimalchionis“. Отличительная черта „Satyrae“ вѣрное изображеніе людей и нравовъ того времени, а также прекрасный слогъ. Первое критическое изданіе Бюзелера (Берл., 1862, 3-е изд. 1882). Переводы Шлюзера (Галле, 1792), Меркенса (1876), Фридлендера (1891). См. Studer, „Ueber das Zeitalter des P.“ (Rheinisches Museum“, 1873); Teuffel, „Studien und Charakteristiken“ (2-е изд., Лейпц., 1889); Collignon, „Etude sur P閞troph“ (Пар., 1892); его же, „P閞trone au moyen-âge et dans la littérature française“ (1893).

Петропавловка, 1) мѣст. Павлопрадск. у., Екатериносл. губ., при р. Быхѣ; жит. болѣе 8 тыс., 2 церкви, земская школа съ ремесл., училище, больница; 4 ярмарки, базарь съ постоянн. лавками, воськов. заводъ; 2) с. Славянсербск. у., Екатериносл. г., при р. Лучанкѣ; жит. 3½ тыс.; училище, ярмарка, базары съ постоянными лавками и значит. торговлей; каменноугольн. копи.

Петропавловская крѣпость, въ С.-Петербургѣ, заложена Петромъ Великимъ въ маѣ 1703; первоначально было насыпанъ земляной валъ, который былъ замѣненъ каменными стѣнами, законченными 1740; при Екатеринѣ II стѣны были обложены плитами изъ тесанаго гранита, при Павлѣ I построена кронверкъ. Крѣпость нынѣ военного значенія не имѣтъ.

Петропавловская станица, Кубанск. обл., Лабинск. отд. на р. Чамлыкѣ; имѣетъ до 9 тыс. жителей, великор. и малор., ведущихъ главнымъ образомъ стечное хозяйство; торговля хлѣбомъ и скотомъ.

Петропавловскіе монастыри:
1) П.-Батуриинск.-Глуховскій мужской 2-го кл. м-ръ, въ 27 верстахъ отъ г. Глухова Черн. г., существуетъ съ половины XVII ст.; 1694 въ монастырѣ назначенъ игуменомъ Св. Дмитрій Ростовскій, построившій существующій понынѣ соборъ во имя апостола Петра и Павла. Въ обители погребенъ извѣстный поборникъ православія архимандритъ Мелхиседекъ Значко-Яворскій, управлявшій монастыремъ съ 1786 по 1809.

2) П. или П.-Богоявленскій женскій, заштатный монастырь, въ г. Брянскѣ, Орловской губ., первоначально былъ мужскимъ, основанъ въ XIII ст. кн. Олегомъ Романо-

вичемъ, внукомъ св. кн. Михаила Черниговскаго, оставившимъ княженіе въ Брянскѣ и принявшимъ иночество подъ именемъ Леонтия. 1830 обращенъ въ женскій. При монастырѣ училище.

3) П.-Высокопетровскій или Петра Высокаго мужской монастырь, въ Москве, въ Бѣломъ городѣ, у Петровскихъ воротъ, основанъ въ XIV ст. на мѣстѣ, где было селеніе Высоцкое, принадлежавшее боярину Кучкѣ. Перестроенъ 1505 великимъ княземъ Василиемъ Ioанновичемъ, при чмъ въ честь Св. Петра митрополита названъ Петровскимъ.

4) П.-Подольскій мужской монастырь, нынѣ духовная семинарія въ Киевѣ, на Подолѣ, основанъ 1640 доминиканцами въ честь Св. Николая; 1648 разоренъ запорожцами; 1691 переданъ въ владѣніе митрополита киевскаго Варлаама, который, обновивъ его, наименовалъ П. по тезоименитству Императора Петра I. Семинарія преображенна сюда 1829.

5) П. на Синичей горѣ или Петровскій съ Бѣлого костра женскій монастырь, нынѣ кладбищенская церковь во имя Петра и Павла, въ Новгородѣ, на Софійской сторонѣ; судя по рукописной лѣтописи Николо-Дворицкаго монастыря, основанъ 1092, во всякомъ случаѣ монастырь принадлежалъ къ числу древнійшихъ и сохранившаяся каменная церковь, о которой упоминается 1615 г., послѣ разоренія Новгорода, сохранила свое первоначальное устройство.

6) П.-Троицкій мужской, заштатный монастырь, въ г. Ельцѣ. Орловской губ., по преданию основанъ въ XII ст., несомнѣнно же существовалъ только въ XVII ст. 1775 пришелъ въ совершенную ветхость, а потому иночки были переведены въ г. Лебедянъ, Тамбовской губ., въ Троицкій монастырь. Возобновленъ 1836, при чмъ построенъ и существующій соборный храмъ, и сюда переведены иночки Петровавловскаго же Брянского монастыря.

Петровавловскій (Каронинъ), Николай Елпидифоровичъ, род. 1857, ум. 1892, беллетристъ-народникъ. Образованіе получиль въ духовной семинаріи. Кружки саморазвитія среди молодежи, въ которыхъ П. игралъ выдающуюся роль, пробудили въ немъ серьезное стремленіе къ знанію. Къ этому времени П. познакомился съ нѣкоторыми представителями народничества, и всѣ симпатіи его склонились на сторону этого общественного движения. Съ 1874 въ жизни П., привлеченнаго къ дознанію по политическому дѣлу, наступаетъ самый тяжелый, исполненный мучительныхъ треволненій періодъ. Въ годы невольныхъ скитаний началась и его литературная дѣятельность. 1886 П. получилъ возможность возвратиться на родину. Поселившись въ Саратовѣ, онъ сталъ, было, сотрудничать въ мѣстныхъ органахъ, но вскорѣ оставилъ тамъ работу и началъ печатать свои произведения въ „Русской Мысли“,

„Русскихъ Вѣдомостяхъ“ и „Казанскомъ Листкѣ“. Постоянны спутники литературного пролетарія, нужда и лишенія подтачивали слабый организмъ П. и подготовили благопріятную почву для развитія туберкулеза, отъ которого онъ и скончался, не достигши 35-лѣтняго возраста. Свои первыѣ произведения П. печаталъ въ „Отеч. Запискахъ“, на страницахъ которыхъ продолжали появляться и послѣдующіе очерки и рассказы его до прекращенія этого журнала. Одновременно съ „Отеч. Зап.“ появились рассказы П. и въ „Словѣ“, а позднѣе, кромѣ упомянутыхъ „Русск. Вѣдом.“ и „Русск. Мысли“, и въ „Сѣверн. Вѣстнѣкѣ“. Сочиненія П. выходили двумя изданіями („Разсказы“ 3 т. М., 1890—91 и „Сочиненія“ 2 т., изд. Солдатенкова 1899). О жизни и литературной дѣятельности П. см. А. М. Скабичевскій, „Исторія нов. русск. литературы“ (Спб., 1900); его же, „Мужикъ въ русской беллетристикѣ“ (Русск. Мысль“, 1899, № 4, 5); М. А. П., „Народникъ-идеалистъ“ („Р. Мысль“, 1892, № 7); А. Н. Пыпинъ, „Деревня“ („Вѣстн. Европы“, 1893, № 4); Біографический очеркъ, приложенный ко 2-му изданію сочиненій П. и некрологъ, напечатанный въ „Русскомъ Богатствѣ“, 1892, № 6.

Жизнь и литературная дѣятельность П., всецѣло были посвящены интересамъ многочисленной крестьянской массы. Въ изображеніи деревенской дѣйствительности П. всегда оставался строгимъ реалистомъ, чуждымъ какой бы то ни было идеализации наблюдавшихъ явлений. Во всей совокупности рассказы и очерки П. цѣлая лѣтопись упадка и разоренія пореформенной деревни. Уже вскорѣ послѣ освобожденія, обѣщавшаго крестьянству новую эру прогрессивнаго развития, „началась всеобщая суматоха, страхъ возврата прошлаго, страхъ за будущее, взаимное обѣгориваніе и подсживаніе судившихся сторонъ, обоядная жадность, распаленная дѣлжемъ крѣпостного имущества... Но, несмотря на это, была дѣйствительная жизнь съ волненіями, человѣческой борьбой, отчаяніями и надеждами, жизнь достаточно полная, чтобы дать смыслъ и цѣль существованія“... А потомъ, чѣмъ дальше, тѣмъ становилось хуже... „Все время стояла пустота безъ смысла, безъ опредѣленія. А въ этой безграничной деревенской пустотѣ, не заключавшей въ себѣ ни воздуха, ни свѣта, ни человѣческихъ волненій, ни событий... развелось мало по малу столько „пустяшнаго жителя“, который вѣрь не настоящее, а пустяшное существованіе, что отъ него не стало проходу, все онъ заполнилъ собой“... („Больной человѣкъ“). „Выдумать грошовую промышленность, расширить количество грошовыхъ промышленностей, въ этомъ и состояло все умственное развитіе, добытое (крестьяниномъ) послѣ освобожденія изъ крѣпостного состоянія“ („Двѣ десятины“). Низката, умственное и нравственное отупленіе, безправие и полная без-

помощность составляютъ общий фонъ деревенской жизни, все тѣснѣе и тѣснѣе опутываюсмъ сѣтями Епишекъ Колупаевыхъ („Фантастические замыслы Миная“). А деревенскій обыватель, растерявшийся въ вѣчной погонѣ за „кускомъ“ и „мѣдной копѣйкой“, дойдя до крайнихъ предѣловъ понижения своихъ потребностей, ищетъ спасенія изъ этихъ сѣтей не въ дружномъ и мощномъ усиліи вырваться изъ нихъ, но въ терпѣніи до изнеможенія и въ бѣгствѣ съ отчаянія, въ этихъ двухъ единственно доступныхъ ему средствахъ самообороны, полученныхъ имъ съ молокомъ матери („Вольный человѣкъ“, „Какъ и куда они переселились“, „Послѣдний приходъ Демы“ и др.). Тягостное впечатлѣніе оставляютъ разсказы П. изъ народного быта. Цѣль этихъ разсказовъ, большинство которыхъ трудно подвести подъ обычный шаблонъ беллетристическихъ произведеній, не столько въ воспроизведеніи индивидуальпыхъ характеровъ, сколько въ группировкѣ выдающихся чертъ колективныхъ образовъ и явлений, отражающихъ въ себѣ типическія стороны деревенск. уклада. Поэтому главное значеніе очерковъ П. слѣдуетъ видѣть не въ ихъ художественныхъ достоинствахъ, но въ ихъ идеиности, въ той настойчивости, съ которой правдивый и вдумчивый авторъ старается привлечь умъ и сердце читателя къ многострадальной судьбѣ обездоленного крестьянскаго мира. Эта тенденція неизбѣжно должна была привести П. къ попыткѣ выяснить вопросъ объ отношеніяхъ между интеллигенцией и народомъ. Вплотную къ этому вопросу нашъ авторъ подошелъ только въ позднѣйшій періодѣ своей литературной дѣятельности; но уже и въ первыхъ своихъ разсказахъ онъ слегка касается его и даетъ при этомъ какъ будто основаніе причислить его къ категоріи тѣхъ писателей народниковъ, которые готовы при всякомъ удобномъ случаѣ подчеркнуть внутреннюю несостоительность интеллигенціи передъ народомъ. Однако такое мнѣніе о П. было бы неправильно. Правда, эпизодически введенныи интеллигенты въ разсказахъ изъ народного быта надѣлены авторомъ несимпатичными чертами. Но П. (самъ являющійся однимъ изъ самыхъ свѣтлыхъ представителей русской интеллигенції) недаромъ окрестилъ ихъ мѣткой кличкой „праздношатающихся“, т. е. людей, которыхъ толкаетъ къ народу не сознаніе высокихъ гуманныхъ обязанностей передъ нимъ, а либо модное вѣяніе, либо желаніе чѣмъ нибудь заполнить праздное время, либо личное положеніе, волей-неволей поставившее лицомъ къ лицу съ крестьянскимъ міромъ. Для выясненія истиннаго его взгляда на вопросъ объ отношеніи интеллиг. къ народу, слѣдуетъ обратиться къ позднѣйшимъ его повѣстямъ: „Мой міръ“ (1888); „Барская колонія“ (1890) и отчасти „Учителъ жизни“ (1891). Съ совершенной опредѣленностью высказался по этому вопросу П. въ первой изъ трехъ

названныхъ повѣстей. Чуждый реакціонныхъ тенденцій сентиментального народничества, приглашающаго интеллигенцію къ „опрошенію“, къ преклоненію передъ вѣками сложившейся „народной мудростью“, П. видѣлъ въ истинной идеиной интеллигенціи прежде всего крупную прогрессивную силу, призванную внести въ деревню великия завоеванія культуры и науки, которыхъ однѣ только и способны вывести темную массу изъ ея безпомощнаго положенія. Онъ вѣрить въ возможность слиянія интеллигенціи съ народомъ и готовъ его искренно привѣтствовать, какъ могучее средство въ дѣлѣ умственнаго и нравственнаго возрожденія массы. Съ такою вѣрою, съ такимъ сознаніемъ своей высокой просвѣтительной миссіи, пришелъ къ народу герой повѣсти „Мой міръ“, Барикъ. Барикъ интеллигентъ, для которого нѣтъ ничего дороже мысли; она, человѣческая мысль, его богъ. „Я останусь въ деревнѣ, размышляетъ онъ; не значитъ ли это, что я долженъ опрокинуть тотъ жертвеннѣкъ, который поддерживаетъ мою вѣру, и разбить того бога, выше котораго нѣтъ ничего въ человѣческой жизни? Моя мысль, мои познанія, вѣдь это все, что есть только лучшаго во миѳѣ; но если это лучшее для меня, то въ то же время и необходимо для всѣхъ людей, кто бы они ни были: мужики, женщины, дѣти. Не большая заслуга сдѣлаться работникомъ; не большая заслуга выпачкать лицо навозомъ и въ эту же навозъ втоптать свою душу. Слѣпые вожди тѣ, которые, унижая человѣческій умъ и все то, что онъ добылъ съ такими кровавыми жертвами, проповѣдуютъ сліяніе съ тьмой... „Кто накормить головнаго, тотъ сдѣлаетъ благородный поступокъ, но въ миллионъ разъ выше тотъ, кто отдастъ нищему духомъ свою мысль, кто напоить его жажду знанія, кто зажжетъ свѣтъ тамъ, где царила тьма“. Такъ опредѣлилъ П. устами своего героя характеристъ той высокой просвѣтительной миссіи, которая ждетъ нашу интеллигенцію среди народа. Послѣ этого станетъ понятнымъ отрицательное отношение П. къ такимъ представителямъ интеллигенціи, которые, призываючи къ опрошенію, къ отказу отъ формъ культурной жизни, стараются въ сущности прикрыть собственную немощь громкими фразами о жизни „трудомъ рукъ своихъ“ („Барская колонія“), а также къ тѣмъ проповѣдникамъ-моралистамъ, которые, горячо ратуя за моральное усовершенствование личной жизни на почвѣ нравственного аскетизма, сами при первомъ же серьезнѣкъ жизненнѣкъ испытаниі оказываются въ рѣзкомъ противорѣчіи съ своими собственными теоріями („Учителъ жизни“). Общую характеристику личности и дѣятельности П. лучше всего можно было бы выразить тѣми словами, которыми онъ самъ охарактеризовалъ героиню только что названной повѣсти, Хардину: „Она жила въ свѣтломъ горячее время, когда

о себѣ почти некогда было думать; она на опыте знала, какъ въ огнѣ обществен-
ного дѣла очищается сама собою личность.
И сама она до этого времени никогда не
задавалась исключительно цѣлью очи-
щать свою жизнь, потому что жизнь ея,
безъ ея усилий, была чиста, какъ и вся
ея натура". Такова была и жизнь, такова
была и натура П., который, по справедли-
вому замѣчанію А. М. Скабичевскаго, "въ
буквальномъ смыслѣ всего себя положилъ
за народъ".

Петропавловскій округъ, При-
морск. обл., занимаетъ полуо.—въ Камчат-
ку (площ. 339,697 кв. в.), между 50—62°
с. ш., 156—162° в. д. Западный берегъ
мало расчлененъ; восточный имѣть нѣ-
сколько заливовъ и удобныхъ бухтъ (Ава-
чинскій, Кроноцкій и др.); изъ прибреж-
ныхъ о—овъ значителенъ только ненасе-
леный о—въ Карагинскій; на югѣ камчат-
скій мысъ Лопатка, отдѣл. отъ ближай-
шаго изъ Курильскихъ о—овъ (о—въ Шум-
шу) только узкимъ Курильскимъ проли-
вомъ. Высокій горный кряжъ, лѣсистый
на обоихъ склонахъ, проходитъ черезъ всю
Камчатку съ сѣв. на югъ; въ зап. части
хребетъ сложенъ изъ архейскихъ и древ-
нихъ палеозойскихъ породъ, частью по-
крытыхъ новыми третичными осадками, но
главнымъ образомъ огромными потоками
лавы и различныхъ вулканическихъ отлож-
женій многочисленныхъ вулкановъ, значи-
тельная часть которыхъ (12) и нынѣ наход-
ится въ энергичной дѣятельности и рас-
полагается главнымъ образомъ вдоль во-
сточного склона хребта. Эти вулканы пре-
вышаютъ высоту главнаго хребта. Высо-
чайше изъ нихъ Ключевская сопка
(4886 м.), Шивелючъ (3217 м.), Коряц-
кая (3512 м.) и др. Наибольшая р., про-
текающая вдоль полуострова, носить назв.
Камчатки (см.), остальная рѣка имѣетъ
характеръ береговыхъ, въ горахъ значи-
тельный прѣсныя озера (Курильское оз.
близъ южной оконечности). Климатъ по-
ражаетъ суровостью по сравненію съ при-
морскими европейскими странами, лежа-
щими подъ тою же широтой. Средняя го-
довая температура на югѣ не болѣе 3,
на сѣверѣ доходитъ до —6°; но лѣтнія тем-
пературы располагаются довольно равноМѣрно, однако, сиѣга въ горныхъ частяхъ
страны нерѣдко лежать все лѣто. Въ об-
щемъ природа страны напоминаетъ усло-
вія многихъ мѣстностей сѣверной Европы
(напр. Скандинавію), съ подобными же ти-
пами лѣсовъ (хвойныхъ и лиственныхъ),
луговъ и болотъ, въ общемъ съ тѣми же
родами, но съ различными видами дре-
весной и кустарной растительности. Зем-
ледѣліе развивается слабо. Посѣянная пло-
щадь 1901 составляла 613 дес., на которыхъ
былъ посѣянъ ячмень, давшій 700 пуд. и
картофель 21,000 пуд. Огородничество не-
значительно. Скотоводство едва удовле-
творяетъ потребности населения. Всего въ
округѣ 28,630 головъ, въ томъ числѣ: 810

лошадей, 2040 рогат. скота, 100 свиней,
15,510 оленей и 10,170 Ѳажальныхъ собакъ.
Главными промыслами населения служатъ:
рыболовство и охота. Рыболовство пока
промышл. значенія не имѣеть, охота на
морскихъ звѣрей (тюленей, китовъ, мор-
жей, выдръ) составляетъ значительное под-
спорье населенію. Охота 1900 была удач-
ной; всего убито 6194 звѣря (лисицъ, со-
болей, горностаевъ,rossomахъ). Торговля
имѣеть мѣновой характеръ, и шкуры уби-
тыхъ звѣрей вымѣниваются на хлѣбъ и
прочие продукты первой необходимости.
Въ рѣкахъ встрѣчаются жемчужницы, по
добываніе жемчуга не организовано. Жи-
телей, по переп. 1897, числится 8325 (4134
женщ.). Населеніе состоитъ изъ русскихъ
и инородцевъ: камчадалы и коряки. Роди-
лось 1900 г. 183, ум. 667. Убыль населе-
нія 486. Зданій 912, церквей правосл. 9 и
27 часовенъ. Пріемный покой. Врачъ,
фельдшеръ, аптека; 7 церковно-приходск.
школъ со 115 учащимися.

Петропавловскій уѣздъ, Акмо-
линской области, занимаетъ 60,605 кв. в.;
расположенъ въ сѣвер.-вост. части области.
Поверхность въ сѣв. части холмистая, лѣ-
систая, въ юго-зап. низменная и степная.
 почва плодородная въ сѣвер.-вост. части
и песчаная въ юго-зап. Орошается р.
Ишимомъ и мелкими степными рѣками.
Главное занятіе населенія, земледѣліе и
скотоводство. Земледѣліе занимается пре-
имущественно осѣдлое населеніе, а ското-
водствомъ — кочевое. Посѣянная площадь
1901 составляла 74,089 дес., съ которыхъ
собрано 1.527,057 пуд. зерна. Подъ карто-
фелемъ 1612 дес., снято 336,103 дес. Ленъ
занимаетъ 1561 дес., съ которыхъ снято
29,627 п. сѣмени и 31,020 п. волокна. Подъ
коноплей 535 дес., давшихъ 5478 п. сѣме-
ни и 8478 п. волокна. Луговъ 84,907 дес.,
въ томъ числѣ 17,408 дес., заливныхъ. Сѣ-
на собрано 5.136,620 пуд. Скотоводство у
киргизского населения весьма значительно,
у крестьянъ-же и казаковъ не имѣеть про-
мышленн. значенія. Всего въ у. числится
385,813 головъ скота, въ томъ числѣ: ло-
шадей 105,254, рогат. скота 135,254, овецъ
118,641, козъ 20,626, свиней 5933, верблю-
довъ 105. Огородничествомъ занимаются
крестьяне и казаки для собствен. надобно-
стей, промышл. значенія не имѣеть, также
какъ и рыболовство. Въ трехъ волостяхъ
занимаются солян. промысломъ. Соли до-
бываются до 61,200 п. ежегодно. Фабрикъ
и заводовъ 201 съ 455 рабочими. Боль-
шинство обрабатываетъ продукты живот-
новодства. Много кузницъ. Торговля сдѣлъ-
ки заключаются преимущественно на Таин-
чикульской ярмаркѣ съ оборотомъ до
1.441,000 руб. Изъ округа вывозится скотъ,
мясо, кожа, шерсть, конскій волосъ, ба-
раны кишкі. Товары отправляются че-
резъ г. Петропавловскъ, частью по ж. д.,
частью гужемъ, въ столицы и въ губерніи
средней Россіи. Жителей, по переп. 1897,
числится вмѣстѣ съ гор. 154,670 (74,607 ж.).

Большинство русскихъ, затѣмъ идуть киргизы магометане. Браковъ 1900 г. заключено 1147, род. 6653, ум. 4789, естествен. приростъ 1864. Школъ 8, 2 церков.-прих., 3 минист. народн. просвѣщ., 3 минист. государ. имуществъ. Нѣсколько казачихъ школъ въ станицахъ. Волостей 13, казачихъ поселен. 44.

Петропавловское, сел., см. Кошагач.

Петропавловскъ, окружн. городъ Приморск. области. Портъ на Камчатскомъ морѣ, подъ 53° 9' с. ш. и 158° 42' в. д. Лежитъ при Петропавловск. губѣ залива Авачинскаго. Состоитъ всего изъ нѣсколькихъ деревянныхъ домовъ и не имѣть ни торговаго, ни промышл. значенія, хотя сама гавань представляется превосходныя портовыя условія. Жителей, по переп. 1897, числится 394. Главное занятіе населенія — рыболовство. Православн. церковь, училище. Городскіе доходы 1901 составляли 1840 руб. Основ. 1740; до уступки Россіей ея американскихъ владѣній и прочного устройства русскихъ на Амурѣ игралъ роль морской военной и торговой станціи.

Въ 1854 Петропавловскъ подвергся нападенію англо-французской эскадры, но благодаря энергичнымъ мѣрамъ военнаго губернатора адмирала Завойко, высадка союзниковъ окончилась неудачей и они отступили.

Петропавловскъ, уѣзди. городъ Акмолинск. области, подъ 54° 52' с. ш. и 69° 7' в. д. Лежитъ на р. Ишимѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 20,014. Имѣть значеніе, какъ центръ мѣновой торговли съ инородцами и средне-азіатскими владѣніями. Ежегодно изъ П. частью по ж. д., частью гужемъ выводится до 2.700.000 пуд. мяса, кожъ, шерсти, волоса, кипекъ, отправляемыхъ въ Москву, Петербургъ, Казань и даже заграницу. 2 ярмарки, 548 торгов. заведеній. Фабр. и заводовъ 146 съ 1375 рабоч. Сумма производства до 1043 руб. Кредитн. учрежд. 2. Отдѣлен. госуд. банка. Обществен. банкъ. Зданій 2930, церквей правосл. 6, синагога, 7 мечетей. 3 больницы на 30 кроватей, аптека. Учебн. заведен. 13: женск. прогимн., мужское 5-ти классное, 2 церковно-приходск., станичная школа, 8 татарск. и киргизск. Ст. жел. дор.

Петрополисъ, г. въ браз. шт. Рио де Жанейро, въ живоп. горной мѣстности (Серра де Эстрелла), въ 55 км. отъ столицы Бразилии; 2 дворца (бывшій императ. и кронпринца), много красив. виллъ богатыхъ гражданъ, переселяющихся сюда лѣтомъ, большие отели, прекрасныя школы и 5000 жит. (1500 нѣм.); бумагопряд. произв., пивовареніе, произв. сигаръ, зонтиковъ и т. д. П. основ. 1845 въ качествѣ нѣм. зомп-ледѣльч. колоніи; отсюда выходятъ нѣск. долинъ, населенныхъ нѣмцами (долины: Мозельская, Вормская, Нассауская и др.), кот. заним. огородничествомъ и выжиганиемъ угольевъ. Ж. д. 19 км. дл., ведущая отъ Порто де Мона на сѣв. стор. залива

Рио де Жанейро къ подножью Серры, продолжена отсюда въ видѣ зубчатой жел. дор. до П.

Петросилемъ, старинное название для многихъ по внѣшнему виду однородныхъ, но на самомъ дѣлѣ сложныхъ кремвекислыхъ породъ, каковы гэлле-флипта (см.) и различные фельзиты (см.), обнаруживающихъ подъ микроскопомъ т. наз. фельзитовую структуру.

Петруччи (Petrucci), Оттавіано, де, изобрѣтатель печатанія ногтъ, род. 1466, ум. 1523, напечаталъ сочиненія (мотетты, мессы и т. д.) лучшихъ мастеровъ XV и XVI в. См. „Монографія“ Anton Schmid (Вѣна, 1845) и Bergnagessi (Болонья, 1882).

Петрушевичъ, 1) Антоній, галицкій ученый, специалистъ по исторіи церкви въ Галиції, Буковинѣ и Холмщинѣ, униатскій священникъ. Род. 1821. Отдѣльно его работы вышли въ сборникѣ, носящемъ заглавіе „Лингвистично-историческая разсужденія“ и изданномъ во Львовѣ 1887. Къ сборнику приложена и біографія П. По своимъ политическимъ уображеніямъ П. принадлежалъ къ партии такъ называемыхъ „староруссовъ“, почему старался писать на русскомъ языкѣ, что, однако, не удавалось ему. Многія сочиненія П. не изданы и до сихъ поръ; неизданы также и многіе документы первостепенной важности, составлявшіе собственность П.

2) П., Михайло, украинскій беллетристъ, род. 1869 г. въ Галиціи, окончилъ богословскій факультетъ вѣнск. университета, былъ священникомъ и ум. 1895. Оставилъ рядъ интересныхъ разсказовъ изъ народн. жизни: „Градобур“, „Паламар“, „Душа“, „Вибори“, „Солітер“, „Що виділа бабуня на тамтімъ світі“ и пр.

Петрушевскій, 1) Вас. Щомичъ, ген.-лейтен., род. 1829, ум. 1891, окончилъ курсъ въ 1 кад. корпусѣ и въ офицерскихъ классахъ артилл. училища, былъ преподавателемъ химіи и физики въ военно-учебн. заведеніяхъ, сдѣлалъ нѣсколько удачныхъ научныхъ примѣненій въ артилл. техникѣ (снаряженіе минъ и снарядовъ нитроглицериномъ, береговой дальнемѣръ-индикаторъ, прицѣлы для орудій), 1871—76 былъ начальникомъ спб. патроннаго завода, а 1886 назначенъ членомъ артилл. комитета.

2) П., Дмитрій Моисеевъ, ординарный проф. всеобщей исторіи варш. унив., род. 1863, окончилъ коллегію П. Галагана 1882 и філологич. ф-ть унив. Св. Владимира 1886, защитилъ магистерскую дисс. 1897 „Возстаніе Уота-Тайлера; очерки изъ исторіи разложнія феодального строя въ Англіи“, ч. I: докторскую диссертацию, часть вторую, „Возстаніе Уота-Тайлера“ (1901). Кроме диссертаций важнѣйшая работы П.: „Рабочее законодательство Эдуарда III“ (печаталось въ „Кievsk. Univ. Izv.“, 1889); „Общество и государство у Гомера. Опытъ исторической характеристики“ (М., 1896); „Очерки изъ исторіи англійского государства и общества въ средніе вѣка“ (1903), одинъ изъ

выпусковъ серіи „Исторія Европы въ сред. вѣка“, изд. подъ ред. проф. Карбъева и Луцикаго).

3) П., Мих. Фомичъ, ген. отъ инфантаніи, род. 1832, ум. 1893; окончивъ курсъ въ 1 кад. корпусѣ и Николаевск. академіи генер. штаба, участвовалъ 1863 въ дѣлахъ противъ польскихъ мятежниковъ, причемъ былъ раненъ, а 1868 въ походѣ противъ Бухары. Во время турецкой войны 1877—1878, командуя дивизіей, участвовалъ въ переправѣ у Систова и въ оборонѣ Шипки, 1882 назначенъ командиромъ 4 армейского корпуса, а съ 1891 состоялъ въ распоряженіи военного министра.

4) П., Федоръ Фомичъ, заслуженный профессоръ физики петербургскаго университета. Род. 1826. По окончаніи петербургскаго университета былъ преподавателемъ математики и физики въ гимназіяхъ, 1863 магистръ физики и помощникъ Э. Х. Ленца по чтенію лекцій въ петербургскомъ унив. 1865 организовалъ практическія занятія студентовъ. 1865 докторъ физики. Кромъ университета преподавалъ физику въ технологическомъ инст., инст. путей сообщенія, минномъ офицерск. классѣ въ Кронштадтѣ. Многочисленные труды его касаются электрическихъ и магнитныхъ явленій. 1874 имъ изданъ курсъ наблюдательной физики, долгое время единственныій на русскомъ языке курсъ для высшихъ учебныхъ заведеній. Съ 1891 редакторъ отдѣла точныхъ наукъ въ энциклопедич. словарѣ Брокгауза и Эфрона.

Петрушка (*Petroselium Hoffm.*), родъ растеній изъ группы тминовыхъ; одно- или двухлѣтня травы, съ тройкоперистыми листьями, сегменты которыхъ килевидные до нитевидныхъ; зонтики многолистные; цветы бѣлые или желтоватые; плодъ продолговато-яйцевидный съ пятью нитевидными ребрами. П. огородная (*P. sativum Hoffm.*), двулѣтнее растеніе съ толстымъ, рѣповиднымъ, мясистымъ корнемъ; стебель высотою 0,5—1,0 м., прямостоячий, сильно вѣтвистый; листья голые, блестящіе, сверху темнозеленые, снизу свѣтлые, перисто-трехъ-раздѣльные; цветы зелено-ватожелтые; является обыкновенной пряной овошью, при чёмъ въ пищу идутъ листья; кромъ того, культивируется она ради своихъ корней, какъ корнеплодъ. Въ качествѣ пряной овоши, культивируются преимущественно сорта кудрявой листовой П. (*P. s. crispum*).

Добываемое изъ плодовъ П. эѳирное масло (0,8—3,2%) есть безцвѣтная, густая жидкость, застывающая на холода и состо ящая изъ терпена $C_{10}H_{16}$ и апіоля (петрозелиное масло, петрозелиная камфора $C_{12}H_{14}O_4$); послѣднее образуетъ безцвѣтные кристаллы, со слабымъ запахомъ П., плавится при 30° , кипитъ при 300° , растворяется въ спиртѣ и эѳирѣ, но въ водѣ не растворимо. Ботва П. содержитъ безцвѣтный глюкозидъ $C_{27}H_{32}O_{16}$, не имѣющій ни запаха, ни вкуса.

Петрушка, см. *кукольный театръ*.

Петръ (греч. „скала“), собств. Симонъ, апостолъ Иисуса Христа и братъ ап. Андрея, былъ рыбакомъ въ окрестностяхъ Капернаума. По преданію П., проповѣдувалъ ученіе Христа не только въ Понти, Галатіи, Кападокіи, Малой Азіи и Византии, но и въ Антиохіи, Коринѳ и въ особенности въ Римѣ. Въ Римѣ онъ, какъ говорить преданіе, былъ распятъ на крестѣ, по его собственному желанію, головой внизъ, такъ какъ находилъ себя недостойнымъ умереть такимъ же образомъ, какъ Спаситель мира: Ап. П. былъ женатъ (Лук. 4, 38) и жена его, Конкордія или Перпетуя, сопровождала его въ странствованіяхъ (1 Кор. 9, 5).

П. въ искусствѣ изображается обыкновенно съ двумя ключами, которые представляютъ собой власть церкви, скрѣплять и отпускать. Передачу ключей Перуджини написалъ на стѣнѣ Сикстинской капеллы, а Рафаэль изобразилъ на картонѣ (Кенсингтонскій музей въ Лондонѣ). Бронзовая статуя апостола Петра въ Римѣ, считавшаяся очень древнимъ произведеніемъ, оказалась работы XIII в. (см. табл. „Скульптура VI“, фиг. 1). Освобожденіе П. изъ темницы написалъ Рафаэль фресками въ станицахъ Ватикана. Смерть П. на крестѣ писали Гвидо Рени (Ватиканъ), Рубенсъ (Кельнъ), Караваджо (Спб. Эрмитажъ).

Петръ 1) П. II де Куртене, латин. императоръ, получилъ 1183 въ наслѣдство отъ отца графство Тоннеръ и Неверь, а живвшись на Іолантѣ, племянницѣ импер. Генриха Константинопольскаго, приобрѣлъ право на наслѣдство латинскаго престола, который онъ и готовился занять по смерти Генриха 1216; но пытаясь пройти черезъ Иллирию и Македонію въ Константинополь, былъ взятъ въ плѣнъ и умерщвленъ 1217 княземъ эпирскімъ Федоромъ Ангеломъ.

2) П., король Венгрии, род. ок. 1000, сынъ венецианскаго дожа Оттона Орсолли и сестры венгерскаго короля Стефана, которому онъ наслѣдовалъ 1038, но за чрезмѣрную строгость былъ изгнанъ (1041) венгерцами. Генрихъ III восстановилъ П. на венгерскомъ престолѣ 1044; но снова свергнутъ и осѣщенъ; умеръ ок. 1060.

3) и 4) П., имя двухъ черногор. князей, см. *Нагоши, Черногорія*.

5) П. I, король Сербіи, род. 1846, старший сынъ князя Александра Карагеоргевича, 1843—58 царствовавшаго въ Сербіи, внукъ Чернаго Георгія; послѣ наизложенія отца, былъ вывезенъ изъ Сербіи; образование получило въ Сенѣ-Сирской академіи въ Парижѣ и проходилъ военную службу во французской арміи, въ рядахъ которой сражался 1870; 1875, когда разразилось восстание въ Герцеговинѣ и Босні, П. много содѣствовалъ движению, женился на черногорской княжнѣ Зоркѣ, и послѣ того, какъ другія ея сестры вышли замужъ за русскихъ великихъ князей и короля Италіи, П. породнился съ могуще-

ственными царствующими домами Европы. Потерявъ жену, П. жилъ частнымъ чело-вѣкомъ въ Швейцаріи, но зорко слѣдилъ за событиями въ Сербіи, гдѣ династія Обреновичей все болѣе теряла популярность. Кровавый переворотъ 29 мая 1903 истребилъ послѣднихъ Обреновичей и народное собрание 2 июня 1903 единогласно избрало П. королемъ Сербіи. П. имѣть двухъ сыновей: Георгія, наследника престола, воспитанника Александровскаго кадетскаго корпуса въ Спб., и Александра, воспитанника Спб. училища правовѣдія.

Петръ Дмитриевичъ, кн. Дмитровскій Ростовской земли, 6-й сынъ Дмитрия Донского, род. 1385, ум. 1428. Послѣ смерти отца получилъ Дмитровъ и Угличъ, но послѣдній уступилъ 1405 Владимиру Андреевичу Храброму, 1408 вмѣстѣ съ другими кн. охранялъ Москву отъ нашествія Эдигея, 1410 или 1411 проигралъ битву съ князьями Иваномъ и Даниломъ, сыновьями Бориса Константиновича Нижегородскаго. Ум. отъ морowej язвы.

Петръ, 1) царевичъ ордынскій, блаженный, былъ племянникомъ татарскаго хана Берки или Беркя; увлеченный про-повѣдью еп. ростовскаго Кирилла, бѣжалъ изъ орды, принялъ христіанство въ половинѣ XIII в., построилъ Петровскій мѣръ при озерѣ Неро, близъ Ростова, ум. послѣ 1288 въ иночествѣ. Житіе его принадлежитъ къ древнѣйшимъ памятникамъ сѣверо-русской письменности, быть можетъ даже къ концу XIV в.

2) П., митрополитъ всея Руси, род. на Волыни, съ 12 лѣтъ поступилъ въ монастырь, гдѣ занимался иконописаніемъ. Достигнувъ пресвитерскаго сана въ монашествѣ, основалъ свой мѣръ на Ратѣ, гдѣ былъ игумномъ и прославился подвижничествомъ. Отправленный вел. кн. галицкимъ Юриемъ Львовичемъ въ Царьградъ для поставленія въ галицкіе митрополиты, онъ былъ рукоположенъ константинопольскимъ патріархомъ въ митрополиты всея Руси, такъ какъ таковой митрополитъ, переселившися на сѣверъ Максимъ, къ этому времени умеръ, 1305. На родину новый митрополитъ вернулся 1308, но не остался на югѣ, а отправился на сѣверъ, гдѣ и сталъ поддерживать усиливавшихся кн. московскихъ въ ихъ борьбѣ съ Тверью. 1313 онъ долженъ былъ идти въ орду вмѣстѣ съ вел. кн. Михаиломъ Ярославичемъ по случаю восшествія на престолъ хана Узбека, принявшаго магометанство, чтобы испросить у него подтвержденіе прежнихъ льготъ ханскихъ, дарованныхъ русской церкви, былъ принятъ съ почетомъ и получилъ ярлыкъ, не только подтверждавшій прежнія льготы, но и усиливавшій власть митрополитовъ подчиненіемъ имъ всѣхъ церковныхъ людей по всѣмъ судебнѣмъ дѣламъ. П. былъ очень расположенъ къ Иоанну Калитѣ, поддерживалъ его въ борьбѣ съ тверскимъ кн. Александромъ Михайловичемъ и, имѣя каѳедру во Владимірѣ, по-

долгу проживалъ въ Москвѣ. Тамъ онъ похороненъ 1326 въ каменной церкви Успенія Богородицы, нынѣ Успенскій соборъ, которую князь вовдигъ по просьбѣ митрополита.

3) П. Могила, см. *Могила, Петръ*.

Петръ 1) П. I, Алексѣевичъ, прозванный великимъ, первый императоръ всероссійскій, родился 30 мая 1672, въ день Исаакія Далматскаго, отъ царя Алексѣя М. и Нат. Кирил. Нарышкиной; его долго кормили грудью (болѣе чѣмъ до 2½ лѣтъ), о его воспитаніи и образованіи свѣдѣнія наши спутаны и мало достовѣрны. Несомнѣнно можно только утверждать, что съ 1677 къ нему былъ приставленъ подъячій челобитнаго приказа Н. М. Зотовъ, который постепенно и медленно началъ обучать Петра грамотѣ и затѣмъ разучивалъ Часословъ, Псалтырь и Евангеліе. Мальчикъ выказывалъ съ дѣтства большую рѣзвость и подвижность, быть очень любопытенъ и шаловливъ и немало „озорничалъ“ вмѣстѣ со своими сверстниками. Послѣ смерти царя Федора А., московскіе люди, собравшіеся передъ дворцомъ, провозгласили Петра царемъ; 26 мая 1682 г., послѣ стрѣлецкаго бунта 15 мая, были провозглашены царями Иоаннъ и Петръ, а черезъ недѣлю стрѣльцы потребовали, чтобы за малолѣтствомъ царей, государствомъ правила Софья. 25 июня состоялось вѣнчаніе царей, но Петръ вмѣстѣ съ матерью былъ съ этого времени совершенно отдаленъ не только отъ правлѣнія, но и отъ дворцовой жизни. Жили они большою частью въ селѣ Преображенскомъ, изрѣдка наѣзжая въ Москву. Царевичъ былъ окружженъ сверстниками, большою частью дѣтьми незнатныхъ родителей. Подъ руководствомъ мастера Симона Зоммера была заведена „потѣшная огнестрѣльная стрѣльба“ изъ пушекъ, 1683, а вскорѣ изъ сверстниковъ царевича и охочихъ людей устраиваются два „потѣшныхъ“ полка, называемыхъ по дворцовыми селамъ Преображенскимъ и Семеновскимъ. 1685—86 въ Преображенскомъ была устроена и потѣшная крѣпость для упражненія въ осадѣ и приступахъ. Съ 1688, когда П. была привезена астролябія, онъ началъ усиленно заниматься ариѳметикой и геометріей подъ руководствомъ голландскаго купца Франца Тиммермана. Около того же времени онъ натолкнулся на ботикъ въ сараѣ Ник. Иван. Романова, который оборудовалъ голландецъ Карштенъ Брандтъ, и царевичъ пустился плавать на этомъ „дѣдушкѣ“ русскаго флота“ по Яузѣ, а затѣмъ отправился на Плещеево озеро, около Переяславля, гдѣ отдался новой своей страсти—судостроенію и плаванію по озеру. Неугомонности его натурѣ письменно не усмирила и устроенная матерью женитьба на Евдокіи Федоровнѣ Лопухиной 27 января 1689, отъ которой вскорѣ послѣ свадѣбы П. сталъ уѣзжать въ Переяславль, а по-томъ рѣдко сталъ къ ней и навѣдываться.

Разнообразная дѣла, прежде всего военные и судостроительные, расширяли его кругозоръ и давали возможность выказать энергию и найти удовлетвореніе своей кипучей натурѣ. Игры становились серьезнѣе, а дѣятельность шумнѣе, тѣмъ болѣе, что начали сопровождаться разгуломъ и частыми излишествами, которыхъ далеко не избѣгали ни П., ни близкіе къ нему люди. Правительница Софья начала съ тревогой слѣдить за дѣятельностью брата. Для укрѣпленія своей власти она давно мечтала вѣнчаться на царство, но подготавливаемые Шакловитымъ стрѣльцы оставались равнодушными къ новымъ замысламъ правительницы. П. между тѣмъ стала обнаруживать строптивость и противорѣчить Софье. 8 іюля 1689 онъ приказывалъ сестрѣ не выступать въ крестномъ ходѣ, 27 іюля настойчиво возражалъ противъ наградъ кн. Вас. Голицыну и его товарищамъ за второй крымскій походъ. Шакловитый собиралъ стрѣльцовъ и подговаривалъ ихъ противъ П., указывая на опасность, грозившую Софье. Въ ночь съ 7 на 8 авг. царь, предупрежденный приверженцами, поспѣшилъ бѣжать изъ с. Преображенского въ Троицко-Сергіевскую Лавру. Туда прибыли и его потѣшные полки. Отправленный для переговоровъ, патр. Иоакимъ остался въ Лаврѣ. Направившаяся туда же правительница была остановлена въ с. Воззіженскомъ, П. заставилъ ее выдать Шакловитаго. Къ царю начали прибывать и стрѣльцы, и вельможи изъ Москвы. Дѣло Софии было проиграно. Начались розыски о злоумышленіяхъ противъ П. Шакловитый былъ казненъ 11 сентября, кн. Вас. Голицынъ сосланъ былъ въ Яренскъ, затѣмъ въ Пинежскій волокъ. Софья поселена въ Новодѣвичьемъ Московскомъ м-рѣ, а власть перешла къ П., такъ какъ оставшійся попрежнему вторымъ царемъ Иоаннъ въ дѣла не вмѣшивался, а только занималъ царское мѣсто въ церемоніяхъ до своей смерти 1696. П. продолжалъ увлекаться военными и судостроительными затѣями. Въ это время онъ особенно сблизился съ Лейфортомъ и др. представителями нѣмецкой слободы. Съ Переяславскаго озера онъ перенесъ свою дѣятельность на Бѣлое море, въ Архангельскъ. 1693 онъ побѣжалъ туда, осматривалъ иностранные торговые суда, заказалъ одинъ корабль въ Голландіи, а два велѣль построить въ мѣстѣ. Лѣтомъ слѣдующаго г. они были въ Архангельскѣ, въ присутствіи царя, спущены на воду. 1694 П. устроилъ маневры съ примѣрными боемъ, извѣстные подъ названіемъ Кожуховскаго похода и изображавшіе войну между русскими и поляками, а 1695 былъ задуманъ походъ къ устью Дона. П. говорилъ: „штути подъ Кожуховымъ, а теперь подъ Азовъ играть идемъ“. Походъ съ 31,000 войска былъ неудаченъ, и Азовъ не былъ отнятъ у турокъ. Зимой П. занялся постройкой судовъ въ Воронежѣ. Къ

веснѣ 1696 было готово 2 корабля, 23 галеръ и до 1300 мелкихъ судовъ для перевозки войска. 40,000 войска были передвижены внизъ по Дону, и флотъ отрѣзалъ Азовъ отъ турецкихъ вспомогательныхъ силъ. Городъ былъ взятъ, и П. устроилъ триумfalный вѣздъ въ Москву. Тогда же начали устраивать гавань Таганрогъ на Азовскомъ морѣ, а царь задумалъ прорыть каналъ у Царицына, гдѣ Волга сближается съ Дономъ; заботясь объ устройствѣ флота, онъ велѣль завести кумпанства, т. е. компаний, общества для обязательной постройки кораблей. Задумавъ совершить поѣздку заграницу, царь снарядилъ посольство въ составѣ до 250 чел., во главѣ его поставилъ Лефорта, сибирскаго намѣстника Головина и думнаго дьяка Возицына, а самъ остался въ свите инкогнита подъ именемъ Петра Михайлова. Посольство выѣхало изъ Москвы въ мартѣ 1697 въ Лифляндію; изъ Риги двинулось въ Курляндію, гдѣ П. оставилъ его и поспѣшилъ впередъ, чтобы отѣвлаться отъ торжественныхъ пріемовъ и церемоній. Въ Пруссіи онъ учился артиллерійскому дѣлу, а кораблестроенію поѣхалъ учиться въ Голландію. Сперва П. пробыгъ 8 дней въ приморскомъ городкѣ Saardamъ, а потомъ въ Амстердамѣ поступилъ работнику на Остиндскую верфь; для царя нарочно заложенъ былъ корабль, чтобы онъ съ самаго начала могъ прослѣдить весь ходъ работы. Кроме кораблестроенія, П. занималъ въ Голландіи мастеровъ, єздилъ по разнымъ городамъ, осматривалъ фабрики, заводы, посѣщалъ музеи, ученыхъ и т. п. Изъ Голландіи онъ поѣхалъ въ Англію, чтобы изучить теорію корабельного искусства, гдѣ былъ радушно принятъ королемъ Вильгельмомъ II и проработалъ два мѣсяца на верфи въ Дептфорѣ. Изъ Англіи опять черезъ Голландію въ Венецию, гдѣ одной изъ главныхъ цѣлей его было убѣдить германскаго императора Леопольда I не заключать мира съ Турцией. Предположенное путешествіе царя дальше въ Венецию не состоялось, благодаря извѣстію о бунтѣ стрѣльцовъ. П. повернулся обратно, по дорогѣ посѣтилъ короля польскаго Августа, подружился съ нимъ и 1698 возвратился въ Москву (въ августѣ). Недовольные стрѣльцы двинулись къ Москвѣ, но были разсѣяны войсками Шеина и Гордона; привившій Россіей Ромодановскій произвелъ разслѣдованіе о бунтѣ и многихъ наказалъ, но царь этимъ не удовольствовался, были произведены новые жестокіе розыски и казнено до 2000 стрѣльцовъ. Софія была теперь пострижена подъ именемъ Сусанны, а царица Евдокія подъ именемъ Елены. Тогда же началъ П. заводить европейскія новшества, касавшіяся сперва вѣнчаний обрядовъ, костюмовъ, бородъ и т. п. 20 дек. 1699 послѣдовалъ указъ о перенесеніи исчисленія и празднованія нового года съ 1 сент. на 1 янв. Мысли же П.

были заняты новыми военными предприятиями. Неудача в попытках затянуть войну германской империи с турками показала невозможность твердою ногою стать и овладеть на югъ берегами Черного и Азовского морей. П. обратил тогда свои взоры на Балтийское море. Съ турками был заключен миръ на 30 лѣтъ съ 1700 при условіяхъ уступки Россіи Азову и побережья около Таганрога, но съ обязательствомъ не заселять устьевъ Днѣпра и побережья на востокъ. Въ это же время П. тайно заключилъ противъ Швеціи союзъ трехъ сѣверныхъ государствъ, Даніи, Польши и Россіи; король первой Христіанъ V разсчитывалъ захватить союзнюю Голштинію. Августъ польскій рѣшилъ покорить Ливонію, прежде принадлежавшую Польшѣ, царь условился съ польскимъ королемъ, что овладеетъ только Ингерманландіей; онъ же обѣщалъ выдавать Августу денежную субсидію. Война началась весной 1700. Карлъ XII шведскій, быстро переправившись къ Копенгагену, принудилъ датскаго короля къ миру, двинулъ съ 8½ тыс. человѣкъ къ Нарвѣ, где уже оперировалъ П., разбилъ русскихъ предводительствуемыхъ герцогомъ Крауза, подъ Нарвой 19 ноября 1700 и вступилъ въ Польшу для борьбы съ Августомъ; тамъ онъ оставался до 1707. Въ это время царь проявилъ лихорадочную дѣятельность, создавая новое сухопутное войско, устраивая и увеличивая необходимый ему флотъ. 1701—02 Шереметевъ, вступившій въ Ливонію, овладѣлъ многими городами, опустошилъ страну и разбилъ предводителя шведскихъ войскъ Шлиценбаха въ первый голъ подъ Эрестферомъ, во второй — подъ Гуммельгофомъ. Самъ царь 1702 распоряжался изъ Архангельска защитой сѣверного края, а осенью черезъ Онежский край достигъ Невы у Ладожского озера, где взялъ гор. Нотебургъ (древній Орѣшекъ), переименованный въ Шлиссельбургъ (октябр.), а затѣмъ Ніеншанцъ (Канцы, где нынѣ Охта), переименованный въ Шлотбургъ (1 мая 1703) и заложилъ ближе къ устью петербургскую крѣость (нынѣ Петроцавловскую) 16-го мая, а затѣмъ на о—въ Котлинѣ другую крѣость Кронштадтъ. 1704 П. на берегахъ р. Свири, въ Лодейномъ полѣстроилъ корабли для войны на Балтийскомъ морѣ, устраивая въ Олонцѣ желѣзные заводы для литья пушекъ, заселилъ С.-Петербургъ, овладѣлъ Дерптомъ и Нарвой, въ слѣдующемъ году завоевалъ Курляндію съ Митавой и на помощь Августу послалъ Меншикова, который разбилъ при г. Калишѣ Мардефельда. 1706 былъ тяжелымъ годомъ для П.: Августъ былъ окончательно сломленъ Карломъ, на Дону всыпнулъ такъ называемый бунтъ Булавина. Царь искалъ безуспѣшно союзниковъ на западѣ и предлагалъ шведамъ миръ, выговаривая себѣ уступку только теченія р. Невы. 1707 шведскій король изъ

Волыни двинулся въ Литву, овладѣлъ Гроднѣмъ, Могилевомъ (июль 1708) и заставилъ русскихъ отступить, но вскорѣ самъ двинулся на югъ, не дождавшись воспомогательныхъ войскъ Левенгаупта, двигавшихся изъ Ливоніи. П. разбилъ Левенгаупта около Пропойска при Лѣсномъ 27 сент., и къ Карлу изъ 16 тыс. войска прибыло менѣе 7 тыс. человѣкъ. Король воспользовался отпаденiemъ малороссийскаго гетмана Мазепы и расчитывалъ разбить П., но самъ потерпѣлъ рѣшительное пораженіе подъ Полтавой 27 июня 1709, бѣжалъ въ Турцию. П. послалъ войска въ Польшу, осадилъ Выборгъ, Ригу, Ревель и въ слѣдующемъ г. овладѣлъ ими. Карлу удалось возбудить турокъ противъ Россіи 1711. Состоялся извѣстный Прутскій походъ П., окончившійся отступленiemъ царя; тогда туркамъ былъ возвращенъ Азовъ и Азовское побережье. П. продолжалъ строить корабли для Балтийскаго флота, такъ что 1712 русские имѣли до 30 большихъ кораблей и болѣе 150 военныхъ судовъ. 1712—14 Апраксинъ и Голицынъ завоевали Финляндію, П. же одержалъ побѣду надъ шведскимъ флотомъ при Гангудѣ. Смерть Карла XII 1718 помѣщала мирнымъ предложеніямъ; царь послалъ въ слѣдующіе годы флотъ къ берегамъ Швеціи, где русскіе жгли города и села, пока не былъ заключенъ Ништадтскій миръ 1721, по которому Россія пріобрѣла Ингерманландію, Эстляндію и Ливонію. По окончаніи этой т. н. Сѣверной войны П. предпринималъ еще походъ 1722 противъ Персіи; онъ двинулся на судахъ внизъ по Волгѣ и по Каспійскому морю къ берегамъ восточнаго Кавказа. 1724 былъ заключенъ съ Персіей миръ, по которому русскіе пріобрѣли Дербентъ и Баку съ союзниками побережьемъ, чѣмъ положено было начало завоеванія Кавказа. Параллельно ходу событий военныхъ и вѣнчанихъ дѣлъ, происходила и весьма значительно отъ нихъ зависѣла реформаціонная дѣятельность П., преобразованіе Россіи изъ азіатской страны въ близкую къ европейцамъ и внесеніе западнаго вліянія, главнымъ образомъ нѣмецко-голландскаго типа. П. Н. Милюковъ дѣлить реформы П. на три периода: первый, заканчивающійся 1709, время приказаного хозяйства и разрушенія стараго государственного порядка, второй периодъ отъ 1710 до 1718 характеризуется кризисомъ какъ государственного хозяйства, такъ и государственныхъ учрежденій; въкоторое подобіе порядка, функционировавшаго въ этомъ периодѣ, создается исключительно подъ вліяніемъ неотложныхъ текущихъ потребностей государственного хозяйства и сложившихся ежедневной практикой способовъ ихъ удовлетворенія; это периодъ т. н. губернскаго хозяйства. Наконецъ, третій периодъ съ 1718 занятъ систематической реорганизаціей государственного строя, едва успѣвшей законачиться къ концу царствованія П. I, а въ ближайшіе годы послѣ него

потерпѣвшей существенныя измѣненія. На первомъ мѣстѣ во внутреннихъ дѣлахъ стояли вопросы финансовые, такъ какъ безъ нихъ нельзя было вести продолжительной и разорительной войны. Подъ вліяніемъ нуждъ, вызванныхъ образованіемъ новой арміи и нового флота, правительство, во 1-хъ, концентрируетъ окончательно въ одномъ новомъ учрежденіи, Ратушѣ, большую часть старыхъ сбровъ, а во 2-хъ, начинаетъ создавать одинъ за другимъ новые источники поступлений,—тогда явились новые или обновленные специальные военные приказы, обеспечивающие и новыми налогами, отдаваемыми въ ихъ непосредственное распоряженіе, военный приказъ съ драгунскимъ сбромъ, адмиралтейской съ корабельнымъ, воинскими морской, Преображенской, Оружейной палата. Такими мѣрами въ началѣ Сѣверной войны бюджетъ былъ удвоенъ по сравненію съ 1½ милл. руб. 1680 г.; но одни военные расходы отнимали гораздо больше 3 милл. рублей и потому нужда въ деньгахъ была неотложная. Все послѣдующее время напряженіе финансовыхъ силъ страны повело къ установлению вмѣсто подворной подати—подушной и оброчнай послѣ ревизіи и переписи населенія, начавшейся 1719. Жителей мужскаго пола было исчислено 5½ мил.; принявъ государственные расходы въ сумму больше 4 милл. руб., опредѣлили подушную и оброчную подать въ 80 коп., а потомъ 74 коп. Такимъ образомъ, составлялась сумма въ 4,6 мил. руб. Всѣ старые оклады прямыхъ податей составляли въ общемъ 1,8 мил., слѣдовательно, со введеніемъ новой подати взамѣнъ старыхъ, эта статья бюджета увеличивалась до 2,8 мил. р.; общій же итогъ государственныхъ доходовъ по окладу поднялся съ 6 до 8½ мил. Изъ этой суммы 4,6 подушныхъ сбровъ было выдѣлено въ непосредственное распоряженіе сухопутно-военного вѣдомства, слѣдующая затѣмъ по размѣру статья поступлений—косвенныя налоги, таможенные и кабацкіе—были опредѣлены на содержаніе флота (1,4 мил.) изъ осталной четверти поступлений—двухъ съ небольшимъ мил. покрывались расходы на дипломатію, дворъ, общественные постройки, администрацію и т. д. Въ краткомъ общемъ итогѣ посударственные реформы П. сводятся къ слѣдующему. Во главѣ учрежденій былъ поставленъ сенатъ 1711, управлявшій всѣми дѣлами въ случаѣ отъѣзда государя. Онъ издавалъ указы, давалъ предписанія, заботился о правильномъ сборѣ доходовъ. Съ 1714 сенатъ переведенъ былъ изъ Москвы въ Спб., и въ немъ, если не принимать въ разсчетъ незначительныхъ обломковъ приказанаго строя,—вся система нашихъ центральныхъ учрежденій, но ихъ, конечно, замѣнить онъ не могъ; пришлось создавать эту систему вновь; такимъ образомъ, новая центрально-административная реформа была сама собой вызвана не какими либо теоретиче-

скими недостатками въ устройствѣ старыхъ центральныхъ учрежденій, а ихъ полнымъ отсутствіемъ. Эти новыя учрежденія, коллегіи, подчиненные сенату, были устроены по шведскому образцу, ихъ было 9: коллегія иностраннѣхъ дѣлъ, военная, адмиралтейская, коммерцъ-коллегія, ревизіонъ-коллегія, бергъ и мацуфактуръ-коллегія и штатъ-контора (организованы 1717—20). Въ каждой коллегіи находилось 4 совѣтника, 4 ассессора или ихъ помощника, секретарь, а начальникомъ былъ президентъ. Дѣла решались по большинству голосовъ. 1721 была устроена коллегія и для духовныхъ дѣлъ, Синодъ, для котораго былъ составленъ Духовный регламентъ Теофаномъ Прокоповичемъ. Государство было раздѣлено 1708 на 8 губ., въ которыхъ насчитывалъ около 340 городовъ. Губерніи эти были Ингерманландская (С.-Петербург.), Московская, Киевская, Смоленская, Архангельская, Казанская, Азовская и Сибирская. Губерніи были 1719 раздѣлены на провинціи. Во главѣ губерній стояли губернаторы, зависѣвшіе отъ сената. Главною заботою ихъ должны были быть собираніе и доставленіе податей, присылка рекрутовъ и рабочихъ. Кроме сената и губернаторовъ, въ Спб. былъ главный или оберъ-фискалъ, а въ провинціи — подвѣдомственные ему провинціаль-фискалы; они должны были надсматривать, не утаилъ ли кто казенныхъ денегъ. Не допускаль ли кто взятокъ и другихъ злоупотребленій, не укрывался ли отъ службы и т. п. Въ отношеніи сословій П. I старался, чтобы дворянство несло обязательную службу государству, для подготовки къ ней онъ обязательно долженъ былъ учиться. Неграмотный и неподучившійся дворянъ не имѣлъ права жениться и оставался недорослемъ 1718. Введеніемъ подушной подати и др. мѣрами было окончательно завершено прикрѣплѣніе крестьянъ. Вообще же положеніе крестьянъ, благодаря войнамъ и разореніямъ, было очень тягостно. Раскольниковъ по вопросамъ исключительно вѣры не преслѣдовали, они могли объявлять о себѣ и жить ненаказуемо, платя только двойную подать. Но вопросы вѣры у нихъ тѣсно были связаны со всѣми политическими вопросами и частной жизнью. Большинство раскольниковъ, какъ и многіе среди низшихъ классовъ, не сочувствуя дѣлу П., полагали, что онъ антихристъ, и подвергались преслѣдованіямъ. Важной мѣрой было введеніе табели о рангахъ 14 классовъ, начиная съ прaporщика (фендрика) и регистратора до генерала и дѣйств. тайного совѣтника; табелью разрушалось исключительно родовое значеніе дворянства и усиливался элементъ бюрократический, въ общемъ строй русской жизни. Особое, конечно, вниманіе было удѣлено царемъ войску, устроено было правильное снабженіе войска припасами, учреждены запасные магазины и т. д. Всѣ должности въ войскахъ и обязанности

службы указаны воинскимъ уставомъ. Войска при П. было уже до 210 тыс. регулярного и считалось 109 тыс. иррегулярнаго. Купечество также получило свой особый уставъ. Чтобы избавить ихъ, какъ и ремесленниковъ, отъ притѣсненія разныхъ властей, П. дозволилъ имъ иметь свой судъ и выбирать бургмистровъ, которые завѣдывали ихъ дѣлами. Для управленія этими городскими сословіями служили особыя учрежденія, подъ названіемъ магистратовъ. П. поощрялъ промыслы, усиленно заботился о разработкѣ природныхъ богатствъ Россіи, открывалъ новые заводы и фабрики, устроилъ впервые полицейскую охрану по городамъ, завелъ почты, аптеки, ввелъ новую монету, учредилъ госпитали, расширялъ торговые пути, устраивалъ канала, завелъ школы, изъ которыхъ примѣчательны—математическая и навигаціонная въ Москвѣ, морская и инженерная въ Спб., задумалъ учредить академію наукъ, ввелъ новую гражданскую азбуку, покровительствовалъ книгопечатанию и книгоиздательству, освободилъ женщину отъ теремной жизни, завелъ ассамблей и т. д. Личная жизнь царя была тѣсно связана съ его военной и реформаторской дѣятельностью. Постригши свою первую жену Евдокію (о судьбѣ ея сына см. Алексій Петровичъ), онъ, послѣ нѣкоторыхъ непродолжительныхъ связей, сошелся съ штѣпніцей, крестьянкой Мартой Сковронской, весною 1704. Отъ нея у него было четыре дочери и сынъ Петръ; 1712 они обвѣнчались, а 1724 П. короновалъ ее въ Москвѣ императрицей. Самъ царь принялъ титулъ императора послѣ Нидерландского мира 1721. Подвижный по натурѣ своей, онъ искалъ всю Россію во всѣхъ направленихъ, бывалъ въ періодъ 1706—16 весьма часто въ Польшѣ по военнymъ дѣламъ, а также неоднократноѣздилъ въ Германію, то по военнymъ дѣламъ, то по семеинymъ, устраивая браки дѣтей и родственниковъ, то для лѣченія на водахъ. 1716—17 онъ большую часть времени провелъ заграницей, быль въ Цапцигѣ на свадьбѣ племянницы своей Екатерины Іоанновны съ гер. Мекленбургскимъ,ѣздилъ въ Данію, въ Гамбургъ, Амстердамъ, а затѣмъ провелъ слишкомъ 3 мѣсяца во Франціи. Особенно часто приходилось емуѣздить лѣчиться, такъ какъ здоровье, благодаря трудамъ и излишнимъствамъ, все болѣе и болѣе разшатывалось. Личная и семеиняя непріятности 1724 также не остались безъ слѣда на здоровьѣ императора. 29го окт. онъ простудился, помогая снимать сѣвшую на мель около Лахты шлюпку, потому оправился, но въ концѣ ноября и декабрѣ не воздержался отъ цирюль и увеселеній. Въ началѣ 1725 онъ заболѣлъ, занимался дѣлами до 19-го, потомъ слегъ и ум. 28 янв., не успѣвъ распорядиться престоломъ, который, по его же закону, онъ могъ передать, кому желаиль. См. Соловьевъ, „Исторія Рос-

сіи“ кн. 3 и 4 (т. 13—18); Устряловъ „Ист. Царств. Петра В.“ (оконч. 1706; т. 6, о царевичѣ Алексѣѣ П.); Костомаровъ „Рус. ист. въ жизнеопис.“ т. II, XVIII ст.; Погодинъ, „Семнадцать первыхъ лѣтъ жизни П.“ (Москва, 1875); П. Милюковъ, „Государств. хозяйство въ Россіи въ первой четверти XVIII стол. и реформа П. В.“ (1892); Брикнеръ, „Ист. Петра I“; С. Соловьевъ, „Публичные чтенія о П. В.“ (1872); Я. К. Гротъ, „П., какъ просвѣтитель Россіи“ (Спб., 1872); И. Е. Забѣлинъ, „Дѣтскіе годы П. В.“ въ „Опытахъ изуч. рус. древн. и ист.“ ч. I; Астропъ, „Первонач. воспіти П.“ („Рус. Арх.“, 1875); Н. Ламбинъ, „Ист. Петра В.“ (Спб., 1843); Н. Рязановъ, „Преобразованіе Россіи П. В.“ (1839). Изъ др. источ. важнѣйшіе: изд. Щербатова, „Журналъ или поденіе записи П. В. съ 1698 до Нейштадтскаго мира“ (1 изданіе, 1770—72); Голиковъ, „Дѣянія П. В.“ и дополненія къ нимъ (Москва, 1788—89 и 1790—97), письма и бумаги Петра и др. Много матеріяла объ эпохѣ находится въ „Рус. Арх.“, „Рус. Стар.“, „Чт. О—ва Ис. и Др.“, „Сборн. Рус. Ист. о—ва“; важны мемуары иностранцевъ Корба, Берхольца, Факерота, Бассевича, Берхольца и др., русскихъ—Неплюева, Мордвинова, Толстого, Марковича, Ханенка и др. По отдѣльнымъ вопросамъ обѣ эпохѣ важнѣйшія сочиненія: Пузыревскій, „Развитіе постояннѣхъ регулярныхъ армій въ вѣка Людовика XIV и Петра В.“; И. Дятинъ, „Устройство и управление городовъ Россіи“ (Спб., 1875); Н. Павловъ-Сильванскій, „Проекты реформъ въ запискахъ современниковъ Петра В.“ (1897); Н. Кедровъ, „Духовный регламентъ въ связи съ преобразовательною дѣятельностью Петра В.“; И. Мроцекъ-Дроздовскій, „Областное управление Россіи XVIII в. до учрежденія о губерніяхъ“ (Москва, 1876) и др. Библіографію см. у В. Межова, „Юбилей П. В.“ (Спб., 1881) и Е. Шмурло, „П. В. въ рус. литературѣ“ („Жури. М. Нар. Пр.“ 1889, №№ 7 и 8) и отд.

П., какъ полководецъ, характеризуется первой строго-научной оценкой, слѣдующей проф. Лееромъ въ слѣдующихъ выраженіяхъ: онъ обладалъ „необыкновеннымъ развитіемъ творческой стороны ума, всесторонностью, необыкновеннымъ характеромъ, способностью къ спокойной встрѣчѣ критической минуты“, въ то же время „онъ былъ глубокій психологъ, умѣвшій действовать на душу солдата“; онъ принадлежитъ къ числу немногихъ полководцевъ, „которые умѣли все дѣлать“, могли все дѣлать, хотѣли все дѣлать“. Затѣмъ П. характеризуютъ, какъ полководца оригинального въ высшей степени, для которого „битвы дороги не существовали вовсе“. Организуя русскую армію по иностраннѣй образцамъ, примѣняя и вновь создавая приемы русского военного искусства, подражая и заимствуя иностранное, онъ всес-

гда умѣлъ сохранить оригинальныя основы національнаго генія. Военное русское дѣло при немъ на много опередило европейской государства. Въ организаціи арміи П. достигъ прежде всего большой ея численности, не прибѣгая къ экстреннымъ мѣрамъ, увеличилъ ея подвижность, способность „упреждать непріятеля“ и поставилъ независимо главнокомандующаго; обученію войскъ, изъ случайного, даль строго регламентированный характеръ, составивъ уставы, создалъ артиллерию, какъ особый строго организованный родъ оружія, поставилъ инженерное дѣло, улучшилъ интенданскую часть, хотя въ послѣдней въ сущности узаконилъ содержаніе войска натуральными повинностями, и т. п. Въ области тактики, П. строго разграничили строи походные и боевые, создалъ квартирмѣстескую часть (ген. штабъ), уменьшилъ обозы, раздѣлилъ ихъ на разряды, пользовался иногда однимъ выручнымъ, создалъ различные боевые порядки и т. п. Въ области стратегіи, П. создалъ почти все; до него стратегическая понятія почти отсутствовали; стремясь къ наступлению, русскіе не заботились ни о сообщеніяхъ, ни о базѣ; П. наоборотъ прежде всего искалъ непріятеля, сосредоточивъ войска, направляя ихъ сообразно обстоятельствамъ, искусно группировалъ, но не всегда дѣйствовалъ на сообщенія, а смотря по обстановкѣ. Къ бою П. прибѣгаль весьма осмотрительно, считая его самой опасной операцией; также осмотрительно восполнялъ онъ опасные марши-маневры, но не избѣгалъ ихъ при надобности; за всякую операцию П. брался, приготовивъ и весьма тщательно обезпечивъ базу, соображенія и подвозы; однако это не мѣшало полной свободѣ дѣйствій арміи. Но всѣ эти порядки П. вводилъ въ Московское государство постепенно, осмотрительно, не допуская нигдѣ коренной ломки; онъ подводилъ и клалъ фундаментъ, часто не доводя зданий до крыши, и они подводятся къ ней въ пѣкоторыхъ случаяхъ только въ настоящее время. Эта продолжительность реформъ лучше всего показываетъ, что онъ были не простой ломкой на чужеземный ладъ, а строгимъ развитиемъ имѣвшихся уже данныхъ съ наслѣдіемъ на нихъ чужого пригоднаго, полезнаго, необходимаго, послѣ строго обдуманной и прорѣченной примѣрки; это дѣлаетъ П. выдающимся, неподражаемымъ полководцемъ и организаторомъ.

2) П. II Алексѣевичъ, императоръ всероссійскій, род. 12 октября 1715, отецъ его цесаревичъ Алексѣй Петровичъ, ум. 1718, мать бланкенбургская принцесса Софья Шарлотта, внuka герцога Вольфенбюттельскаго, скончалась черезъ 10 дней послѣ рожденія сына. Послѣ смерти царевича Петра Петровича многие считали его наслѣдникомъ престола. Благодаря воздѣйствію Меншикова, Екатерина I оставила завѣщаніе, въ кот. обеспечивала

престолонаслѣдіе за П. А. Не получившій правильнаго воспитанія, своюравненный, склонный къ лѣни и увлеченіямъ одними удовольствіями, молодой императоръ, вступившій на престолъ 7 мая 1727, первое время находился подъ исключительнымъ вліяніемъ всесильнаго Меншикова. Онъ перевезъ П. А. въ свой домъ на Васильевскомъ островѣ, а 25 мая обручилъ съ дочерью. Меншиковъ получилъ званіе генералиссимуса. Тогда же была облегчена участь бабушки императора Евдокіи Лопухиной, переведенной изъ м-ра Ладожского въ Москву, въ Новодѣвичій. Меншикову удалось уѣхать изъ Россіи казавшихся ему опасными герцогиню Анну Голштинскую съ мужемъ, и значеніе его достигло своей высшей точки. Но противъ господствовавшаго временщика интриговали многіе вельможи, особенно Остерманъ, считавшійся воспитателемъ царя, и Долгорукіе. Выговоръ П. А. отъ Меншикова за расточительность, случайный отъездъ послѣдняго въ Ораніенбаумъ, были началомъ паденія Меншикова. Онъ былъ сосланъ вмѣстѣ съ дочерью, нареченной невѣстой, въ Березовъ въ сентябрѣ 1727, и П. А., предоставленный самому себѣ, подпалъ подъ исключительное вліяніе Долгорукихъ. Иванъ Долгорукій былъ самымъ близкимъ лицомъ къ императору, постояннымъ спутникомъ его развлечений, а отецъ Ивана, Алексѣй, руководилъ дѣлами дворцовыми и отчасти государственными, раздѣляя власть съ Остерманомъ и др. Дворъ отправился въ началѣ 1728 для коронованія, состоявшагося 24 февр., а затѣмъ П. со своими приближенными окончательно поселился въ Москвѣ. Хотя царь больше всего любилъ проводить время съ теткой, веселой Елизаветой Петровной, но Долгорукіе, желая удержать власть за собою, устроили обрученіе П. А. съ княгинею Долгорукую 30 ноября 1729. Царь, весь отдавшійся удовольствіямъ, особенно пристрастился къ охотѣ и шумнымъ пирамъ и не заботился о здоровье. Любимымъ развлечениемъ его были охоты съ собаками и соколами, кулачные бои, медвѣжья травля. 6 янв. 1730 онъ былъ на водосвятіи, вскорѣ заболѣлъ оспой и ум. въ ночь съ 18 на 19 янв. Изъ внутреннихъ дѣлъ за время 1727—29 важно отметить: уничтоженіе кабинета, существовавшаго при Петрѣ I и Екатеринѣ, дѣла которой теперь стали поступать въ еще болѣе усилившій свою власть верховный тайный совѣтъ; нѣсколько болѣе упорядочено было взиманіе подушной подати, уничтоженъ былъ главный магистратъ, уничтожена была и малороссійская коллегія, дѣла которой были переданы иностранной коллегіи, восстановлена была въ Малороссіи власть гетмана и избранъ Даниилъ Апостолъ, а лифляндскому дворянству позволено было созывать по старинѣ сеймъ; уничтоженъ былъ преображенскій приказъ, дѣла его распределены между верховнымъ совѣтомъ и сенатомъ; запрещено было

духовенству носить свѣтскую одежду; комиссіей коммерціи былъ сочиненъ 1729 „вексельный уставъ“ и т. д. Во вѣшнихъ дѣлахъ болѣе значенія имѣлъ вопросъ о престолонаслѣдіи въ Курляндіи; остальныя дѣла дипломатически-военнаго характера были маловажны. См. К. Арсеньевъ, „Царствованіе Петра II“.

3) П. III Федоровичъ, императоръ всероссійскій 1761—62, сынъ дочери Петра I Анны и герцога Гольштейнъ-Готторпскаго Карла Фридриха, род. 10 февраля 1728, получилъ при рождѣніи имя Карла Петра Ульриха. Послѣдовавшая черезъ 7 дней смерть матери и беспорядочная жизнь эта отразились на воспитаніи принца, крайне беззлковомъ и неизбѣжно. 1739 онъ остался круглымъ сиротой. Воспитателемъ П. былъ грубый солдатскаго звания человѣкъ фонъ-Брюмеръ, который не могъ ничего хорошаго дать своему воспитаннику. Послѣдній предназначался быть наследникомъ шведскаго престола, какъ внучатый племянникъ Карла XII; ему преподавался лютеранскій катехизис и внушалась ненависть къ исконному врагу Швеціи, Московскіи. Имп. Елизавета тотчасъ по восшествіи на престолъ стала заботиться о своемъ преемникѣ, что необходимо было для укрѣпленія престола за нею самой въ виду существованія Брауншвейгской фамиліи. П. былъ вызванъ и привезенъ въ С.-Петербургъ въ началѣ янв. 1742. Здѣсь, кромѣ голштинцевъ Брюмера и Берхольца, къ нему былъ представленъ академикъ Штелинъ, который, несмотря на всѣ труды и усилия, не могъ исправить принца и поставить его воспитаніе на должную высоту. Въ ноябрѣ 1742 онъ принялъ православіе и наименовалъ Петромъ Федоровичемъ, а 1744 ему выставили принцессу Ангальтъ-Цербтскую Софию Августу, впослѣдствіе Екатерину II. Въ томъ же году, во время поѣздки съ императрицей въ Киевъ, П. заболѣлъ оспой, исказившей рябинами все его лицо. Бракосочетаніе состоялось 21 авг. 1745. Жизнь молодой четы по взаимнымъ отношеніямъ была самой неудачной; при дворѣ же Елизаветы положеніе ихъ было достаточно тягостное. 1754 у Екатерины родился сынъ Павелъ, разлученный съ родителями и взятый на воспитаніе императрицей, 1756 Екатерина родила dochь Анну, умершую 1759. Въ это время П., не любившій жены, сблизился съ фрейлиной гр. Елиз. Романовной Вороцовой. Подъ конецъ жизни, императрица очень смущалась будущимъ, каковое предстояло въ царствованіе ея наследника, но умерла не сдѣлавъ никакихъ новыхъ распоряженій и не выразивъ официально своей послѣдней воли. П., добрый и мягкий сердцемъ, озnamеновалъ начало своего царствованія щѣлымъ рядомъ милостей и государственныхъ распоряженій; были возвращены изъ изгнанія Минихъ, Биронъ, Лестокъ, Лиліенфельды, Нат. Лопухина и др.; данъ былъ указъ объ отмѣнѣ притесненій.

тельной соляной пошлины, дарована грамата о вольности дворянства, уничтожена тайная канцелярія и ужасное „слово и дѣло“, возвращены раскольники, бѣжавши отъ преслѣдованій при имп. Елизаветѣ и Аннѣ, и имѣя была дарована полная свобода вѣры и т. д., но всѣ эти мѣры проводились непослѣдовательно и не лествили новому императору любви и пощуплярности. Особенно враждебно стали къ нему относиться военные и духовные; у первыхъ онъ возбудилъ неудовольствие пристрастіемъ къ голштинцамъ и прусскимъ порядкамъ, уничтоженіемъ лейбъ-компаніи, перемѣнѣй петровскихъ мундировъ на прусскіе, наименованіемъ полковъ по именамъ шефовъ, а не по прежнему — по провинціямъ и т. д. Вторые были недовольны и отношениемъ къ раскольникамъ, и неуваженіемъ къ православному духовенству и иконопочитанію, и, главное, указами объ управлении архіерейскими и монастырскими вотчинами, превращавшими православное духовенство въ чиновниковъ на жалованья. Къ этому присоединилось общее недовольство вѣшней политикой. П. былъ страстнымъ поклонникомъ Фридриха II и совершилъ подчиненіе вліянію прусского посланника бар. Гольца. Не только война, стѣснившая Фридриха II до крайности, была прекращена, но былъ заключенъ трактатъ въ ущербъ всѣмъ интересамъ Россіи: императоръ отдалъ Пруссіи всѣ русскіе завоеванія, т. е. восточныя области, и заключилъ съ нею союзъ, по которому каждая страна должна была въ случаѣ нападенія выставить помощь въ 12 тыс. пѣхоты и 4 тыс. кавалеріи. Секретными статьями трактата прусскій король обязался помочь П. пріобрѣсть отъ Данії герц. Шлезвигъ въ пользу Голштініи, содѣйствовать принцу Георгу Голштінскому занять курляндскій престолъ и гарантіровать тогдашнюю конституцію Польши, обѣщаю, что по смерти царствующаго польскаго короля Фридрихъ II будетъ содѣйствовать назначенію угоднаго для Россіи преемника. Русской арміи, стоявшей въ Пруссіи подъ начальствомъ Чернышева, приказано было выступить противъ бывшихъ союзниковъ австрійцевъ. Войска, какъ и вообще русскіе, были всѣмъ этимъ возмущены. Непріязнь русскихъ къ нѣмцамъ и новымъ порядкамъ усилилась, благодаря жестокости, безактности дяди императора Георга Голштінскаго, явившагося въ Россію и произведенного въ фельдмаршалы. П. началъ готовиться къ войнѣ съ Даніей; Данія приготовилась, вступила въ Мекленбургъ и заняла окрестности Висмара. Въ іюнѣ отданы были приказанія гвардіи приготовиться къ выступленію на войну. Походъ императоръ хотѣлъ предпринять послѣ своихъ именинъ 29-го, не послушавъ на этотъ разъ совета Фридриха II раньще начатія войны короноваться. Въ это время отнешенія П. къ Екатеринѣ становились все болѣе патетичными.

тыми. Царь не былъ порочнымъ человѣкомъ, какъ писала о немъ потомъ жена, но едва сохранилъ къ ней официальнопрекратный отношенія, иногда прерывавшіяся грубыми выходками. Носились даже слухи, что ей угрожалъ арестъ. 28 июня П. пребывалъ въ Ораніенбаумѣ. Заговоръ противъ П. среди гвардейцевъ и пѣхотныхъ вѣльможъ былъ до извѣстной степени подготовленъ. Случайный арестъ Пассета ускорилъ переворотъ. 28 июня утромъ Екатерина отправилась въ Петербургъ и объявила себѣ императрицей, а сына Павла наследникомъ. 28 же вечеромъ во главѣ гвардіи она двинулась въ Ораніенбаумъ. Растворившійся П. отправился въ занятый сторонниками императрицы Кронштадтъ, куда его не пустили. Онъ не внялъ совѣту Миниха удалился въ Ревель, а потому въ Померанию къ войскамъ. Императоръ вернулся въ Ораніенбаумъ и подписалъ отреченіе отъ престола. Въ тотъ же день 29 июня онъ былъ привезенъ въ Петергофъ, арестованъ и отправленъ въ Ропшу, избранную ему для временнаго мѣстожительства, пока для бывшаго императора должны были отдать приличные апартаменты въ Шлиссельбургской крѣпости. При П. были отправлены Алексѣй Орловъ, кн. Барятинскій, три гвардейскихъ офицера съ сотней солдатъ. 6 июля императоръ умеръ, какъ сказано было въ манифестѣ, отъ „геморoidalныхъ вспышекъ и прежестокихъ коликъ“. На погребеніи его, состоявшемся въ Благовѣщенской церкви Алекс.-Невскаго мон., Екатерина не присутствовала по просьбѣ сената, вызванной предложеніемъ гр. Н. Панича, отложить свое намѣреніе присутствовать ради здоровья. См. М. И. Семевскій, „Шесть мѣсяцевъ изъ рус. ист. XVIII в.“ („Отеч. Зап.“, 1867); В. Тимирязевъ, „Шестимѣсячное царствование Петра III“ („Истор. Вѣстн.“, 1903, №№ 3 и 4); В. Бильбасовъ, „Ист. Екат.“ II; „Записки имп. Екатерины“ (Лопд., 1888); Щебальскій, „Политическая система Петра III“ (Москва, 1870); Брикнеръ, „Жизнь Петра III до вступленія на престолъ“ („Рус. Вѣстн.“, 1883); G. v. Gelbig, „Biografie Peters III“ (2 тома); Salderne, „Histoire de la vie de Peter III“; N. Bain, „Peter III, emperor of Russia“ (Лондонъ, 1902); Rauff, „Die merkwürdige Lebensgeschichte des unglücklichen Russischen Kaisers Peters der Dritten“ и др.

4) П. Николаевичъ, великий князь, младший сынъ великаго князя Николая Николаевича старшаго и великой княгини Александры Петровны, род. 10 янв. 1864; генералъ-майоръ (съ 1903) свиты Его Величества; состоитъ членомъ совѣта главнаго управления государственного коннозаводства. Въ супружествѣ съ 26 июля 1889 съ великою княгинею Милицией Николаевной (род. 14 июля 1866), дочерью князя Николая Черногорскаго; у нихъ дѣти: княжна Марина Петровна (род. 28 февраля 1892), князь Романъ Петровичъ (род. 5 окт. 1896)

и княжна Надежда Петровна (род. 3 марта 1898).

5) П. Петровичъ, сынъ Петра Великаго отъ Екатерины I, род. 29 октября 1715 къ большой радости царя. Это былъ самый его любимый ребенокъ и на него онъ возлагалъ всѣ надежды. Обычныи прозваніемъ царевича было шутливо-ѣжевое „шишечка“. Мениковъ писалъ о немъ царю во время его путешествія заграницу, называя „безцѣннымъ сокровищемъ, своимъ дражайшимъ хозяиномъ“; Шафировъ написалъ посвященную П. П. „Дедикацію или приношеніе царевичу о премурѣхъ, храбрыхъ и великолѣпныхъ дѣлахъ Его Велич. Государя Петра I и т. п.“. З февр. 1718, послѣ лишенія Алексѣя Петровича правъ престолонаслѣдія, былъ назначенъ наследникомъ П. П. Онъ ум. 25 апр. 1719.

Петръ 1) Амьенскій (Amiensensis), или Пустынникъ (Негемита), аскетъ, который, по общему преданію, воодушевленный видѣніемъ въ церкви гроба Господня, воспламенилъ западныхъ христіанъ къ первому крестовому походу. Какъ исторический фактъ, извѣстно только, что П., родомъ изъ Амьена, еще до 1095 предпринялъ путешествіе въ Палестину, но не достигъ Иерусалима. Своимъ пламеннымъ краснорѣчіемъ онъ настолько воодушевилъ народъ въ средней и сѣверной Франціи, что къ нему примкнуло большое ополченіе изъ крестьянъ, пищихъ, крѣпостныхъ и бродягъ, съ которыми онъ прошелъ по Германии, переправился черезъ Дунай и достигъ Константиноپоля. Нетерпѣливые крестоносцы принудили его вести ихъ дальше черезъ Босфоръ, гдѣ при Никуѣ они были уничтожены сельджуками (въ октябрѣ 1096). П. примкнулъ послѣ этого къ арміи Готфрида Бульонскаго. Послѣ взятія Иерусалима П. возвратился на родину, прибыть въ Пикардию и основать въ Гюи (1099) августинскій монастырь, настоятелемъ котораго онъ и умеръ 8 июля 1115. См. Hagentheuer, R. der Eremiten (Лейпциг, 1879).

2) П. Аспельтъ, архиепископъ майнцскій, былъ лейбъ-медикомъ короля Рудольфа I. Нѣкоторое время П. стоялъ во главѣ чешскаго правительства, какъ канцлеръ Вацлава II. Онъ помогъ Генриху Люксембургскому получить императорскую корону 1308, способствовалъ избранию его сына королемъ чешскими и короновалъ его 1311 въ Прагѣ. Онъ ум. 1320.

3) П. Достопочтенный (Petrus Venerabilis), средневѣковый ученый и писатель, род. 1094, ум. 1156; рано былъ отданъ своей матерью въ монастырь и 28 лѣтъ получилъ въ управление клюнійское аббатство (съ 1122), достигшее при немъ необыкновенного процвѣтанія. Его исполненіе любви настросеніе, побуждавшее его предостерегать церковь отъ примѣненія насилия въ вопросахъ вѣры, сдѣляло его защитникомъ несчастнаго Абелія. Послѣ П. остались письма и сочиненія полемическаго содержания противъ петробузіан-

цевъ, іудеевъ и сарациновъ („Двѣ книги противъ ислама“, нѣм. Лейпциг, 1896). См. Wilkens, „R. der Ehrwürdige“ (Лейпциг, 1857).

4) П. Ломбардскій или Новарскій (Petrus Lombardus), зпаменитый сколастикъ XII в., называемый также Magister sententiarum, род. близъ Новары въ Ломбардіи, ум. 1164, учился въ Болоньї, Реймсѣ и Парижѣ, гдѣ, увлеченный Абеляромъ, остался жить и сдѣлался знаменитымъ учителемъ. 1159 назначент епископомъ парижскимъ. Его главное сочинение „Sententiarum libri IV“ множество разъ комментировалось и пользовалось вплоть до реформаціи извѣстностью, какъ классическое сочиненіе. Благодаря ему, въ первый разъ на Западѣ доктрина была собрана здѣсь въ одно систематическое цѣлое. Ея содержание составляли изречения отцовъ церкви, которыхъ П. стремился обосновать научно, опровергая противорѣчія имъ положеній. Этотъ методъ сохранился позднѣе у т. наз. сентенциаревъ.

5) П. Мученикъ, покровитель инквизиціи въ Италии, доминиканецъ, 1252 убитый въ Комо народомъ, возмущеннымъ его жестокостью.

6) П. Мученикъ Англерійскій, итальянскій историкъ, род. 1459, ум. 1525, попалъ ко двору Фердинанда и Изабеллы испанскихъ и сдѣлался директоромъ школы молодыхъ грандовъ и королевскимъ капелланомъ, членомъ высшаго совѣта Индіи и епископомъ Ямайки. Онъ написалъ: „De orbe novo“, первое описание открытія Америки; „Opus epistolarum“, содержитъ цѣнныя материалы для истории 1488—1525 и „De legatione babylonica libri III“, описание его миссии въ Африкѣ.

7) П. фонъ Цитау (Peter von Zittau), средневѣковый историкъ, род. 1275, ум. 1339, настоятель цистерціанскаго монастыря Кёнигсааль въ Богеміи; написалъ цѣнную для истории Богеміи хронику („Chronicon aulae regiae“).

Петръ-Златые ключи, герой рыцарского романа, весьма распространенного на зап. и въ XVII в. проникшаго въ Россію съ заглавиемъ „Исторія о храбромъ князѣ П.-Златыхъ Ключахъ и о прекрасной королевѣ Магелонѣ Неаполитанской“. Златые ключи св. Петра, девизъ героя повѣсти; отсюда название. См. А. Пыпинъ, „Очеркъ литературн. исторіи старинныхъ повѣстей“.

Петтенкофенъ (Pettenkofen), Августъ, нѣмецъ, живописецъ, род. 1822, ум. 1889, писалъ б. ч. сцены изъ солдатской народной жизни въ Австріи, Венгрии и Россіи. Съ 1870 П. писалъ преимущественно мотивы изъ Венеции и Тироля.

Петтенкоферова реакція на желчь, состоится въ томъ, что къ раствору, содержащему желчные кислоты, прибавляется 1—2 капли 5% раствора тростниковаго сахара, а затѣмъ двѣ трети крѣпкой сбрнной кислоты, смѣясь охлаждается,

чтобы температура ея не была выше 70°, при этомъ жидкость окрашивается въ вишнево-красный цветъ.

Петтенкоферъ, Максъ, врачъ, род. 1818, ум. 1901, изучалъ въ Мюнхенѣ фармацию и медицину, работалъ въ химич. лабораторіяхъ Мюнхена, Вюрцбурга и въ Гиссенѣ у Либиха, 1845 занялъ мѣсто ассистента въ Мюнхенѣ, а съ 1847 мѣсто проф. медицинской химіи. Его первыя работы относятся къ изученію желчи (П. реакція на желчь) и мочи, послѣ этого онъ занялся техническими вопросами, 1848 П. открылъ способъ приготовленія свѣтильного газа изъ дерева. Онъ изобрѣтъ новый способъ реставрированія маслянныхъ картинъ. Своими работами о различіи воздушного отопленія отъ отопленія печами П. перешелъ къ гигіенѣ, въ области которой онъ такъ много сдѣлалъ впослѣдствіе. П. устроилъ аппаратъ для точныхъ изслѣдований дыханія и сдѣлалъ съ Фойтомъ рядъ работъ о дыханіи и питаніи людей и животныхъ. По его настоянію, въ Баваріи были учреждены каѳедры по гигіенѣ. Своими же работами П. положилъ основаніе экспериментальной гигіеніи. 1873 П. былъ выбранъ предсѣдателемъ комиссіи, занимавшейся изученіемъ холеры. 1889 его выбрали въ президенты баварской акад. наукъ. Онъ написалъ: „Untersuchungen und Beobachtungen über die Verbreitungsart der Cholera“ (1855); „Ueber den Luftwechsel in Wohngebäuden“ (1858); „Zur Aetiologie des Typhus“; „Ueber Nahrungsmittel und über den Wert des Fleischextractes“; „Handbuch der Hygiene“. Съ 1865 онъ издавалъ „Zeitschrift für Biologie“. Съ 1883—94 „Archiv für Hygiene“ и мн. др.

Петти (Petty), Вильямъ, англ. экономистъ, род. 1623, ум. 1687. Не будучи профессиональнымъ ученымъ (хотя одновремя преподавалъ физику и анатомію въ Оксфордѣ), П. для своего времени былъ выдающимся экономистомъ. Въ разгарѣ увлечепія меркантилизмомъ онъ выступилъ борцомъ противъ этой ложной теоріи и политики, защищая свободу торговли и промышленности и отрицаая значеніе денегъ, какъ единственного источника народнаго богатства. Въ то же время П. былъ едва ли не первымъ основателемъ трудовой теоріи цѣнности. Главнѣйшіе его труды: „Quantulumcunque or a tract concerning money“ (1662) и „Treatise of taxes and contributions“ (1662). Кромѣ того, П. много сдѣлалъ и для статистики, будучи однимъ изъ выдающихся политич. ариѳметиковъ, изслѣдовавъ движение населенія Лондона, Дублина и др. странъ („Essays in political arithmetic“). П., послѣ реставраціи Стюартовъ былъ генераль-контролеромъ и возведенъ въ званіе пэра.

Петтигрю (Pettigrew), Джемсъ Белль, физіологъ, род. 1834, изучалъ въ Эдинбургѣ и Гласговѣ медицину, 1861 получилъ ученую степень. П. изучалъ нервы и мускулы сердца, рта, мочевого пузыря и

матки; онъ также создалъ теорію полета насѣкомыхъ, летучихъ мышей и птицъ. Написалъ: „Animal locomotion, or walking, swimming and flying, etc.“ (Лондонъ, 1873); на нѣмецкомъ: „Die Ortsbewegung der Tiere“ (Лейпцигъ, 1875); „The relations of plants and animals to inorganic matter and the interaction of vital and physical forces“ (1873); „On the physiology of circulation in plants, in the lower animals and in man“ (1874).

Петуна, употребл. на западно-европейск. языкахъ транскрипція маньчжурского города Бодунэ.

Петунія (*Petunia Juss.*), родъ изъ семейства пасленовыхъ (*Solanaceae*), заключающій покрытые клейкими желѣзистыми волосками травы съ очередными, цѣльными листьями, единичными пазушными цветами и многосѣмянными коробочками. 14 видовъ, растущихъ въ Южн. Америкѣ. Отъ *P. pustaginiflora Juss.*, съ бѣлыми, и *P. violacea Lindl.*, съ карминокрасными цветами, выведено много формъ и помѣсей (*P. hybrida*, *P. grandiflora*), разводимыхъ въ садахъ.

Петцль, Эдуардъ, вѣнскій редакторъ „Das Neue Wiener Tageblatt“, род. 1851. Его фельетоны составляютъ пѣсколько сборниковъ Universalbibliotheck Реклама: „Wiener Skizzen aus dem Gerichtssaal“ (Вѣна, 1884); „Jung-Wien“ (Лейпциг, 1885); „Kriminal-Hu-
noresken“ (1884—87, 3 т.); „Wien“ (1885—
1886, 3 т.); „Rund um den Stephansthorum“ (1888); „Die Leute von Wien“ (1889); „Der
Herr von Niegerl und andre humoristische
Skizzen“ (1892). Далѣе слѣдуютъ: „Klein-
Wiener“ (3 изд., Вѣна, 1890); „Wiener von
heute“ (1891); „Wiener von Eisen“ (1893);
„Das weltliche Kloster“ (1894); „Stadtmen-
schen“ (1895); „Bummelei“ (1896). Имъ же
написанъ текстъ къ „Wiener Schattenbil-
der“. Въ журналѣ „Neu-Wiener Theater“
появился его фарсъ „Ein Hexenprozess“
(1894).

Петцольдъ, 1) Августъ Вас. (Вильгельмовичъ), рус. художникъ, ум. 1891, воспитанникъ ак. художествъ, ученикъ А. Тона; оконч. 1846 по архитектурному отдѣленію, 1851 былъ избранъ за представленные работы, въ академики акварельной живописи, 1854 проф. архитектуры (за пр. православнаго мон-ря). Въ Рус. музѣй (Спб.) хранится его работы портретъ П. Клодта.

2) П., Гансъ, знаменитый пфемецкий золотыхъ дѣлъ мастеръ эпохи возрождения, род. 1551, ум. 1633. Онъ работалъ въ Нюрнбергѣ и исполнилъ много кубковъ въ стиляхъ готическомъ и ренессансъ. Такихъ кубковъ осталось теперь около 20.

3) ПІ, Юлій, бібліографъ, род. 1812, ум. 1891. Онь издалъ: „Anzeiger für Litteratur und Bibliothekswissenschaft“, „Adressbuch der Bibliotheken Deutschlands mit Einschluss von Österreich und der Schweiz“ (1875); „Bibliotheca bibliographica“ (1866); „Catalogus Indicis librorum prohibitorum et expur-

gandorum“ (1856); „Katechismus der Bibliothekenlehre“ (1890); „Catalogus bibliothecae Theocriteae“ (1866); „Zur Litteratur der Kriege in Folge der französischen Revolution“ (1868) и „Bibliographia Dantea ab anno 1865 inchoata“ (1880).

Петъ, Цецица, римскій консулъ, мужъ Аппія, послѣ героической смерти которой лишилъ себя жизни (42 по Р. Х.).

Пехлеви, средне-персидский язык эпохи Сассанидовъ.

Пехштейнъ, горн. порода, см. *слюной камень.*

Пехтъ (Pecht), Фридрихъ, нѣмецкій живописецъ, род. 1814, учился живописи у Делароша въ Парижѣ. Опь написалъ рядъ картинъ изъ жизни Шиллера и Гёте, украсилъ 12 портретами полководцевъ и государственныхъ дѣятелей Максимилиа-неумъ въ Мюнхенѣ и расписалъ фресками (вмѣстѣ съ Швереромъ) залъ конси-ліума въ Констанцѣ. II. извѣстенъ также какъ писатель обѣ искусствъ.

Печальницы (Antrax), то же, что траурицы; см. жужжала.

Печатанье тканей, см. *ткани*.

Печати хранитель, въ цѣкото-
рыхъ государствахъ титулъ министра, ко-
торому поручено храненіе государственной
печати и приложение ея къ государствен-
нымъ документамъ. Въ германской импе-
рии П. х. былъ курфюрстъ майцкій. Во
Франціи П. х. (*Garde des Sceaux*) назы-
чалъ всѣхъ чиновниковъ государственной
канцеляріи и прикладывалъ печать ко
всѣмъ королевскимъ указамъ. Въ Англіи
со времени королевы Елизаветы должностъ
П. х. (*Lord Keeper of the Great Seal*) сое-
динена съ должностью лорда канцлера.

Печати цилиндрические (гоммы), у древнихъ ассирийцъ, вавилонянъ и персовъ цебольшіе въ цилиндрическую форму отдельные камни съ вырезанными на нихъ надписями или фигурами, служившіе вместо печатей. Такія II. ц. были найдены при раскопкахъ въ Ниневіи, Персеполь и т. д. Надписи на нихъ сдѣланы клинообразными финикийскими и арамейскими письмами. Къ нимъ была придѣлана ручка, съ помощью которой печатью оттѣлывалась цвортить на воскѣ или мягкой глини и такимъ образомъ получался четырехугольный отпечатокъ (см. табл. „Геммы“, фиг. 2, 5 и 6). См. Ménant, „Cylindres orientaux du cabinet royal des medailles à la Haye“ (Гаага, 1878); Horn u. Steindorff, „Sassanidische Siegelsteine“ (Берл., 1891).

Печатная контора, замѣнила 1722.
печатн. приказъ; просуществовала до 1763

Печатное дѣло, см. наборъ, наборные машины, типографія.

„Печатное Искусство“, ежемѣс. иллюстрирован. сборникъ, выход. въ Спб. Изд-ред. И. И. Леманъ.

чатныхъ пошлии. Во главѣ его стоялъ печатникъ, одинъ изъ древнѣйшихъ чи-новъ книжескаго двора, писавшійся непосредственно послѣ ловчаго и сокольничаго.

Печатные машины, см. *типодрафія*.

Печать, отпечатокъ вырѣзан. штемпелемъ, употреблявшійся чтобы придать какому-либо документу достовѣрность и силу. Штемпель состоить изъ металла или камня, а отпечатки производятся на мягкомъ матерьялѣ (воскѣ, сургучѣ). До XII ст. П. накладывались на самый документъ, вспомогательное же стали дѣлать отпечатки отдельно и прикрывать ихъ шнурами къ документу. Послѣ изобрѣтенія тряпичной бумаги, П. снова стали накладывать на документы. П. были картинальные, портретные, гербовыя и письменныя. Гербовыя П. вошли въ употребленіе ст. XII ст. Общественные и государственные П. сохранились очень тщательно и вслучаѣ потерии или поддѣлки ихъ тотчас же объявлялись недѣйствительными. Виновный въ поддѣлкѣ П. въ срединѣ вѣкахъ подвергался страшной казни: его живого варили въ котлы. П. императоровъ послѣ похоронъ публично разбивались канцлерами въ церкви. Наука о документныхъ П. называется сфрагистикой. См. Seyler, „Abriss der Sphragistik“ (1884); его же, „Geschichte der Siegel“ (1894).

Печать периодическая, см. *газеты, журналы*.

Печени абсцессъ, см. *печени болѣзни*.

Печени атрофія, см. *печени болѣзни*.

Печени болѣзни. При чрезвычайномъ богатствѣ П. кровеносными сосудами и при томъ особенномъ значеніи, которое имѣть этотъ органъ съ одной стороны для пищеварительныхъ органовъ, съ другой стороны для центра кровообращенія — сердца, заболѣваніе П. не составляютъ рѣдкаго явленія. Воспаленіе серозного покрова П. (*Perihepatitis*) составляетъ или симптомъ общаго воспаленія брюшины, или же бываетъ безъ такового. Въ послѣднемъ случаѣ оно обусловливается толчкомъ, ударомъ, давлениемъ, у женщинъ тугой шиурковкой или болѣзненнымъ состояніемъ, лежащей подъ серознымъ покровомъ, печеночной ткани. Въ большинствѣ случаевъ воспаленіе серозного покрова П. ведеть къ утолщенію печеночной капсулы или къ сращенію П. съсосѣдними органами. Важнѣйший симптомъ этого заболѣванія, которое только въ рѣдкихъ случаяхъ принимаетъ быстрое теченіе, есть боли въ области П., въ легкихъ случаяхъ непродолжительныя и уступающія покойному положенію и холоднымъ компрессамъ. Въ тяжелыхъ случаяхъ лѣченіе то же, что и при воспаленіи брюшины. Переполненіе кровью или гиперемія П., раннѣе констатировалось врачами очень часто, когда имѣлось увеличеніе органа. Оно наблюдалася, главнымъ образомъ, при об-

щемъ застоѣ крови. Всѣ пороки сердечныхъ клапановъ, при которыхъ имѣется застой крови въ правомъ сердцѣ, обуславливаютъ также и застой въ П., потому что для оттока крови изъ П. къ сердцу представляется большее или меньшее препятствіе. Въ болѣе позднемъ теченіи изурительныхъ болѣзней, при хроническомъ маразмѣ, при заболѣваніяхъ сердечной мышцы, когда сердце не можетъ протолкнуть крови съ необходимой для этого силой, а равно и при различныхъ разстройствахъ легочаго кровообращенія, происходитъ застой въ П. Анатомически застой этотъ выражается въ началѣ расширениемъ въ области печеночной вены, затѣмъ гибелю печеночныхъ клѣтокъ, вслѣдствіе плохого кровообращенія и исчезновеніемъ въ окружности печеночной ткани; послѣднее сопровождается отложеніемъ жира въ области воротной вены и даетъ картину такъ назыв. мускатной П. Пока гиперемія П. не достигаетъ особенно сильной степени и пока объемъ органа не увеличивается, до тѣхъ поръ не имѣется никакихъ симптомовъ болѣзни. При значительномъ прищуханіи П., чувствуется напряженіе и давленіе въ правомъ подреберїи. Объективно распознаются только болѣе высокіе степени гипереміи П. Лѣченіе страданія въ большинствѣ случаевъ невозможно, вслѣдствіе неустранимости основныхъ причинъ его. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ приносить облегченіе плавки въ область заднаго прохода, слабительные соли. На больныхъ, страдающихъ постоянной гипереміей П., хорошо дѣйствуетъ лѣченіе минеральными водами въ Гомбургѣ, Киссингенѣ, Карлсбадѣ, Марленбадѣ. Атрофія П. (бурая атрофія), есть слѣдствіе общаго исхуданія и встрѣчается поэтому при глубокой старости, многочисленныхъ изурительныхъ болѣзняхъ и въ особенности при раковой кахексіи. Органъ уменьшается при этомъ на половину или треть своей нормальной величины, въ клѣткахъ отлагается бурый зернистый пигментъ; содержание крови относительно обильное. Улучшенія болѣзни ждать нельзя, только изрѣдка органъ увеличивается вслѣдствіе компенсаторной гиперплазіи ткани. Гнойное воспаленіе П. (печеночный абсцессъ, *hepatitis suppurativa*). Въ началѣ болѣзни въ богатой кровью П. замѣчаются желтоватые, въ высшей степени мягкие участки, которые легко принимаются за абсцессъ. Въ этихъ мѣстахъ печеночная ткань совершенно исчезаетъ, превращаясь въ легко зернистую кашицу. Въ болѣе позднемъ періодѣ болѣзни можно констатировать настоящіе, величиною отъ горошины до куриного яйца, абсцессы, состоящіе изъ грязнаго распада печеночной ткани и зеленоватаго гноя отъ примѣси желчи. Абсцессы вскрываются въ брюшную полость, черезъ наружную кожу или въ другіесосѣдніе органы. Если болѣйной остается въ живыхъ, то въ благопріят-

ныхъ случаихъ наступаетъ выздоровленіе и на мѣстѣ абсцесса остается рубецъ. Причины этого опаснаго заболѣванія въ большинствѣ случаевъ неизвѣстны. Послѣ сильнѣхъ раненій, съ послѣдующимъ нагноеніемъ, а именно послѣ ранъ головы, дигестеріи, воспаленія вены, очень часто наблюдаются печеночные абсцессы. Въ жаркихъ странахъ, напр. въ Египтѣ, абсцессы очень часты, въ умѣренномъ поясѣ рѣдки. Печепочнѣе абсцессы развиваются или вслѣдствіе распространенія нагноенія съсосѣднихъ органовъ (желудка, поджелудочной железы, воротной вены, селезенки), или вслѣдствіе заноса гнойныхъ бактерій токомъ изъ другихъ мѣстъ организма (именно при пїеміи). Болѣзнь распространяется обыкновенно тогда, когда достигла высокой степени развитія. Сильные боли съ припуханіемъ П., припадки знона, высокая неправильная лихорадка, иногда желтуха, являются симптомами гнойнаго воспаленія П. Довольно часто наблюдаются отраженные боли въ правомъ плечѣ, вслѣдствіе первыхъ соединеній. Обыкновенно больные быстро слабѣютъ и погибаютъ. Большинство случаевъ оканчиваются смертельно. Лѣченіе ограничивается діетой, виномъ и препаратами желѣза для поддержания силъ больного. Отъ лихорадочныхъ приступовъ даютъ хининъ. Если во время распознается мѣсто абсцесса, послѣдній долженъ быть вскрыты.

Интерстициальное воспаленіе П. (уплотненіе П., циррозъ П., cirrhosis hepatis), называется процессъ, ведущій къ новообразованію соединительной ткани П. Эта новообразованная ткань впослѣдствіе сморщивается и давить на паренхиму органа, лежащую между соединит. тканью. Вслѣдствіе давленія печеночныя клѣтки атрофируются и большею частью погибаютъ. Органъ, который въ началѣ увеличивается, съ теченіемъ времени уменьшается, принимаетъ кругловатую форму; на поверхности П. замѣчаются бородавчатыя образованія. Такъ какъ, вслѣдствіе сморщивания новообразованной соединительной ткани, происходитъ давление на развѣтвленія воротной вены, и на желчные ходы, то становится понятнымъ съ одной стороны застой въ органахъ, изъ которыхъ воротная вена несетъ кровь въ П., и съ другой стороны, вслѣдствіе всасыванія желчи въ кровь, рѣдкое отсутствіе желтухи. Симптомы первой стадіи циррозы очень похожи на простую гиперемію П. Катарръ желудка и различнѣя разстройства пищеваренія, а также припуханіе селезенки имѣются почти всегда. Къ этому присоединяется еще брюшная водянка. Подъ кожей увеличившагося живота замѣчаются расширенныя сиція вены, такъ называемая голова медузы, какъ слѣдствіе застоя въ воротной венѣ (vena portae). На этой почвѣ развиваются въ кощѣ концовъ тяжелыя разстройства питания, котор. вмѣстѣ съ разстройствомъ нервной дѣятельности

ведутъ больного къ смерти. Сморщивание П. называются неправильно П. пѣпицѣ, такъ какъ оно наблюдается и при другихъ обстоятельствахъ, какъ, напр., когда въ кровь поступаютъ въ продолженіе пѣкотого времена вредныя вещества; кромѣ того, такая П. наблюдается при пѣкотныхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ (тифъ, холера, перемежающаяся лихорадка, сифилисъ); часто причины болѣзни неизвѣстны. Если болѣзнь распознана въ началѣ, то прежде всего необходимо запретить употребленіе спиртныхъ напитковъ. Вмѣстѣ съ этимъ, хорошія услуги оказываютъ слабительная соли, и какъ отвлекающее же, пѣявки къ заднему проходу. Если дѣло дошло до образованія соединительной ткани, то терапія бессильна; можно облегчить только отдѣльные симптомы, напр. желудочный катарръ — углекислыми щелочами. Скопляющаяся въ брюшной полости жидкость, въ случаѣ необходимости, можетъ быть выпущена черезъ проколъ стѣнки живота, но черезъ нѣсколько дней она снова скопляется; силы больного при этомъ падаютъ. Питательная, укрѣпляющая діета сохраняетъ нѣсколько силы большого и отдаляетъ смертельный исходъ. Сифилитическое воспаленіе П. въ очень рѣдкихъ случаяхъ доступно диагнозу. Обыкновенно паблюдается уменьшеніе, если пѣть случайного одновременнаго жирового перерожденія. На поверхности П. образуются глубокія борозды, что придаетъ ей долѣчный видъ; этимъ бороздамъ соответствуютъ внутри органа плотныя фиброзныя массы, мѣстами замѣщающія часто всю толщу печепочной паренхимы. Иногда находять въ П. бѣловатые плотные узлы, величиною отъ горошины до лѣсного орѣха. Эти узлы превращаются потомъ въ желтоватую творожистую массу, которая сморщивается или твердѣеть вслѣдствіе отложения известковыхъ солей. Болѣзнь распознается обыкновенно, когда процессъ закончился, образовался рубецъ и когда всякое лѣченіе невозможно.

Острая желтая атрофія П. также рассматривается какъ воспалительный процессъ, при которомъ печеночныя клѣтки всего органа быстро разрушаются. При вскрытии, П. находять уменьшеннной иногда на половину, малокровной, ткань ея вязкая, консистенцію гораздо менѣе плотной; железистаго строенія органа нельзѧ распознать, цѣѣть его пасынечно оранжево-желтый. Подъ микроскопомъ, вмѣсто нормальныхъ печеночныхъ клѣтокъ, находятъ массу дегрита, капельки жира и пигментные зерна. Острая желтая атрофія П. очень рѣдкая болѣзнь, встрѣчается преимущественно у женщинъ и именно у беременныхъ. Она развивается въ теченіе инфекціонной болѣзни, а также при фосфорномъ отравлении; во многихъ случаяхъ причина происхожденія болѣзни неизвѣстна. Въ началѣ никакихъ характерныхъ симптомовъ неѣть. Больные теряютъ аппетит,

жалуются на давлѣніе и полноту въ же-
лудкѣ и области II. и пр. Присоединяется
умѣренная желтуха, которая послѣ усилив-
ается; II. дѣлается болѣзней, появля-
ются сильныя головныя боли, беспокойство
и бреды. Кромѣ того, наступает слабость,
больные больше спят и разбудить ихъ
очень трудно, а впослѣдствіе и невозмож-
но. Пульсъ дѣлается быстрымъ, темпе-
ратура тѣла значительно повышается, от-
дѣленіе кала и мочи непроизвольно. Боль-
шое частью для черезъ два больные по-
гибаютъ. Лѣченіе особеннаго значенія не
имѣтъ; совѣтуютъ слабительныя: алое,
протоновое масло, колоквіиту. Противъ
перваго возбужденія — холодные ком-
прессы на голову. Къ воспалительнымъ
страданіямъ II. относятъ еще такъ назыв.
или фелебитъ (rulerphlebitis), т. е. воспа-
ление воротной вены. Кромѣ того, встрѣ-
чается еще жирная II., амилоидное пере-
рожденіе ея и ракъ (carcinoma hepatis).
Послѣдній встрѣчается приблизительно
разъ на 80 труповъ и очень рѣдко разви-
вается въ II. первично, но гораздо чаще,
какъ вторичное заболѣваніе. Если рако-
вая опухоль давить на желчные ходы, по-
является желтуха. Лѣченіе можетъ быть
направлено только противъ отдѣльныхъ
симптомовъ. Въ II. наблюдаются также и
паразиты. Довольно часто встрѣчается
Pentastomum denticulatum въ обизвест-
вленномъ состояніи. Паразитъ представ-
ляется длиною около 4 см., съ крѣпкими
крючьями на головномъ концѣ. Особен-
ныхъ симптомовъ не вызываетъ и откры-
вается только на секционномъ столѣ. Го-
раздо важнѣе эхинококкъ II., который
есть не что иное, какъ молодой экземпляръ
Taenia echinococcus, живущій у собакъ и
образующій въ II. пузыри, величиною отъ
горошины до яблока, съ толстой студени-
стой стѣнкой и водянистымъ содержимымъ.
Какимъ образомъ попадаютъ яйца и заро-
дыши *Taenia echinococcus* въ II. человека,
чтобы развиться тамъ въ пузыри эхино-
кокка, неизвѣстно. Въ Исландіи почти
7-й человѣкъ по счету страдаетъ эхино-
кокками. Полагаютъ, что больныя живот-
ныя, напр. собаки, которыхъ въ Исландіи
очень много, выдѣляютъ отъ времени до
времени зрѣлые членики ленточныхъ
глистъ вмѣстѣ съ испражненіями. Яйца
и зародыши, находящіеся въ этихъ чле-
никахъ, попадаютъ вѣроятно вмѣстѣ съ
питьевою водой или съ сырой пищѣй въ
кишечникъ человека, а оттуда въ II. Обы-
кновенно, эта пузырная глиста живетъ
здѣсь годами и обращаетъ на себя вниманіе
вслѣдствіе увеличенія II., которая
выдается за края реберъ. При ощупыва-
ніи этой опухоли чувствуютъ иногда ясное
зѣбленіе. Эхинококкъ II. есть болѣзнь
серезная; вслѣдствіе давленія опухоли
можетъ разваться атрофія, кромѣ того, опухоль
можетъ давить и на другие органы
(почки, желудокъ, легкія). Опасность за-
ключается еще въ томъ, что мѣшокъ мо-

жеть лопнуть, содержащее излиться въ
полость плевры или живота и повлечь
быструю смерть. Лѣченіе только опера-
тивное. Особенныя перетяжки на II. встрѣ-
чаются у женщинъ вслѣдствіе тугой шну-
ровки или завязокъ отъ юбокъ; это такъ
назыв. шнуровая корсетная II. Въ
углубленіяхъ, получающихся отъ давленія
реберъ, серозный покровъ утолщенъ и
ткань II. атрофирована. Это состояніе орга-
на вызываетъ конечно разстройство его
функции.

Печени болѣзни, у домашнихъ жи-
вотныхъ бываютъ или какъ частичное яв-
леніе при многихъ острыхъ заболѣваніяхъ
(зараженіи и отравленіи), или какъ само-
стоятельная болѣзнь. Если при этомъ не
появляется желтуха, то II. б. трудно рас-
познать по вѣнчнымъ признакамъ. II.
подвергается часто жировому или амило-
идному перерожденію, причемъ довольно
часто наступаетъ разрывъ II. и смертель-
ное кровоизліяние (въ особенности у ста-
рыхъ лошадей). Въ II. первѣко обнару-
живаются животные паразиты: печеночная
глиста у овецъ и рог. скота; эхинококки
у рог. скота; грекарины у кроликовъ; фин-
ны у зайцевъ. Бываютъ также опухоли
въ II., въ особенности ракъ (чаще у птицъ);
гнойные, узелки и туберкулезные очаги.
Своеобразная заболѣванія II. представля-
ютъ собою циррозъ II. у лошади, лупинозъ
у овецъ, дистоматозъ у рог. скота.

Печени воспаленіе, см. *печени
болѣзни*.

Печеночно-глистная болѣзнь,
у овецъ и рогатого скота, пріобрѣтается па-
настѣбъ, благодаря поѣданію слизей, со-
держащихъ зародышей глистъ, или расте-
ній, покрытыхъ этими зародышами. Мок-
рые, топкіе луга и сырая погода способ-
ствуютъ развитію зародышей глистъ. Не-
большое количество глистовъ безвредно
для организма; на $\frac{3}{4}$ случаевъ убитыхъ
овецъ встрѣчаются глисты или слѣды гли-
стовъ въ печени. Только при очень боль-
шомъ количествѣ воспринятыхъ личинокъ
развивается II.-г. б. Зародыши, попавшіе
вмѣстѣ съ травою, иногда даже съ сѣномъ,
въ организмъ, проходить изъ двѣнадцати-
перстной кишки въ желчный протокъ и въ
печень, где и размножаются. Желчные
протоки поражаются, выдѣляютъ слизь, а
затѣмъ образуются известковые отложения,
закупоривающія желчные ходы и утол-
щающія стѣнки. Глисты проникаютъ и въ
самое вещество печени, производя крово-
изліяне и разрушеніе. Железистая ткань
уменьшается, уступая волокнистой; дѣла-
ются рубцы и наступаетъ полное сморчи-
ваніе ткани печени. Если выражены боль-
шіе участки печени и желчь плохо выдѣ-
ляется, тогда парушается пищевареніе и
кровообращеніе (исхуданіе, малокровіе);
сморчиваніе печени обусловливаетъ застои
крови въ области воротной вены, что при-
чиняетъ водянку брюха и отеки кожи. У
молодыхъ овецъ наступаетъ истощеніе (ка-

хексія) и онъ погибаютъ; болѣе взрослыхъ и сильныхъ переносятъ болѣзни при усиленномъ, конечно, питаніи. Заболѣваніе наступаетъ спустя нѣсколько недѣль послѣ зараженія, т. е. осеню или зимою. Такъ какъ заболѣваєтъ обыкновенно все стадо, то эта болѣзнь называется повальною. У рогатого скота печеночная глиста встрѣчается очень часто, но такъ какъ печень сравнительно велика, то рѣдко нарушается ея дѣятельность до болѣзненного состоянія. Вызываютъ случаи переполненія печени глистами (до 1000 шт.), вызывающіе смертельное истощеніе, но это исключение. Эта глиста перекочевываетъ иногда и въ легкія въ большомъ количествѣ, вызывая воспаленіе. Другимъ органамъ она не вредна, даже сама погибаетъ въ нихъ. У прочихъ домашнихъ животныхъ глисты рѣдкое явленіе.

Печеночные мхи, см. мхи.

Печеночные колики, то же, что желчные колики, см. желчные камни.

Печень (Hepat, jesig), большая железа, относящаяся къ средней кишкѣ и служащая для приготовленія желчи и нѣкоторыхъ другихъ веществъ. У многихъ низшихъ животныхъ не имѣется настоящей печени въ видѣ отдѣлнаго органа, но средняя часть кишки содержитъ клѣтки, играющія при пищевареніи ту же роль, какъ и печеночные. По мѣрѣ развитія и совершенствованія животнаго, организма печень все болѣе и болѣе обособляется отъ кишечника, сообщаясь съ нимъ посредствомъ длиннаго выводного протока. У позвоночныхъ П. развивается изъ парнаго отростка средней кишки непосредственно позади желудка, который, многократно развѣтвляясь, превращается въ древовидный органъ; тончайшія развѣтвленія мѣстами срастаются другъ съ другомъ и такимъ обр., получается сѣть полыхъ трубочекъ желчныхъ ходовъ, стѣнки которыхъ составлены изъ печеночныхъ клѣтокъ (см. табл. IV, „Внутренности“, рис. 3 и 4). Желчь, вырабатываемая печеночными клѣтками, по желчнымъ ходамъ (тончайшая начальная часть которыхъ называются желчными капиллярами) оттекаетъ въ кишечникъ. Двѣ, существующія первоначально печеночные доли, при дальнѣйшемъ развитіи, почти у всѣхъ позвоночныхъ соединяются въ одну общую массу. Строеніе печени усложняется присутствіемъ въ ней кровеносныхъ сосудовъ, развѣтвляющихся точно такъ же какъ и желчные ходы, причемъ кровеносные капилляры оплетаютъ своею сѣтью желчные капилляры. Помимо капилляровъ, происходящихъ изъ развѣтвленія печеночной артеріи и предназначенныхъ для питания печеночной ткани, П. содержитъ еще другую систему капилляровъ, образующихъ путь развѣтвленія воротной вены (см. таблицу „Кровеносные сосуды“, фиг. 4); вена эта, собирающая кровь изъ капилляровъ брюшныхъ внутренностей, вступая

въ печень, распадается вновь на капилляры; черезъ стѣнки ихъ кровь приходить въ близкое соприкосновеніе съ печеночными клѣтками и послѣ того какъ, благодаря дѣятельности этихъ клѣтокъ, изъ нея выдѣлится желчь и другія вещества, она путемъ слиянія венозныхъ капилляровъ опять собирается въ болѣе крупные венозные стволы—печеночные вены, чрезъ которыя вливается въ нижнюю полую вену.

У человѣка П. (см. таблицу „Внутренности I—III“) представляетъ органъ буроатаго цвѣта, помѣщающійся въ брюшной полости непосредственно подъ грудо-брюшной преградой и отчасти прикрывающій собою желудокъ. У взрослого она достигаетъ 30 см. длины, 20 см. ширины и 6,5—7,5 см. толщины и вѣситъ въ среднемъ 1800 грамм. Три поверхности бороздки дѣлятъ ее на четыре отдѣла: правую, лѣвую, четырехугольную и Спигеліеву доли; изъ нихъ наибольшая по величинѣ—правая. Въ бороздкахъ помѣщаются желчный пузырь и проходить кровеносные сосуды. П. прикрѣпляется къ передней брюшной стѣнкѣ и къ грудо-брюшной преградѣ посредствомъ трехъ связокъ, образованныхъ складками брюшины. Брюшина почти со всѣхъ сторонъ облегаетъ П., почему эта послѣдняя и имѣетъ гладкую поверхность. Такъ называемая круглая печеночная связка есть не что иное, какъ остатокъ пупочной вены, имѣющей значеніе въ зародышевой жизни и зарастающей послѣ рожденія. Кровеносные сосуды входятъ въ П. и желчный протокъ выходить изъ нея въ томъ мѣстѣ, где находится глубокая борозда (ворота печени). Внутри П. сосуды окружены соединительнотканной оболочкой, носящей название Глиссоновой капсулы. На разрѣзѣ при разсмотриваніи не вооруженнымъ глазомъ вся П. представляется состоящей изъ небольшихъ долекъ или островковъ, отдѣленныхъ другъ отъ друга болѣе свѣтыми промежутками. Эти долики состоятъ изъ участковъ вышеупомянутой сѣти желчныхъ ходовъ, окруженыхъ и пронизываемыхъ сѣстью тончайшихъ развѣтвленій воротной вены и раздѣленныхъ другъ отъ друга соединительной тканью. Кромѣ сѣти капилляровъ, оплетающихъ печеночныя клѣтки, каждая долика заключаетъ въ своей центральной части болѣе крупный венозный стволикъ, происходящий изъ слиянія капилляровъ и составляющей начальную вѣтвь печеночныхъ венъ. Желчь, вырабатываемая печеночными клѣтками изъ доставляемаго кровью матеряла, собирается на периферии долекъ въ желчные ходы, которые затѣмъ сливаются въ болѣе крупныя вѣтви желчныхъ каналовъ. На стѣнкахъ ихъ мѣстами находятся железки, служащія для выработки слизи и нѣкоторыхъ другихъ составныхъ частей желчи. Постепенно сливалась въ болѣе и болѣе крупныя вѣтви, желчные канальцы выступаютъ наконецъ

изъ П. въ видѣ двухъ стволовъ, соединяющихся затѣмъ въ одинъ печеночный протокъ (*ductus hepaticus*), который впадаетъ въ желчный пузырь.

Дѣятельность П. состоить не только въ изготоеніи желчи; П. является очагомъ процессовъ, имѣющихъ чрезвычайно важное значеніе для общаго обмѣнъ веществъ. Кл. Бернаръ и Гензенъ нашли въ П. особое углеводное вещество, которое они назвали гликогеномъ вслѣдствіе его способности легко превращаться въ сахаръ. При пищѣ, изобилующей сахаромъ или крахмаломъ, гликогенъ въ изобилии отлагается въ печеночныхъ клѣткахъ, при голоданіи онъ совершенно исчезаетъ. Вещество это представляетъ собою резервный или запасной матеръяль, въ видѣ которого при хорошемъ питаніи отлагается въ животномъ избытокъ питательныхъ веществъ, подобно тому какъ отлагается въ растеніяхъ крахмаль, съ тѣмъ, чтобы позднѣе пополнять происходящія въ организмѣ затраты. Отлагающійся въ П. гликогенъ представляетъ вещество, трудно растворимое; при потребности организма въ питательномъ матеръяльѣ гликогенъ превращается въ сахаръ и уже въ такомъ видѣ поступаетъ въ кровь и разносится ю по тканямъ тѣла, где и подвергается окисленію или сгоранію. Нѣкоторые отдѣлы первной системы имѣютъ особенное отношеніе къ П. и къ отлагающемуся въ ней гликогену. Кл. Бернаръ показалъ, что при уколѣ (сахарный уколъ) въ дно четвертаго желудка продолговатаго мозга гликогенъ П. очень быстро превращается въ сахаръ и переходитъ въ кровь, а затѣмъ выдѣляется почками и появляется въ мочѣ, такъ какъ сгораніе сахара въ тканяхъ при такомъ уколѣ не возрастаєтъ. На ряду съ образованіемъ сахара и отложеніемъ гликогена, въ П. происходятъ и другие важные процессы. Такъ П. является мѣстомъ образования мочевины въ тѣлѣ; продукты распада бѣлковыхъ веществъ организма, амміакъ и угольная кислота, путемъ особаго синтетического процесса соединяются и даютъ мочевину. На сколько интенсивно совершаются въ П. химическая превращенія, можно видѣть изъ того, что оттекающая изъ П. по печеночнымъ венамъ кровь представляетъ болѣе высокую температуру, чѣмъ во всѣмъ осталномъ тѣлѣ. Благодаря этому П. является важнымъ органомъ, регулирующимъ образованіе тепла въ тѣлѣ. Въ П. при обильномъ питаніи отлагаются также частички жира. Кромѣ того, П. обладаетъ способностью удалять изъ организма или обезвреживать многія ядовитыя вещества и болѣзнетворные микроорганизмы.

Печень (Нѣраг), называются въ химії и фармації препараты, окрашенные въ цвѣтъ печени, которые по большей части содержатъ сѣру, напр. *H. sulfuris alcalinum*, сѣрная П., наз. многосѣрнистая щелочи. *H. sulfuris calcareum*, известковая сѣрная

П. Летучая сѣрная П. наз. сѣрнистый аммоний и т. д.

Печенѣги, Ново-Бѣлгородъ, слоб. Харьк. губ., Волчанс. у., на Донцѣ, въ 10 в. отъ г. Чугуева; жит. 6^{1/2} тыс.; значит. базары, четыре ярмарки.

Печенѣги или пацинаки, какъ называютъ ихъ византійскіе писатели, тюркское племя, переселившееся изъ Азіи въ в. Европу и жившее въ IX ст. между Волгой и Ураломъ. Во второй половинѣ IX ст. хазары и усы отѣсили П. къ зап. и они, выѣхавши, въ свою очередь, венгровъ, заняли южно-русскія степи къ зап. отъ Дона. Въ это время они приходять въ столкновеніе съ русскими. Въ 915 заключили договоръ съ Игоремъ, въ 944 принимали участіе, какъ наемное войско, въ походѣ на Византію. Въ 968 П. напали на Русь и осадили Кіевъ, въ 978 убили Святослава. Съ этого времени они постоянно вмѣшиваются въ дѣла южной Руси и дѣлаютъ на нее частые набѣги. Владимиrъ Св. для защиты отъ нихъ построилъ много укрѣплений, Ярославъ продолжилъ эти линіи въ степь. Въ XI вѣкѣ торки, подъ давленіемъ новыхъ пришельцевъ изъ Азіи, половцевъ, потѣсили П., которые въ 1034 въ послѣдний разъ напали на Русь и осадили Кіевъ. Потериѣвъ неудачу въ столкновеніяхъ съ сосѣдями, П. ушли на ю.-з., въ степи между Днѣпромъ и Дунаемъ. Здѣсь между ними начались усобицы. Одинъ изъ ихъ вождей, Кегенъ, перешелъ на Балканскій полуостровъ и поддался грекамъ. За нимъ послѣдовали и остальные П. П. дѣлились на колѣна, во главѣ каждого изъ которыхъ стоялъ князь, происходившій изъ опредѣленного рода и пользовавшійся ограниченной властью. По Константину Багрянородному, было 8 колѣнь, позднѣе ихъ насчитывали 13. П. вели кочевую жизнь и занимались скотоводствомъ; они принимали также участіе въ торговлѣ грековъ съ Русью и Хазаріей, доставляя проводниковъ и перевозя товары. Среди П., повидимому, имѣла нѣкоторыя успѣхъ проповѣдь іудейской (изъ Хазаріи) и магометанской вѣры, многие изъ нихъ обращались въ христианство. См. Голубовскій, „П., торки и половцы до нашествія татаръ“ (Кіевъ, 1884).

Печерица, мѣстное южно-русское название шампиньона.

Печерская лавра, то же, что Киево-печерская.

Печерскій, Андрей, именемъ П. И. Мельникова.

Печерскій патерикъ, сборникъ житій святыхъ Киево-печерской лавры, составленный при лаврѣ. Осн. редакція П., до насъ не дошедшая и составленная въ XII в., заключала произведенія Симона („Слово о созданіи церкви Печерской“ и „Посланіе къ Поликарпу“), Поликарпа („Посланіе къ Акиндіну“) и Нестора („Слово о первыхъ черноризцахъ печенскихъ“). Древнѣйшая датированная редакція П. —

Арсеньевская (1406); кроме этой след. ред. Феодосьевская, первая и вторая Касьяновская. 1661 вышло первое славянское печатное изд., не сколько разъ впоследствіе повторявшееся. Переводъ на совр. русск. яз. А. А. Викторовой (Киевъ, 1870). Но вѣйшес „Иаслѣдованіе о Киево-Печер. патерикѣ, какъ ист.-лит. памятникѣ“ (Спб., 1902), принадлежитъ Д. И. Абрамовичу.

Печерское, сел., Симбирск губ., Сызранск. у., на южномъ берегу Самарской Луки; жит. около $4\frac{1}{2}$ тыс. школа; постоянныя лавки. Селеніе получило извѣстность существующими въ его окрестностяхъ асфальтовыми рудниками въ каменноугольн. известнякѣ, доставляющими матеріяль для двухъ заводовъ, производящихъ асфальтовую мастику для заливки улицъ и панелей: гончарное производство.

Печи (см. таблицу). Камины (см.) примѣняются скорѣе какъ роскошь. Коэффициентъ полезного ихъ дѣйствія малъ, передача теплоты очень перевомѣрна. Для отопленія жилыхъ помѣщений, необходимы такія П., которыхъ не даютъ слишкомъ сильно нагревающихся поверхностей и всѣ части которыхъ легко чистить внутри отъ сажи, а снаружи отъ пыли. Съ цѣлью удержанія лучистой теплоты П. снабжаютъ кожухами. Желѣзныя П. обладаютъ малой теплоемкостью и потому хуже, чѣмъ кафельныя; послѣднія зато дороже. Для желѣзныхъ П. съ гладкими стѣнками передача теплоты въ часъ съ 1 кв. м. поверхности нагрева 2500 кал., а при периодической топкѣ 1500—2000 кал., для кафельной П. 500—600 кал. См. отопленіе, топки, металлургическая печь (табл.).

Печили, Печели, Чжили, сѣв.-вост. провинція собств. Китая, граничаща. Монголіей и Маньчжурией на сѣв., Печилийскимъ заливомъ на востокѣ; пл. 300 т. кв. км.; жит. около 20 мил. (64 ч. на 1 кв. км.). Сѣв. и зап. части наполнены горными хребтами разныхъ наименованій (высота 3500—1200 м.). Юго-вост. часть представляетъ низменную наносную, плодородную равнину. Орошаются главнымъ образомъ бассейнами рр. Пэй-хо (см.), Луань-хѣ, а на сѣв. верховьями Ляо-хѣ; съ юга подходитъ Императорскій каналъ. Разливы рѣкъ производятъ по временамъ страшная опустошенія среди густого населенія пизины. Климатъ континентальный, несмотря на близость моря; средняя годовая темпер. въ Пекинѣ $12,5^{\circ}$; июль $25,1$; январь $-4,7$; но на сѣверѣ средн. темп. января доходитъ до $-16,7^{\circ}$; отчего большинство рѣкъ замерзаютъ на значительное время зимою: осадковъ (Пекинъ) 615 мм. Низменность кроме бесплодной прибрежной полосы тщательно культивирована и обсажена деревьями, горная часть лѣниста. Населеніе китайцы, кроме нѣсколькоихъ сотъ тысяч маньчжуровъ. Главное занятіе земледѣліе, разводятся рисъ, маисъ, пшеница, бобы, просо, хлопчатая бумага, табакъ, садовья растенія и овощи. Значительное производ-

ство спирта и водки; небольшая добыча каменного угля. Торговля черезъ Тянь-цзинь (морская) и Калгаль (сухопутн.). Желѣзныя дороги изъ Пекина къ югу на Баодинъ-фу, къ морю на Тянь-цзинь и Таку, къ сѣв. на Шань-хай-гуань и въ Маньчжурию. Главный гор. Пекинъ (см.).

Печиллійский заливъ (Чжилійскій заливъ), соединяется съ Желтымъ моремъ П. проливомъ, имѣющимъ до 100 км. ширину, но устьянымъ архипелагомъ о-вовъ Миау-тау: П. заливъ образованъ Ляодунскимъ полуо-вомъ на сѣв. и Шантунгскимъ на югѣ: его сѣв. частьноситъ наз. Ляодунского залива. Многочисленныя впадающія въ заливъ рѣки вносятъ много ила и всякаго наноса; глубина никогда не превышаетъ болѣе 200 м., наибольшая въ сѣверной части П. пролива. Берега преобладаютъ низменные и песчаные, подвергаясь сильному дѣйствію приливовъ, прибойныхъ волнъ и наводненій, дѣлающихъ ихъ по большей части пустынными и необитаемыми. Отсюда хорошихъ портовъ и бухтъ мало; можно отмѣтить только Мяошань на югѣ, Таку на зап., Шань-хай-гуань, Нинъ-юань, Инь-коу и портъ Адамъ на сѣверѣ.

Печка (Pecsa), Мадьяръ- (Венг.) П. и О или Романъ- (древн. или Румынск.) П., связанныя другъ съ другомъ мѣстечки въ венг. комит. Арадъ, при р. Марошъ и ж. д.; красив. готич. церковь, спиртовой зав., жит. (1890) въ первомъ 8336 мадьяровъ, во второмъ 7443 румынъ и мадьяровъ (б. частью катол. и правосл. вѣроисповѣд.).

Печная настиль, желѣзо, содержащее олово, часто также мѣдь, висмутъ и др., получается при сплавкѣ оловянныхъ рудъ содеряжащихъ желѣзо.

Печникъ (Furnarius rufus d'Orb.), птица изъ отряда воробьиныхъ, семейства древолазовъ (Anabatidae), 19 см. длины, съ умѣренно-толстымъ, слабо изогнутымъ клювомъ средней длины, ноги длинныя, съ сильными пальцами, крылья средней длины, тукая, хвостъ средней длины. Сверху красно-бурая, снизу болѣе свѣтлого цвета, середина горла бѣлая, глазная полоса желтая; живетъ въ Бразилии, питается настѣкомыми; голосъ громкий, пронзительный. Строить обыкновенно на сучьяхъ гнѣздо 15—18 см. высоты (см. табл. „Гнѣзда II“, фиг. 5); самка кладетъ 2—4 бѣлыхъ лѣца, высиживаетъ обоими полами.

Печора, обширная рѣчная система, орошающая дальний сѣверо-востокъ Евр. Россіи, начиная тремя истоками на западн. склонѣ сѣв. Урала въ Пермск. губ., Чердынск. у. Дѣлая многочислен. повороты, р. орошає восточную часть Вологодск. и Печорск. у. Архангельск. губ. и послѣ 2000 в. теченія сперва по лѣсной и болотистой долинѣ, а затѣмъ по тундрѣ впадаетъ въ Печorskую губу Сѣв. Ледов. океана. Въ верховьяхъ П. до впаденія р. Волосницы, равно какъ притокъ ея Уньи

Печи комнатныя.

На рис. 1—5 изображена каменная печь системы Гросмана (Ромберга). Дверцы, топочная и зольниковая, врѣзаны въ нижнюю часть печи такт что выступъ по срединѣ печи удаленъ отъ огня; топочное пространство выложено огнеупорнымъ кирпичомъ и перекрыто сводомъ изъ него же, облицовка снаружи кафельная. Въ общемъ печь состоитъ изъ трехъ частей: средняя, кирпичная, въ которую пламя проникаетъ черезъ щель въ сводѣ топки, снабжена перегородками; горящіе газы циркулируютъ, такъ какъ это показано стрѣлками. Пространство между печью и стѣной стяжено двумя трубами, обусловливавшими хорошую вентиляцію помѣщенія, гдѣ поставлена печь, вентиляцію основанную на томъ, что воздухъ въ одной трубѣ, пропущенной подъ топкой и соединенной съ дымовой трубой, нагревается и стремится кверху и уходить изъ помѣщенія, а по другой трубѣ въ послѣднее притекаетъ свѣжій воздухъ изъ вентиляционнаго канала. Регулированіе притока воздуха производится заслонкой (рис. 4 и 5), причемъ можно помочью ея прекратить вентиляцію а все тепло направить на разогрѣвъ печи.

Печь Кайзерлаутеръя желѣзная, шахтная, дѣйствуетъ на любомъ твердомъ горючемъ. Цилиндръ *B* составленный изъ цѣлаго ряда отдѣльныхъ металлическихъ колецъ составляеть главную часть этой печи; къ нижнему колышу прикрепленъ круго наклонный рукавъ *C*, служащий для подвода горючаго; *gh* подвижные колосники; регулировать ходъ горѣнія можно дверцой *b*. Въ верхнихъ углахъ рукоя *C* имются трехугольнаго сѣченія каналы, подводящіе къ топливу свѣжій воздухъ. Помощью

изъ американскихъ печей заслуживаетъ вниманія печь Ленгольдта (рис. 8 и 9). Она также шахтная и

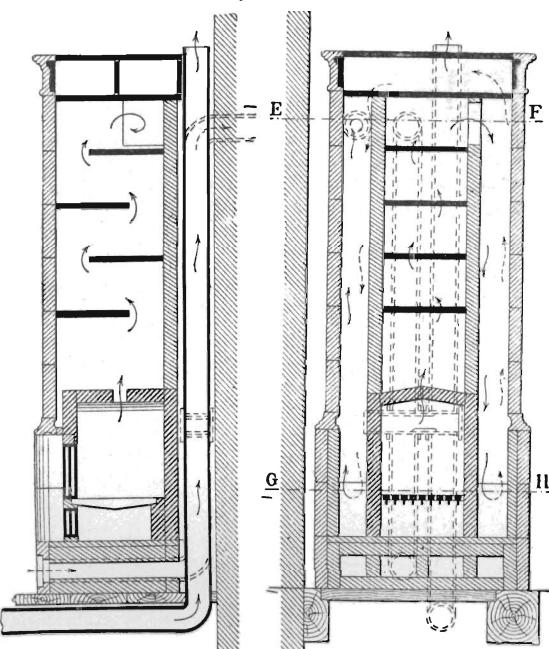


Рис. 1. Боковой видъ.

Рис. 2. Видъ спереди.

состоитъ изъ цилиндра *b* съ воронкой *b*, колосникової рѣшетки *cd*, дымоходовъ *ee'*, и цоколя *f*, снабженного вентиляціи.

Пфальцская печь (рис. 7) представляетъ собой пріимѣніе для отопленія комнатъ шахтной печи. Она снабжена двумя воронками (рукавами) для доставки горючаго. На колосникахъ зажигаютъ легкій огонь и забрасываютъ любое горючее черезъ нижнюю воронку — тогда печь заправлена на короткій періодъ. Если желательно продолжительное дѣйствіе печи, то черезъ верхнюю воронку забрасываютъ коксъ кусками съ орѣхъ величиной и закрываютъ шахту печи крышкой.

Помощью

состоитъ изъ цилиндра *b* съ воронкой *b*, колосникової рѣшетки *cd*, дымоходовъ *ee'*, и цоколя *f*, снабженного вентиляціи.

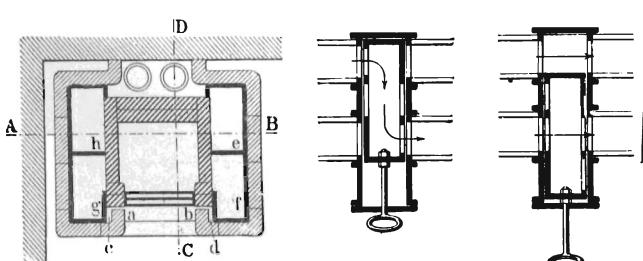


Рис. 8. Газрѣатъ.

Рис. 1—5. Печь Ромберга.

Рис. 6. Разрѣзъ шахтной печи Кайзерлаутеръя.

продукты горѣнія удаляются изъ нея черезъ каналы въ верхніхъ углахъ шахты; регулируется ходъ горѣнія зольниковой заслонкой. Промежутокъ между шахтой печи и ея наружными кожухомъ служить для устройства вентиляціи помѣщенія.

эксцентричнымъ кожухомъ. Шахта снабжена ребрами съ цѣлью увеличенія поверхности, испускающей тепло. Горючее подается въ шахту черезъ воронку *g* и нагревается въ печи до того, что развивается горючие газы и водяной паръ, сгорающіе при проходѣ черезъ

Печи комната́ныя.

слой накаленного горючаго внизу. Устроены близко отъ дна печи, а зольниковая коробка *h* устроена въ цоколѣ съ цѣлью уменьшения слишкомъ сильной тяги въ печи. Регулированіе послѣдней достигается помощью дверцы въ *i*.

Для достиженія полноты сгоранія топлива чрезъ дверцу *i* и непосредственно подъ топочной дверью *l*, подводится воздухъ въ горизонтальномъ направлѣніи. Каналъ *m*, ведущій изъ комнаты въ дымовую трубу и лежащій надъ шахтой печи, служитъ для вывода воздуха изъ комнаты полностью для регулировки пода печи. Комнатный

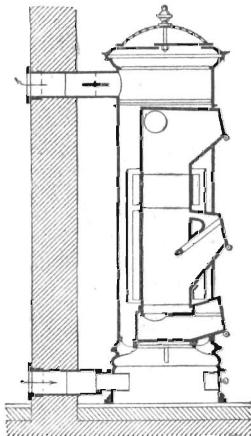


Рис. 7.
Разрѣзъ пфальцской печи.

Колпаки с вентиляції помѣщенія. Воздухъ входитъ въ кожухъ у дна печи, и поднимаясь между шахтой ея и кожухомъ

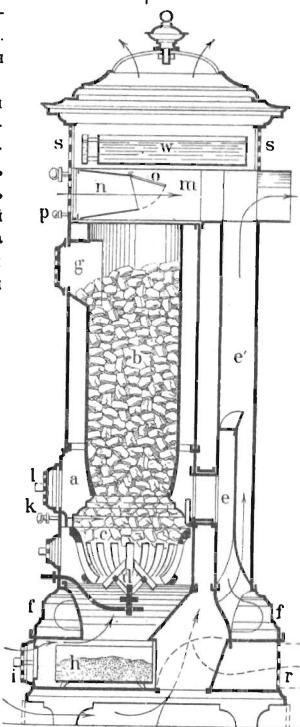


Рис. 8—. Печь Ленгольдта.
Видъ сбоку.

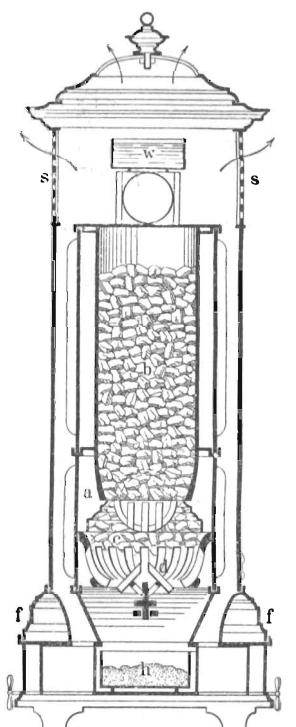


Рис. 9 Видъ спереди.

воздухъ входитъ чрезъ насадку *n*, а оттуда въ трубу. Заслонкой *o*, поднимающейся и опускающейся подъ дѣйствіемъ тяги, количество проходящаго чрезъ *m* воздуха регулируется автоматически. Кроме того имѣется заслонка *p*. Печь снабжена каналами *q* и *r* для

ухода чрезъ отверстіе *s*; сосудъ *w* служить для приданія ему необходимой влажности. Весь уходъ за печью состоить въ заполненіи ея углемъ, регулировкѣ хода ея зольниковой заслонкой и очисткѣ каждые 24 часа отъ золы.

Печи кухонныя и приборы для варки пищи.

Обыкновенная домашняя кухонная печь или, какъ ее называютъ пиваче, кухонная плита, почти всегда снабжена духовымъ шкафомъ и резервуаромъ (котломъ) для воды; послѣдній обычно помѣщается сбоку и часто устраивается такъ, что верхняя часть его, почти на трети длины всего котла, выдается надъ верхней доской печи. Пламя и горячіе продукты горѣй идутъ изъ топочаго пространства, распространяясь по всей ширинѣ плиты; они огибаютъ духовой шкафъ и, пройдя далѣе подъ котелъ съ водой, исчезаютъ въ дымоходѣ. Печи для очень незначительныхъ хозяйствъ имѣютъ обычно на плитѣ лишь два "конфорки", иногда согрѣвателный шкафъ и рѣдко духовую печь. Печи, предназначаемыя для приготовленія большихъ количествъ пищи, обладаютъ не только большими размѣрами, но и сравнительнымъ разнообразiemъ приспособленій. На рис. 1 и 2 изображенъ видъ и разрѣзъ печи для большого хозяйства.

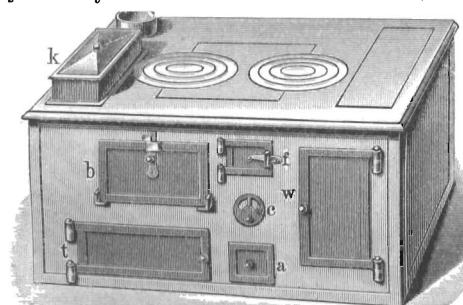


Рис. 1. Видъ

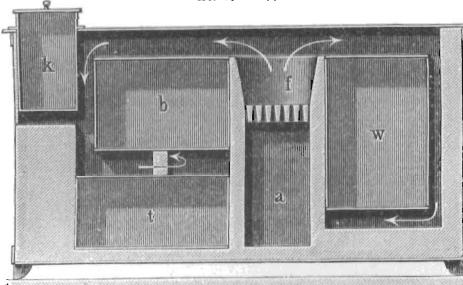


Рис. 2. Разрѣзъ.

Рис. 1 и 2. Кухонная печь для большого хозяйства

изъ топки. Печь эта (см. рис. 1) имѣть внутреннюю топочную камеру *f* съ зольникомъ *a* (рис. 2), съ лѣвой стороны ея помѣщаются духовая печь *b* и сушильный шкафъ *i*, а также резервуаръ для воды *k*; съ правой же стороны устроенъ большой согрѣвателный шкафъ *w*; между дверцами топки и зольника имѣется приспособление *c*, позволяющее регулировать притокъ воздуха, необходимый для правильнаго горѣя. Въ печахъ, подобныхъ описанной, зачастую дѣлается два духовыхъ печи, а также по два согрѣвателныхъ шкафа. На рис. 3 представлена пышно сдѣланная и очень удобная комбинированная кухонная печь; она сконструирована на желѣзодѣлательномъ заводе Кейзерлаутера. Для равномерности распределенія тепла въ комнатѣ, а также для сѣвѣсти находящагося въ ней воздуха (отсутствіе пригара) печь съ боковъ облицована, чѣмъ задерживается во первыхъ лучистая теплота, а во вторыхъ органическая пыль, иссыающая въ воздухъ, не пригараетъ. Помимо приготовленія пищи, печь эта можетъ служить въ то же время для умѣреннаго нагрева состоящей комнаты; для этой цѣлы сквозь облицовку проведены каналы, снабженныя соотвѣтствующей заслонкой; канал спускается внизъ почти до пола комнаты. Поль извѣсъ со стеклянными дверцами, находятся плита, снабженная конфоркой; подобное устройство позволяетъ очень удобно готовить пищу, не напуская въ комнату чада; для лучшаго вы-

хода послѣднаго въ трубу, устроена вентиляція, которая состоитъ въ слѣдующемъ: въ нижней рамѣ стеклянныхъ дверецъ продѣланъ рядъ квадратныхъ отверстій, въ которыхъ входитъ воздухъ изъ комнаты и, перемѣшившись съ чадомъ, вмѣстѣ съ пылью, черезъ отверстія, которыми снабжена задняя стѣнка павѣса, исчезаетъ въ дымоходѣ. Точно такой же вентиляціей снабжена и духовой шкафъ, находящійся на правой сторонѣ печи, съ лѣвой же стороны находится топка съ зольникомъ. Топочная камера настолько значительной высоты, что вмѣщаемаго въ нее горючаго материала хватаетъ на много часовъ, конечно, при условии, что горѣніе пѣтъ медленно, т. е. когда на плитѣ не производить интенсивной стряпни; однако высота топки выбирается такъ, чтобы низкое положеніе решетки зольника не могло бы отозваться дурно на нагреваніи плиты. Дверцы зольника снабжены установительной ручкой — винтомъ, позволяющей точную регулировку притока воздуха. Пользуясь надлежащимъ образомъ рапѣе упомянутой заслонкой, закрывающей проведеній сквозь облицовку каналъ, можно достичь того, что въ теченіе лѣтнаго времени, въ комнатѣ не будетъ

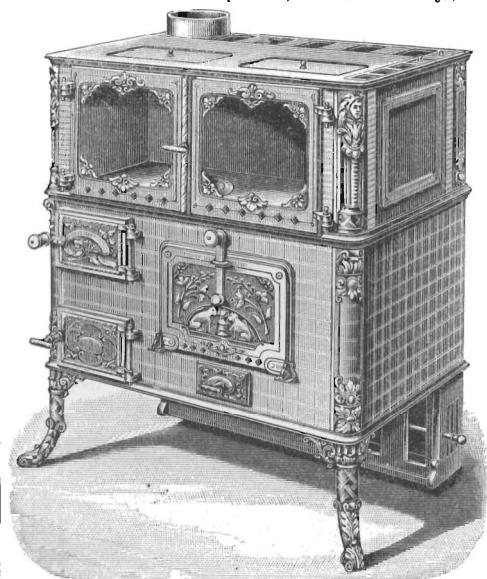


Рис. 3. Комнатная кухонная печь.

больѣ тепла, чѣмъ въ кухнѣ отъ кухонной плиты, во то время можно отдать комнатѣ все произведенное тепло. Печь для массового производства кушаний, по большей части примѣнимая для общественныхъ соловыхъ и только развѣ въ исключительныхъ случаяхъ находящая себѣ мѣсто въ домашнемъ обиходѣ очень большихъ и зажиточныхъ семействъ, сконструированная Зенкингомъ въ Гильдесгеймѣ, изображена на рис. 4. Топка этой и подобныхъ ей печей всегда располагается посерединѣ; топочные газы и пламя распредѣляются въ обѣ стороны, нагревая всю плиту, духовые шканы и проч. Печь снабжена многочисленными приспособленіями, какъ то устройствами для подогрева на пару, для мытья посуды и для другихъ целей кухни; кроме того имѣется еще клапанъ, позволяющій выключать изъ сферы нагреванія большую или меньшую часть печи, что имѣеть большое экономическое значеніе. Печь Зенкинга (см. рис.) имѣть съ лѣвой стороны духовую печь, а съ правой согрѣвателный шкафъ и помѣщенную надъ нимъ вторую духовую печь, по средней линии расположены одна надъ другой дверцы топки, регулирующаго клапана и зольника; съ праваго бока сушильный шкафъ, съ лѣваго — резервуаръ для воды, отъ которого отдѣлена часть, служащая водяной баней. Иногда печь снабжается также маленькой нижней топкой, чтобы, при тѣхъ небольшихъ приготовленіяхъ, когда не требуется

сильного жара, не топить и не нагревать всей большой печи; выгода подобной маленькой печи часто весьма сомнительна. На рис. 5 изображена кухонная печь с тремя закрытыми котлами. Боковые котлы нечъ съ тремя закрытыми котлами. Боковые котлы *G* и *F*, предназначенные для варки овощей и мяса, закрываются герметически, средний же котел для воды *W* снабженъ подъемной, раздѣленной на части,

по трубкамъ *VV*. Опорожнивание котловъ производится или вычерпываниемъ, или, какъ это имѣть мѣсто при другихъ конструкціяхъ, опрокидываниемъ; дѣлаютъ также довольно часто специальные сточные краны. Чистка достигается очень легко промываніемъ котловъ водой, которая стекаетъ по трубкамъ *tt* въ отводную трубу *b*.

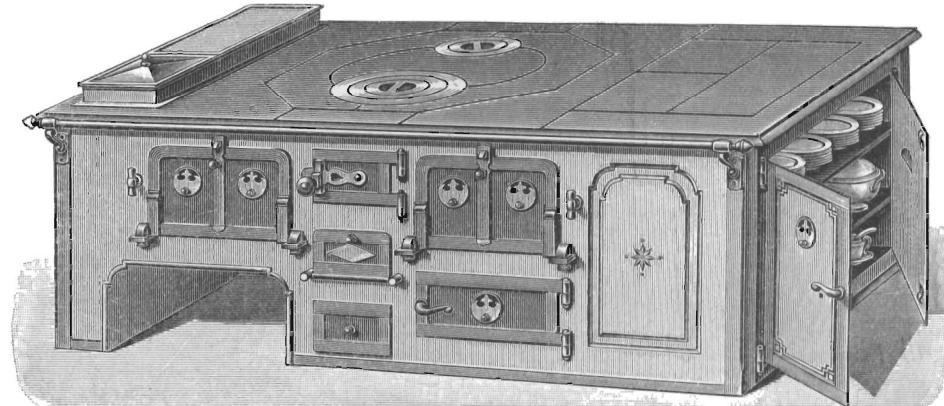


Рис. 4. Печь Зенкнинга.

крышкой. Паръ, образовавшійся при стряпнѣ, идетъ въ котель съ водою, гдѣ частью конденсируется, а не скствившаяся часть исчезаетъ черезъ трубу *x*. Для опоражнивания котловъ *G* и *F* служатъ сточные трубы, имеющіе 4 см. въ диаметрѣ, и краны *h*, *h*, находящіеся подъ прикрытиемъ выступающихъ листовъ *l*, *l*; краны приспособлены для быстрой и легкой чистки. На крышкахъ котловъ *G* и *F* утверждены клапаны *VV*, снабженны винтами съ крылатой головкой, которые споены, болѣе или менѣе быстрымъ, вращеніемъ указывающими на

наружные котлы могутъ соединяться съ вѣнцемъ пространствомъ при помощи клапановъ *n n*, что необходимо при выпусканіи пары. Для уменьшения потери тепла, а также для защиты прислуги отъ непосредственнаго дѣйствія жара, котлы окутываются плохо проводящей тепло массой и обшиваются деревомъ или, какъ то устраивается при другихъ системахъ, котлы помѣщаются въ общий желѣзный ящикъ. Иногда, опять таки въ цѣляхъ защиты прислуги отъ дѣйствія жара, котлы снабжаются автоматическими мѣшалками,

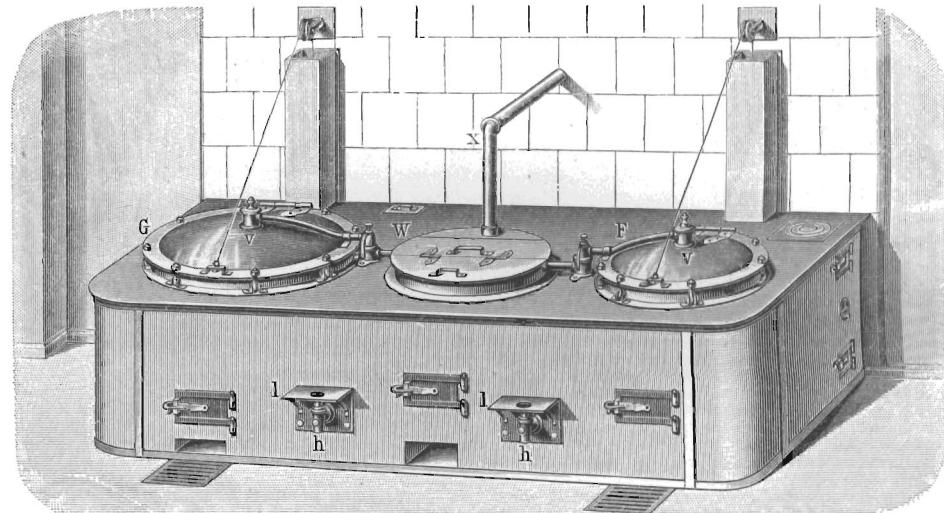


Рис. 5. Кухонная печь съ тремя закрытыми котлами.

интенсивность хода варки. На рис. 6 и 7 представленъ въ соответственныхъ разрѣзахъ одинъ изъ приборовъ для варки, нагревающихся паромъ. Котлы *KK* вложены въ нѣсколько большихъ котлы *A A*. Внутренніе котлы снабжены плотно запирающимися крышками, которыя легко подняться съ помощью прогибовъса (см. рис. 7); на крышкахъ утверждены предохранительные клапаны, для предотвращенія чрезмѣрного давленія пара, а также небольшія крышки, открываемыя при выниманіи пищи. Паръ вступаетъ изъ главнаго паропровода *g*, снабженаго клапаномъ *x*, по трубкамъ *ee* въ колышевое пространство между котлами, откуда часть его, скствившаяся въ воду, утекаетъ

работающими при закрытыхъ крышкахъ. У повѣшныхъ паровыхъ печей парообразовательная камера и приборы для варки соединены вмѣстѣ; одно изъ такихъ устройствъ представлено на рис. 8 и 9. Приборъ Грове имѣетъ три котла *KKK*, подъ большимъ изъ нихъ помѣщена парообразовательная камера *E*; *E* колосниковая решетка, *a* дымовой каналъ, въ которомъ для возможнаго лучшей утилизациіи тепла расположена система водопроводныхъ трубокъ, непосредственно соединенная съ водой парообразовательной камеры. Давленіе пара ограничивается при помощи 5 метр. вертикальной открытой трубки *O*; при большомъ напряженіи, паръ вгоняется въ нее черезъ отверстіе у *E*,

воду, находящуюся в парообразовательной камере. Котлы нагреваются через паропроводную трубку *e*, а сконденсированная вода вытекает в *E* по трубке *V*. Через паропровод *e* можно пропускать паръ непосредственно в кушанья. Тогда паръ, который выдѣляется из котлов при ихъ открытии, удаляется въ дымовую трубу, чemu очень способствует горячий воздухъ, выходящий изъ обшивки печи. На рис. 10 изо раб-

рис. 14 изображенъ несложный приборъ для жаренья на вертель; *t* топочная камера для древесного угля съ зольникомъ *a*, ограниченная согнутой подъ прямымъ угломъ решеткой, передъ вертикальной частью которой виситъ приспособленіе для вертала, понятное изъ рисунка. Вертель вращается или отъ руки или съ по-

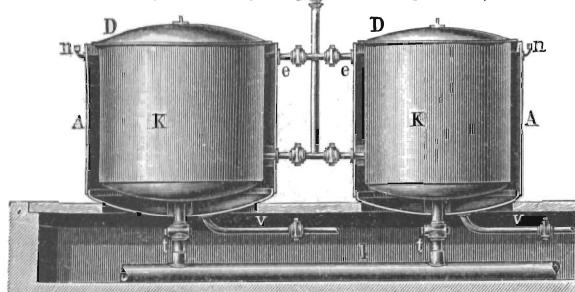


Рис. 6. Приборъ для варки, нагрѣвающій паромъ.

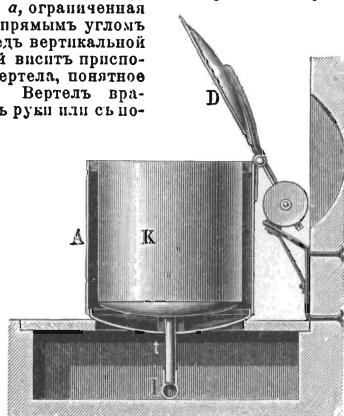


Рис. 14 изображенъ несложный приборъ для жаренья на вертель.

ныхъ положеніяхъ котлы съ опрокидывающимъ приспособленіемъ; всѣ эти положенія весьма легко достигаются съ помощью устройства, вполнѣ понятнаго изъ рисунковъ. Зенингъ сконструировалъ приборъ, который представляетъ по своему устройству не что иное, какъ водянную бани весьма значительныхъ размѣровъ;

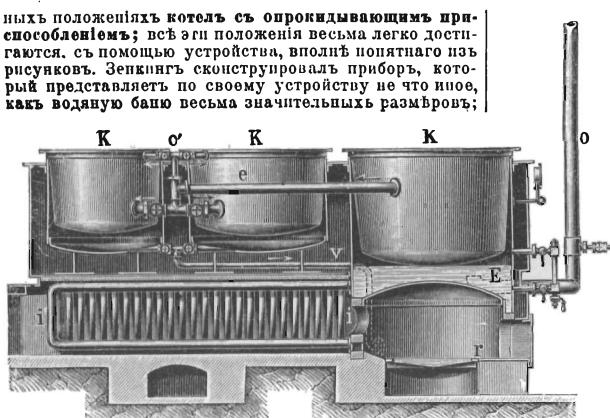


Рис. 8. Приборъ Гроово.

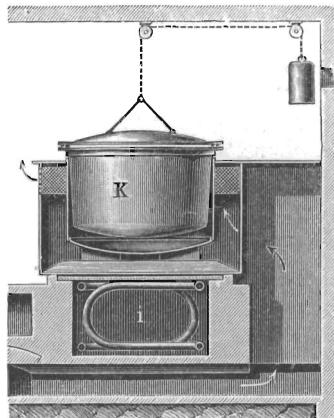


Рис. 9. Боковой видъ.

разрѣзъ этого прибора имется на рис. 11. Приборъ Зенинга состоитъ изъ двухъ, вставленныхъ другъ въ друга, котловъ колцобразное пространство между которыми, умѣщающее ширину 3,5 см., наполняется до $\frac{2}{3}$ высоты водою, опо закупоривается герметически, такъ что вода можетъ нагреваться выше точки кипѣнія; *a* манометръ, *b* воронка для приливанія воды, *c* кранъ, установлывающій уровень воды, *t* колосниковая решетка, *e* кранъ для опораживанія съ предохранительной доской. Баня и грѣвается газомъ огнѣ. Внутренний котелъ запертъ герметически и работаетъ подобно Папинову котлу. Особенныя кухонныя печи устраиваются для утилизации мелкаго горючаго матерыяла. Одна изъ нихъ, такъ наз. шкаль Пазули, изображена на рис. 12; *m* согревательный шкаль, *i* пространство для варки, *h* дверцы, регулирующая притокъ воздуха въ пространство подъ решеткой, где помѣщено горючее, *l* листъ, при выниманіи которого черезъ отверстія въ дни топочнаго пространства проваливается зола, а зольникъ. Для жаренья на решеткѣ пользуются простымъ устройствомъ (рис. 13), съ топкой древеснымъ углемъ; она состоитъ изъ выдвижной решетки и спускающейся крышки *k*, служащей для запирания камеры, где производится жареніе; топочные газы, чадъ и пр. уносятся въ больной воздухъ тягой дымовой трубы; весьма легко можно присоединить подобныя приспособленія къ обыкновенной кухонной плитѣ. На

мощью механическихъ приспособленій, какъ то тюрыши, теплового мотора Нептісі и т. п.; на сквороду *r*

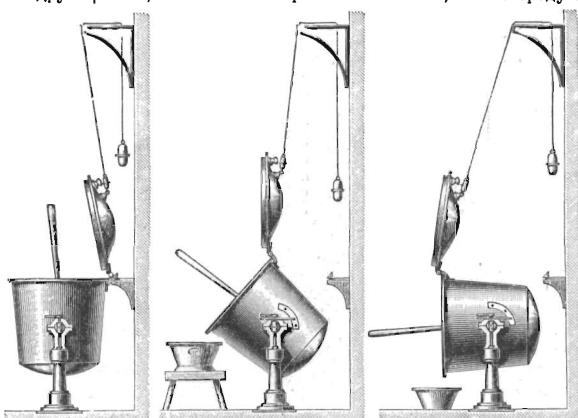


Рис. 10. Котелъ съ опрокидывающимъ приспособленіемъ.

стекаетъ сало и мясной соусъ. При массовомъ приготовленіи кофе употребляются печи, въ основныхъ чертахъ неотличающейся отъ вышеописанной обычной

кухонной плиты; тонка находится посередине, съ одного бока котель въ воду, въ которомъ кипятить молоко и сливки, а съ другого та-
кой же котель для подогреванія уже
готоваго кофе, внутри же помѣщается сушильный или согрѣвател-
ный шкафъ. Вода для завариванія

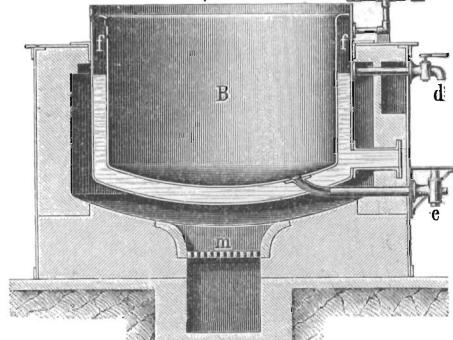


Рис. 11. Приборъ Зенкинга.

кипятится на плитѣ. Для варки кофе въ большихъ количествахъ сконструированы также специальные,

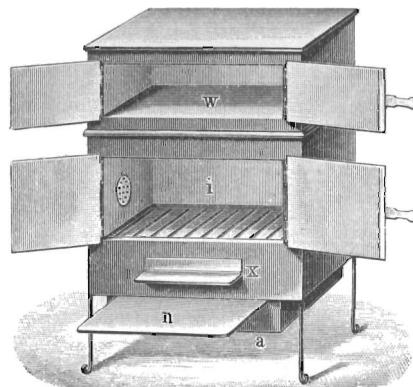


Рис. 12. Шкафъ Паулъ.

весьма удобные приборы, одинъ изъ нихъ представлен на рис. 15. Въ камеру съ двойными стѣнками C, черезъ кранъ a поступаетъ вода, а черезъ b паръ. Кипящая вода черезъ трубку г съ изогнутымъ на концѣ рукавомъ поступаетъ въ камеру A, где встрѣчается слой порошка кофе, заключенный между стѣн-

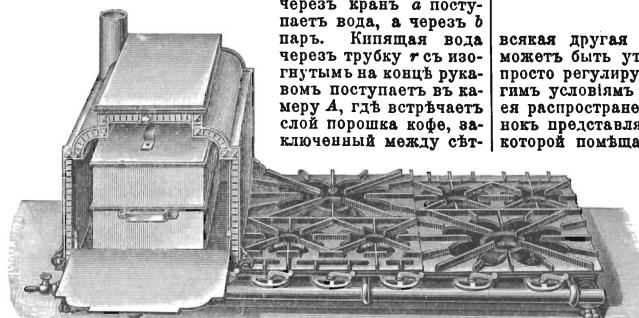


Рис. 16. Газовая кухонная печь.

кой и кружкомъ линяной ткани, готовый напитокъ фильтруется въ камеру B, снабженную краномъ для

наливанія e. Черезъ кранъ d можно наполнять приборъ вновь кипяткомъ, а черезъ с выпускаетъ сконденсировавшійся паръ. Если парообразовательная камера почему либо не дѣйствуетъ, то приборъ нагрѣ-
вается на голомъ огнѣ. За послѣднее время начали

понемногу распространяться газовая кухонная печь; одна изъ нихъ изображена на рис. 16, она, какъ и

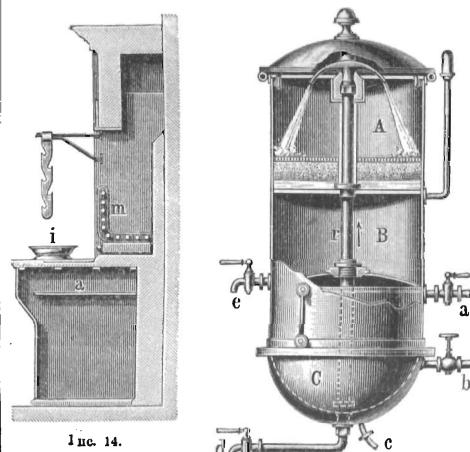


Рис. 14.
Приборъ для жаренія на вер-
теле.

всякая другая газовая печь, легко переносится и можетъ быть утверждена на любомъ столѣ; крайне просто регулируется и, вообще, удовлетворяетъ множествомъ условий удобства; существенной помѣхой для ее распространенія является дороговизна газа. Рисунокъ представляетъ газовую печь съ плитою, подъ которой помѣщается 6 горѣлокъ и съ закрывающимися шкафомъ для жаренія, снаженнымъ двумя горѣлками; въ шкафъ можетъ помѣщаться посуда для варки и жаренія діаметромъ отъ 10—35 см. или отъ 0,5—20 литровъ вмѣстимостью, а также сковороды не болѣе 50 см. длины. На плитѣ 1 литръ воды, доведенный отъ комнатной температуры до кипѣнія, требуетъ расхода газа въ 34 литра, для поддержания же кипѣнія лишь 8 литровъ; въ шкафу расходъ газа, какъ и всегда въ закрытомъ пространствѣ, значительно меньше. Въ среднемъ въ работѣ эта печь расходуетъ около 350 литровъ газа въ часъ.

носить характеръ горныхъ рѣчекъ съ быстрымъ теченіемъ, затруднителенъ даже весенний сплавъ лѣса. Въ средней наиболѣе длинной части рѣки отъ владеній Волосиницы до Усть-Цильмы возможны уже, по крайней мѣрѣ въ первую половину лѣта, не только сплавъ, но и судоходство, каковымъ путемъ пользуются для отправки товарныхъ грузовъ изъ Чердыни черезъ Вишеру, Вишерку, Печорскій волокъ, Волосиницу въ Печорскій край. Долина расширяется; впадаютъ съ обѣихъ сторонъ многочисленные притоки, главные изъ которыхъ слѣдя Мыла (по которой доставляются грузы съ Вычегды), Кожва, Ижма и Цильма, справа Илычъ, Щугоръ, Уса. Во вторую половину лѣта отмели встрѣчаются даже до устья Усы, берега разнообразны, но высоты преобладаютъ справа; рѣка часто дѣлится на рукава, окружая напослѣдокъ острова. Нижнее течение отъ Усть-Цильмы до моря имѣть правый неизмѣнно гористый берегъ, большую частью поросшій лѣсомъ; количество остротовъ, возрастаетъ, русло рѣки и долина ея сильно разширяются, такъ что весенние разливы до 20 верстъ шириной не рѣдкость во многихъ мѣстахъ; дельта занимаетъ обширное пространство какъ въ длину, такъ и въ ширину. На этомъ нижнемъ пути II. принимаетъ немногого скольконибудь значительныхъ притоковъ; но воды такъ много, что въ 100 вер. выше устья у сел. Куи имѣется гавань для морскихъ судовъ съ осадкою до 12 фут.; при устьѣ баръ, глубина которого въ отливъ понижается до 10 фут. Рѣка свободна отъ льда въ среднемъ около 120—125 дн. въ году, при чёмъ въ низовьяхъ вскрывается только въ коцѣ мая, и замерзаетъ въ началѣ октября. Судоходство мало по малу развивается, являются зачатки товаро-пассажирского пароходства; на мелкихъ судахъ движение совершающееся въ оба конца безпрепятственно до Якшицкой пристани (въ 35 в. ниже Усть-Волосиницы). Товара разнаго рода перевозится на сумму до 1/2 мил.; рѣка является здѣсь почти единственнымъ путемъ сообщенія и кормить весь край, доставляя съ Чердыни хлѣбъ, соль, желѣзо, колоніальный и галантерейный товаръ; вверхъ идутъ продукты охоты, рыболовства, морскихъ промысловъ, которыми занимается большинство мѣстныхъ жителей. Послѣ многократныхъ попытокъ систематического вывоза лѣса моремъ съ II., теперь, послѣ основательныхъ промѣровъ морского вѣдомства и описи низового теченія рѣки, за послѣднее время совершаются ежегодные правильные рейсы субсидированаго морскаго пароходства четыре раза въ лѣто между низовьями II. и Архангельскомъ; учреждено частное товаропассажирское пароходство по самой II.

Печорская губа, заливъ Сѣв. Ледовит. Океана, въ который вливается р. Печора, ограниченъ на сѣв.-зап. мысомъ

Русскій Заворотъ, съ сѣвера рядомъ остро-вовъ Гуляевскія Кошки и Вараандей. Посреди губы также много острововъ и отмелей; судоходный фарватеръ имѣеть глубины 12—20 фут.; высота прилива до 2^{1/2} фут. Якорные стоянки есть только въ юго-вост. заливѣ, посѣщемъ название Большанскої губы, но и этотъ заливъ недостаточно защищенъ отъ вѣтровъ.

Печорский уѣздъ, Архангельск. г., занимаетъ вост. часть губ. Площадь его показывается совокупно съ Мезенскимъ уѣздомъ, отъ которого недавно отдѣленъ. Побережье Ледовитаго океана представляется собою рядъ обширныхъ тундръ. Орошаются р. Печорой съ притоками. Земледѣліе, по климатическому условію, возможно только въ южной части у., ведется въ незначительныхъ размѣрахъ и не даетъ хорошихъ результатовъ. Сѣять ячмень и картофель. Посѣви. площ. 1901 г. составляла 2165 дес., съ кот. собрано 130,279 п. Подъ картофелемъ 35 дес., сборъ 12,258 п. Луговъ 30,700 д., въ томъ числѣ 30,284 д. заливныхъ. Сѣна накоплено 3,450,664 пуд. Въ сѣверн. части у. представляется собою обширную тундуру. Кочующіе здѣсь инородцы запим. оленеводствомъ. Разведеніе прочаго скота незначит. Всего въ у. насчитывается 275,349 головъ; 15,157 рогат. скота, 8077 лошадей, 13,737 овецъ, 236,378 оленей. При крайней бѣдности страны, рыболовство и охота на морскихъ и пушныхъ звѣрей составляетъ главное занятіе населенія. Рыболовствомъ занимается 5074 души. Ловится главн. обр. семга, навага. Рыбы выловлено 1901 г. на сумму 140,530 руб. Охотой на морскихъ звѣрей занималось 66 душъ; выбрали 7441 руб. Охота въ лѣсахъ занимала 2814 душъ, которые за работали 26,898 р. Лѣсные промыслы давали заработокъ 1061 душ., на сумму 18,241 руб. На работы въ другія губ. уходило 195 душъ, выучили 4240 руб. Торговыхъ предприятий 374. Ярмарокъ и торжковъ 3. Фабр. и заводъ 180 съ 438 рабочими. Сумма производства 191,550 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 35,296 душъ (17,032 м., 18,264 ж.), русскихъ и инородцевъ — самоѣдовъ и зырянъ. Браковъ 1901 г. заключено 335, род. 1461, ум. 1486, убыль населен. 25. Фельдшерскій пунктъ. Аптека. Учебн. завед. 22; въ томъ числѣ: церковно-приходск. 15, министерск. 6, профессіональная школа. Волостей 6. Административн. центромъ служить с. Усть-Цильма.

Печорский 92-й пѣх. полкъ, сформированъ 1863 изъ части Калужскаго пѣх. полка. Старшинство считается съ 1803, когда были сформированы 1 и 3 морскіе полки, 1833 присоединенные къ Калужскому пѣх. полку. Знаки отличія: 1) георгиевское знамя за взятие приступомъ Баршавы (1831); 2) знаки на шапки за отличие 1814 и 3) grenaderскій бой.

Печоры, пригородъ Псковской губ. и у., въ 2 верстахъ отъ ж. д. станціи Псково-Рижской ж. д.; жител. 11/2 тыс.; древн.

монастырь Псково-Печерский, основ. въ XV вѣкѣ, въ XVI и XVII вѣкахъ игралъ роль значительного укрѣпленія во всѣхъ войнахъ русскихъ съ шведами, поляками и литовцами.

Печура, древне-русское название пущечныхъ оборонительныхъ казематовъ въ толще крѣпостныхъ стѣнъ.

Печчи (Pecchi), Джоакино, фамилия папы Льва XIII (ум. 1903). Братъ его Джузеппе (род. 1807, ум. 1890) былъ профессоромъ философіи въ римскомъ университете и съ 1879 кардиналомъ.

Печь, 1) гор. въ Старой Сербіи, см. Илекъ. 2) П., гор. въ Венгерскомъ комитатѣ Баранья, см. Фонфкирхенъ.

Печь для сжиганія, употребляется для элементарного анализа органическихъ соединеній, состоять изъ желѣзного остова съ желѣзной выложеній асбестомъ подставкой, на которую помѣщается при сжиганіи трубка изъ тугоплавкаго стекла, подъ подставкой находится рядъ бунзеновскихъ горѣлокъ, сверху трубка прикрывается глиняными подвижными заслонками.

Пеша, р. Арханг. губ., начинается въ тундровыхъ болотахъ западн. склона Тиманской гряды, послѣ 200 в. теченія по долинѣ, отчасти поросшей корявыми лѣсомъ, впадаетъ въ Ческую бухту Ледовитаго океана; судоходна по протяженію 50 вер. отъ устья; богата рыбой.

Пешаверъ (Peschawar), самый сѣвер.-зап. окружкъ (дивизія) брит.-инд. пров. Пенджабъ, гранич. на з. и с. Афганистаномъ и независ. горными племенами, на в. Кашмиромъ, площ. 21,706 кв. км. Страна орошается Индомъ, принимающимъ р. Кабулъ, гориста, на з. доступна лишь черезъ проходъ Хайберъ (см.), на в. черезъ проходъ Гиденъ Гулли (мѣсто вступленія р. Индъ); ср. годов. темпер. 22,7°, колич. дождевыхъ осадковъ 406 мм. Песокъ Инда золотоносенъ выше Аттока и Кабула, въ горныхъ рудникахъ Когата добывается соль. Жит. (1891) 1.423,231 (1.330,557магом., 70,191 индус., 5175 христ., б. частью европ.). Гл. культуры: пшеница, ячмень, майсъ, хлопокъ, сах. тростн. и др. Длина судоход. водяныхъ путей 241 км. Продукты Индіи въ торговлѣ съ Афганист. и центр. Азіей направляются гл. обр. черезъ П. Къ брит. Индіи П. присоединенъ въ 1849. Одноим. гл. г. подъ 34°2' с. ш. и 71°37' в. д., въ 16 км. отъ Хайберского прохода, при ж. д., окруж. землянымъ валомъ съ 16 воротами; нѣск. красив. мечетей, библиотека, виѣ г. фортъ Бала Гиссаръ и нѣск. плодовыхъ садовъ; жит., включая населеніе военного поста (21,112 чел.) въ 3 км. къ з. отъ г. (1891), 84,191 (60,289магом., 15,501 индус., 3629 христ.). Городъ и военный постъ относятся къ числу самыхъ нездоров. пунктовъ Индіи, но за послѣднее время предпринято много улучшеній. П. важный рынокъ для средней Азіи, Афганистана и государства къ с.-в. отъ послѣдняго, куда П. посылаютъ пшеницу, соль, рисъ, чай, мате-

ри, сахаръ, получая оттуда въ обмѣнѣ золотые монеты, золото, серебро и золотую проволоку, кружева, лошадей, муловъ и т. д. Периодъ расцвѣта г. переживалъ въ началь христ. лѣтосчисления, когда Канишка, патронъ буддистовъ, возвелъ здѣсь многочисленныя постройки. Городъ не разъ разрушался и подъ соврем. названіемъ построенъ въ XVI в. великимъ моголомъ Акбаромъ. Какъ выдвинутый постъ противъ Афганистана, г. для Англіи имѣть большое стратегич. значение.

Пешань, хреб., см. Бейшань

Пешель, Оскаръ, выдающ. географъ, род. 1826, ум. 1875, по окончаніи унив. курса въ Лейпцигѣ и Гейдельбергѣ, гдѣ изучалъ юридическая науки, выступилъ съ 1854 какъ редакторъ географического еженедѣльного листка „Ausland“, который подъ его 16-тилѣтней редакціей получилъ большую научную популярность. За это время П. издалъ цѣлый рядъ выдающихся историко-географич. трудовъ, между которыми особенно известны: „Geschichte des Zeitalters der Entdeckungen“ (1858; 2 изд. 1877), „Geschichte der Erdkunde“ (1865; 2 изд. 1877), „Neue Probleme der vergleichenden Erdkunde etc.“ (1870; 4 изд. 1883; есть русск. перев.). 1871 П. избралъ быть профессоромъ лейпциг. унив. и за это время издалъ свой главный классический трудъ „Völkerkunde“ (1875, 6 изд. 1885, есть русск. перев.). Послѣ его смерти, вышло собрание его статей и сочиненій въ 3 томахъ и „Physische Erdkunde“ (1883—85, 2 т.). П. является однимъ изъ наиболѣе выдающихся географовъ школы К. Риттера. См. Hellwald, „Oskar P., sein Leben und Schaffen“ (Аугсб., 1876).

Пешересы, пешэрэ, см. Огненная земля.

Пешито, назв. древнѣйш. сирійскаго перевода Библіи, кот. сирійскіе христіане почитаютъ такъ же, какъ католики Вульгату.

Пешка, Йосифъ, пол. живописецъ, род. 1767, ум. 1831; 1809 удостоенъ виленск. унив. степени магистра изящныхъ искусствъ, съ 1815 преподавалъ живопись въ краковскомъ университѣтѣ. Произведенія П. (религіозныя и историческая картины, портреты и виды акварелью, масл. красками и пр.) многочисленны; изъ сохранившихся особенно цѣнны картины историч. содержанія, представляющія события недалекой отъ художника эпохи, благодаряѣнности изображенія фигуру, уборовъ и проч. подробностей. Рядъ портретовъ работы П. хранится въ варш. ратушѣ, образа въ костелахъ Варшавы, Кракова, Минска; въ дворцѣ крак. епископовъ хранятся 3 портрета въ натуральную величину Александра I, Франца II и Фридриха Вильгельма III и др.

Пешти (Pesty), Фридрихъ, венг. историкъ, род. 1823, ум. 1889, много писалъ по истории Венгрии на венгерскомъ языкахъ и на немецкомъ издалъ „Die Entstehung Kroatiens“ (Будап., 1882).

Пештичъ, Николай Петров., ветерин. врачъ, изъ дворянъ Харьковск. губ., род. 1853. Окончилъ курсъ въ бывшемъ ветеринарномъ институтѣ при Император. военно-медицинск. акад. 1877. Во время турецкой войны былъ въ кавказской арміи ветерин. врачомъ 38-й артиллерийск. бригады, послѣ чего 1878 прикомандировалъ къ акад. для усовершенствованія. Сдавъ экзамень на магистра, подготовлялся подъ руководствомъ проф. Пашутина и Устимовича къ учепой карьерѣ, но вслѣдствіе поступленія 1881 на службу Слѣд. земства ветерин. врачомъ въ начальствѣ 1882 старшимъ помощникомъ дѣлопроизводителя медицинскаго департамента по ветеринарному отдѣленію, а также вслѣдствіе закрытия 1883 упомянутаго ветеринарного института, дѣятельность П. была направлена на административно-практическое, а отчасти публистическое, поприще. Такой поворотъ нельзя назвать иначе, какъ счастливымъ для развития ветеринарнаго дѣла въ Россіи: ветеринарная часть министерства вице-дѣль, находившаяся въ вѣдѣніи медицинскаго департамента, была поставлена очень слабо и нуженъ былъ талантливый, энергичный и, притомъ, обладающийъ большимъ тактомъ, специалистъ-работникъ, который сумѣлъ бы руководить дѣломъ, не будучи официально во главѣ этого дѣла. Такимъ именно труженикомъ былъ П. въ теченіе 16 лѣтъ, когда его усилиями была проведена въ жизнь мѣра убиванія зачумленнаго скота, приведшага къ полному освобожденію отъ чумы рог. скота всей Европейской и части Азіатской Россіи, установлены мѣры противъ ящура, повальной воспаленіи легкихъ, сибирской язвы и актиномикоза на гуртовомъ скотѣ и разработанъ вопросъ о прививкахъ сибирской язвы. Столь успѣшная работа П. и его со-трудниковъ-ветеринаровъ не могла быть незамѣченной и дала толчокъ къ естественной реформѣ всего дѣла, т. е. къ сосредоточиванію его въ рукахъ специалиста-ветеринара, что и совершилось въ 1898, когда на П. было возложено завѣдываніе ветеринарной частью въ имперіи. Въ 1901, по учрежденіи въ составѣ министерства вице-дѣль ветеринарнаго управления, онъ занялъ постъ начальника этого управления. Кромѣ того, онъ состоять непремѣннымъ членомъ ветеринарнаго комитета и медицинскаго совѣта, почетнымъ членомъ харьковскаго и юрьевскаго ветеринарныхъ институтовъ и пѣсъколькихъ ветеринарныхъ обществъ. Практическая постановка противочумныхъ прививокъ въ Закавказье, упорядоченіе ветеринарнаго надзора за экспортными скотомъ, самостоятельная постановка управления ветеринарной частью въ министерствѣ и въ губерніяхъ, улучшеніе служебного и матерѣльнаго положенія ветеринарныхъ врачей, штатныхъ и командированныхъ, созданіе лабораторій и курсовъ по бактеріологии для ветеринарныхъ врачей министерства, — все

это дѣло рукъ П., уже послѣ того, какъ онъ получиль возможность независимо служить своему любимому дѣлу.

Съ первыхъ же шаговъ своей дѣятельности П. принялъ весьма близкое участіе въ дѣлахъ Слѣд. (нынѣ Россійскаго) общества ветеринарныхъ врачей, товарищество предсѣдателя котораго состояль въ теченіе почти 12 лѣтъ, а теперь состоить его почетнымъ членомъ. Внеся и сюда свою энергию, П. въ 1889 подалъ обществу мысль издавать свой журналъ „Вѣстникъ Общественной Ветеринаріи“ и въ теченіе цѣлыхъ десяти лѣтъ былъ помощникомъ редактора (проф. В. Е. Воронцова) этого журнала и главнымъ его руководителемъ, причемъ почти въ каждомъ нумерѣ „В. О. В.“ помѣщались (всего болѣе 140) руководящія статьи П. по текущимъ ветеринарно-общественнымъ или бытовымъ вопросамъ. Въ этомъ же журналѣ помѣщена его статья „Опыты примѣненія туберкулина у крупнаго рог. скота, какъ диагностического средства“. Съ половины 1898, за назначеніемъ завѣдующимъ ветеринарной частью, Н. П. отказался отъ обязанности товарища предсѣдателя ветеринарного общества и руководителя „Вѣстника Общ. Ветерин.“. Кроме того, литературная, ветеринарно-публистическая дѣятельность П. выразилась въ статьяхъ: „Мясной вопросъ въ Слѣд.“, „Транспортировка гуртового скота“ и „Страхованіе скота въ Слѣд. губ.“ (помѣщ. въ журн. „Здоровье“ 1881 и 1882); „Условія распространенія и прекращенія чумной эпизоотіи въ Слѣд. губ.“ („Архивъ Ветеринарныхъ Наукъ“ 1886).

Содержаніе статей, равно какъ и вся административная дѣятельность П. указываютъ на то, что онъ неукоснительно всегда стремился къ одной цѣли: поставить ветеринарное дѣло въ Россіи на должную высоту и тѣмъ поднять въ глазахъ общества служителей этого дѣла — ветеринарныхъ врачей. И это ему удалось путемъ затраты громаднаго труда на протяженіи 25 лѣтъ, проведенныхъ въ кипучей и разнообразной дѣятельности на весьма неблагодарной почвѣ. Можно сказать, что история русской гражданской ветеринаріи послѣднихъ двадцати пяти лѣтъ была сдѣлана Пештичемъ.

Пештъ, комитатъ Пештъ-Пилишъ-Шольтъ-Кишкунъ (Pest-Pilis-Solt-Kiskun) между Дунаемъ и Тиссой, расшир. 1876 присоединенiemъ Малой Куманіи; 12,605,23 кв. км. съ 1.224,724 жит. Комитать лежить гл. обр. на обширной песчаной, отчасти болотистой равнинѣ (кечкеметскій вереснякъ), сѣв. часть гориста (горы Пилишъ, Неоградъ, Чергатъ); богатъ выдающимися минер. источн. (въ Будапештѣ). Почва вокругъ Калочи и въ холмистыхъ мѣстахъ плодородна (хлѣбн. злаки, кукуруза, конопля, табакъ, картофель и др.). Значит. винодѣліе (Будапештъ) и плодоводство (Кечкеметъ). Лѣсные поросли имѣются почти только на с. Значит. овцеводство,

свиноводство и др., на Дунае и Тиссе — рыболовство; минеральны. богатства, а въ равнинѣ даже строит. камни, отсутствуютъ. Фабр.-зав. промышл. и торговля сосредоточ. въ гл. гор. комитата — Будапештъ.

Пещарь, г., см. *Буда-Пештъ*.

Пещерень (Pöstyen), Пистанъ (Ristyan), извѣстныя минеральныя воды въ Венгрии, комит. Нейтра, на р. Ваагъ, съ очепь цѣлебными сѣрнистыми термами (60—65°) и грязев. ваннами, употребляющими преимуществ. от ревматизмовъ; жит. въ мѣстечкѣ (1890) 4643, большою частью словаковъ.

Пещеристыя тѣла (Согрога cavernosa или spongiosa), у высшихъ животныхъ приспособленія для временнаго наполненія извѣстныя органовъ кровью. П. т. имѣются на шеѣ и головѣ куриныхъ итицъ, въ разныx кожистыхъ лопастяхъ, бородавкахъ и т. п., способныхъ приподниматься вслѣдствіе сильного прилива крови. Особенно важны П. т. въ органахъ размноженія у млекопитающихъ, сильно набухающія и вслѣдствіе этого становящіяся твердыми при наполненіи кровью. П. т. имѣютъ губчатое строеніе; въ состояніи покоя многочисленныя полости смыкаются въ видѣ щелей. Кровь поступаетъ въ П. т. изъ артерій посредствомъ капилляровъ, причемъ она лишается возможности оттекать черезъ вены; эта особенность вызываетъ раздраженіемъ специальныхъ нервовъ.

Пещерная фауна. Здѣсь подразумѣваются только такія пещеры, въ которыхъ по крайней мѣрѣ удаленные отъ входа части вполнѣ лишены доступа дневного свѣта. Изъ такихъ пещерь извѣстны пещеры Крайны, Черногоріи, Венгрии, Далмациі и Пиренеевъ, Мамонтовы пещеры Кентукки въ Сѣв. Америкѣ, гроты Какаумильпа въ Мексикѣ и пещеры Филиппинск. о—вовъ. Fauna пещерь дѣлится на: 1) слuchain. обитателей пещерь, встрѣчающихся часто и внѣ ихъ всюду, гдѣ только есть подходящія для нихъ условія жизни; 2) любителей пещерь, нормально живущихъ въ пещерахъ и только очень рѣдко и случайно посещающихся внѣ ихъ; они живутъ преимущественно въ той части пещерь, куда попадаетъ хоть немного дневного свѣта; 3) жителей пещерь, обитающихъ исключительно въ подземныхъ гротахъ въ глубокомъ мракѣ. Представители очень многихъ отрядовъ являются обитателями пещерь; изъ нихъ высшимъ будетъ классъ земноводныхъ, представленный однимъ видомъ водяной саламандры, протеемъ (*Proteus anguineus*), живущимъ въ подземныхъ источникахъ Адельсбергскихъ гротовъ и друг. пещерь Крайны. Изъ рыбъ извѣстенъ цѣлый рядъ представителей изъ кентуккскихъ Мамонтовыхъ пещерь (*Amblyopsis spaelaeus*, *Typhlichthys subterraneus* и друг.), которые живутъ въ водяныхъ бассейнахъ на разстояніи 8 км. отъ входа; извѣстны также другie

виды изъ азіатскихъ пещерь. Подобно протею, эти рыбы имѣютъ характерные признаки пещерныхъ обитателей, а именно, отсутствіе пигмента въ кожѣ иrudimentарные органы зрѣнія. Очень многочисленны представители насѣкомыхъ. Въ краинскихъ пещерахъ встрѣчаются многіе роды жуковъ (тоже и въ американскихъ и испанскихъ пещерахъ), напр. роды *Aporthalitus*, *Adelops*, *Leptoderes* и др. Многіе изъ нихъ совершенно слѣпы. Образъ жизни прямокрылыхъ, перепончатокрылыхъ и двукрылыхъ такъ мало отвѣчаетъ условіямъ существованія въ пещерахъ, что здѣсь лишь рѣдко встрѣчаются ихъ представители, но все же извѣстны и они. Очень характерными для П. ф. являются паузы, встрѣчающіяся почти во всякой пещерѣ въ большомъ количествѣ родовъ и видовъ. Пауки и многоножки, вообще большою частью любящіе темпоту, также даютъ П. ф. своихъ представителей. Изъ ракообразныхъ наибольшей извѣстностью пользуется слѣпой рѣчной ракъ изъ Мамонтовой пещеры; затѣмъ большую роль въ П. ф. ракообразныхъ играютъ амфицоды (бокооплавы) и мокрицы и почти микроскопическая веслоногія и листоногія. Изъ червей, какъ характеристической обитатель пещерь, извѣстенъ одинъ чрезвычайно изѣжный, бѣлый, плоскій червь изъ планарій. Изъ слизняковъ здѣсь находится значительное количество карликовыхъ формъ, образующихъ особый родъ (*Zospeum*), принимающій къ роду *Carguchium*, а также живущіе въ водныхъ бассейнахъ пещерь виды и роды *Hydrobia* и *Paludina*. Даже простейшія были найдены въ пещерахъ, между прочимъ сувоки изъ рода *Carchesium*. Полная темнота, въ которой живутъ настоящіе обитатели пещерь, часто влечетъ за собой атрофию и полное исчезновеніе органовъ зрѣнія, явленіе, очень характеристичное для П. ф. Упротея и слѣпыхъ пещерныхъ рыбъ глаза хотя и имѣются, но они малы и затянуты кожей; точно также и у ракообразныхъ, моллюсковъ и насѣкомыхъ имѣютсяrudimentарные глаза. Но многіе животныя П. ф. совершились слѣпы. Вторая особенность ихъ, также обусловливаемая недостаткомъ свѣта, это отсутствіе красящаго пигмента въ кожѣ, что особенно замѣтно на протеѣ и рыбахъ, а также у многихъ раковъ, особенно мокрицъ и бокооплавовъ, и у паузы. Си. Rougemont, „Etude sur la faune der eaux privées de la lumière“ (Пар., 1876); Wiedersheim, „Beitr age zur Kenntniss der Würtembergischen H hlenfauna“ (Вюрцб., 1873); Fries, „Die Falkensteiner Höhle, ihre Fauna u. Flora“ (1874).

Пещерная флора, растенія, встрѣчающіяся въ подземныхъ полостяхъ (*Flora subterranea*). Вслѣдствіе недостатка свѣта, всѣ хлорофиллоносныя растенія исключаются; П. ф. можетъ состоять только изъ грибовъ. Извѣстенъ цѣлый рядъ грибовъ, растущихъ въ искусственныхъ, прибли-

жающихся къ природнымъ пещерамъ, сооруженіяхъ, каковы погреба, шахты и т. п.; несмотря на отсутствие свѣта, грибы не-рѣдко даютъ плодовая тѣла, какъ это наблюдалось, напр. въ шахтахъ Гарца относительно *Thelephorae* (*Stereum sanguinolentum Fr.*, *Corticium ferrugineum Fr.*), *Rutiporus* (*Merulius rufus* *Fr.*, *Trametes scutata* *Harz.*, *Polyporus albidus Schaeff.*, *P. caesius Fr.*) и др. Иногда П. грибы остаются безплодными, какъ напр. *Trametes odorata Fr.*, который даетъ своеобразные, вѣтвящіяся на подобіе коралловъ формы и узваются по характеру запаху. Нерѣдко въ шахтахъ встрѣчаются также бесплодные ризоморфы опенка (*Agaricus melleus*). Однако, всѣ только что указаныя формы грибовъ встрѣчаются и въ шахтахъ и потому не могутъ считаться настоящими представителями П. ф., хотя нѣкоторые изъ нихъ, вслѣдствіе своеобразныхъ условій роста, даютъ уклоненія отъ формъ надземныхъ и были описаны, поэтому, въ качествѣ особыхъ видовъ. Въ общемъ П. ф. нуждается еще въ основательномъ биологическомъ изслѣдованіи.

Пещерное искусство, доисторическое, изображеніе кораблей, битвъ, охоты, сценъ изъ земледѣльческой жизни, звѣрей, геометрическихъ и другихъ фигуръ, вырезанныхъ повидимому каменнымъ орудіемъ на поверхности скалъ и на стѣнахъ пещеръ. Такія изображенія встрѣчаются въ Швеціи и Норвегіи; ихъ относятъ къ эпохѣ металловъ.

Пещерные храмы, индійскія подземныя постройки. Надписи, найденные въ этихъ храмахъ, относятся къ различнымъ эпохамъ, начиная отъ III в. до Р. Х. до позднѣйшаго периода среднихъ вѣковъ. Большинство этихъ храмовъ высѣчены буддистами. Надъ землей встрѣчались только деревянные храмы и дерево употреблялось зачастую для внутренней отдѣлки П. х. (см. таблицу „Индійское искусство II“, фиг. 3). Буддійскіе П. х. дѣлятся на двѣ категории: шантіи и вихары. Шантіи представляютъ собой высѣченный въ скалѣ цилиндръ, оканчивающійся куполомъ, надъ которымъ возвышается верхняя часть колонны съ капителью и крышей. Передняя часть шантіи образуетъ четырехугольный залъ съ колоннами. Вихары, это монастыри, состоящіе изъ келій, въ которыхъ живутъ монахи, и изъ открытой веранды. Извѣстнѣйший и грандіознѣйший въ архитектурномъ отношеніи П. х. — это храмъ Карли (см. табл. „Индійское искусство II“, фиг. 3 и 10). Находящіесь на о. Сальсеттѣ, на сѣв. отъ Бомбея 109 П. х. Кангери (см. табл. „Индійское искусство I“, фиг. 3) также буддійского происхожденія. Главнѣйшую и разнообразнѣйшую группу П. х. мы находимъ въ Эллорѣ (см. табл. „Индійское искусство I“, фиг. 6 и II, фиг. 5 и 6). Главнѣйшее изъ этихъ храмовъ не буддійскаго, а браманическаго происхожденія. Наиболѣе

замѣчательный изъ нихъ Кайсала. Орнаментація этого храма чрезвычайно богата. Скульптурныя украшенія представляютъ изображенія боговъ и сцены изъ Магабгары и Рамайаны. Къ позднѣйшему, нежели Кайсала, времени, вѣроятно къ VIII или IX в. относится П. х. о. Элефанты, который также изобилуетъ миѳологическими изображеніями. Еще позднѣе возникли храмы Джайны (VII—XV в. по Р. Х.). См. Furgesson and Burgess, „The cave temples of India“ (Лонд., 1880).

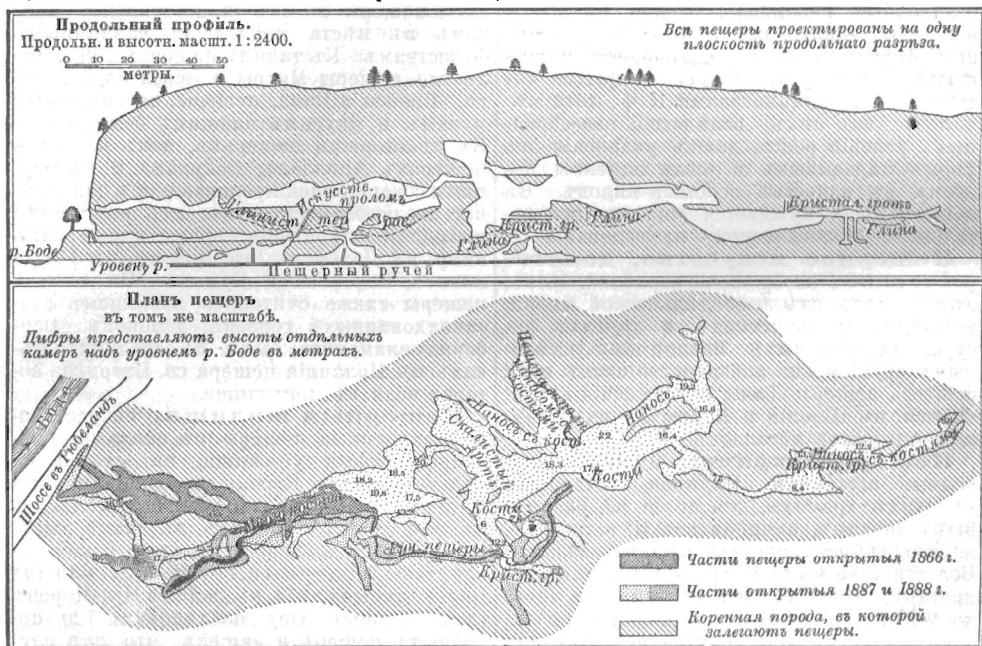
Пещерный культъ, въ Индіи и Азіи, а въ особенности у классическихъ народовъ распространенный обычай обращать пещеры съ ихъ таинственнымъ мракомъ въ мѣста поклоненія различныхъ божествамъ. Къ такимъ пещерамъ принадлежатъ пещеры Митры и Зевса на о. Критѣ, Діониса и Пана, пещеры, посвященные музамъ и другимъ пизшимъ божествамъ. Въ нѣкоторыхъ пещерахъ, какъ напр. въ пещерахъ Аполлона, Эскулапа и Прозерпины совершились предсказанія и заклинанія, въ особенности тамъ, где изъ земли выходили одуряющіе сѣрные пары, какъ напр. въ Дельфахъ, въ Додонѣ, въ Гіерополисѣ, Колофонаѣ и Кумахѣ. На сѣверѣ пещеры также считались жилищемъ фей, заколдованныхъ героевъ, демоновъ. Особенно знаменита была въ среднихъ вѣкахъ въ Ирландіи пещера св. Патрика, которая вела въ чистилище.

Пещерные жилища, искусственно высѣченные пещеры въ скалахъ. подземныя мѣста убѣжища, находимыя во всѣхъ странахъ Европы и Сѣв. Америкѣ и существующія съ каменными періода. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ въ скальныхъ цѣляхъ деревни и города. Такой покинутый пещерный городъ де Вай (de Vau) открылъ 1874 въ долинѣ Пти-Морекъ (деп. Марны). Онъ изслѣдовалъ 120 подобныхъ пещерь и нашелъ, что онъ служилъ частью мѣстами погребенія, частью жилищами. Входъ въ такія П. ж. устроенъ обыкновенно такъ, что легко можетъ быть замаскированъ; внутри высѣченная ступени ведутъ въ различныя помѣщенія. Тамъ найдены оружіе, утварь, но ни слѣда металлическихъ подѣлокъ; по стѣнамъ скульптурныя украшенія. Подобныя же П. ж. открыты въ Галиции, где въ мѣловыхъ горахъ высѣчены обширныя помѣщенія съ четырехугольными комнатами. П. ж. находятъ также и въ долинѣ Днѣстра. Горы южной Франціи и Пиренеи вѣсма богаты П. ж., а въ Испаніи Росмеслеръ нашелъ цѣлый до сихъ поръ еще обитаемый пещерный городъ.

Пещеры, естественнымъ путемъ образованные болѣе или менѣе обширныя пустоты въ горныхъ породахъ, сообщающіяся и не сообщающіяся съ поверхностью, при чемъ у виѣнѣя выхода П. нерѣдко наблюдается ручей, источникъ или даже значительная рѣчка. Наиболѣе благопріятными породами для образования П. являются

ются разного вида известняки, доломиты, гипсы, каменная соль, пѣкоторые базальты и др. лавы и вообще породы, способные болѣе или менѣе легко разлагаться и растворяться подъ вліяніемъ воды, особенно же воды, насыщенной углекислотой, органическими кислотами и т. п. Несравненно рѣже П. образуются чисто механическимъ дѣйствіемъ прибоя морскихъ волнъ на легко разрушающіеся песчанники и пр., въ такомъ случаѣ онъ имѣетъ видъ короткихъ гротовъ. Въ толщахъ кристаллическихъ породъ П., также обыкновенно небольшихъ размѣровъ, могутъ явиться результатомъ дислокационныхъ процессовъ,

другую возможно только ползкомъ, или удается путемъ искусственной разработки (см. табл.). Пещерные ходы близъ земной поверхности нерѣдко ведутъ къ образованію проваловъ и нарушеній възвѣшняго рельефа поверхности, извѣстныхъ подъ наименіемъ долинъ, воронокъ и т. п.; такие провалы могутъ обнаружить иногда новые входы въ П., до того времени неизвѣстныя. Подземные выработки каменной соли, продолжавшіяся въ течепіе столѣтій, образуютъ нерѣдко искусственные системы подземныхъ П. галлерей замѣчательной красоты; таковы напр. извѣстныя соляные копи Велички въ Гали-

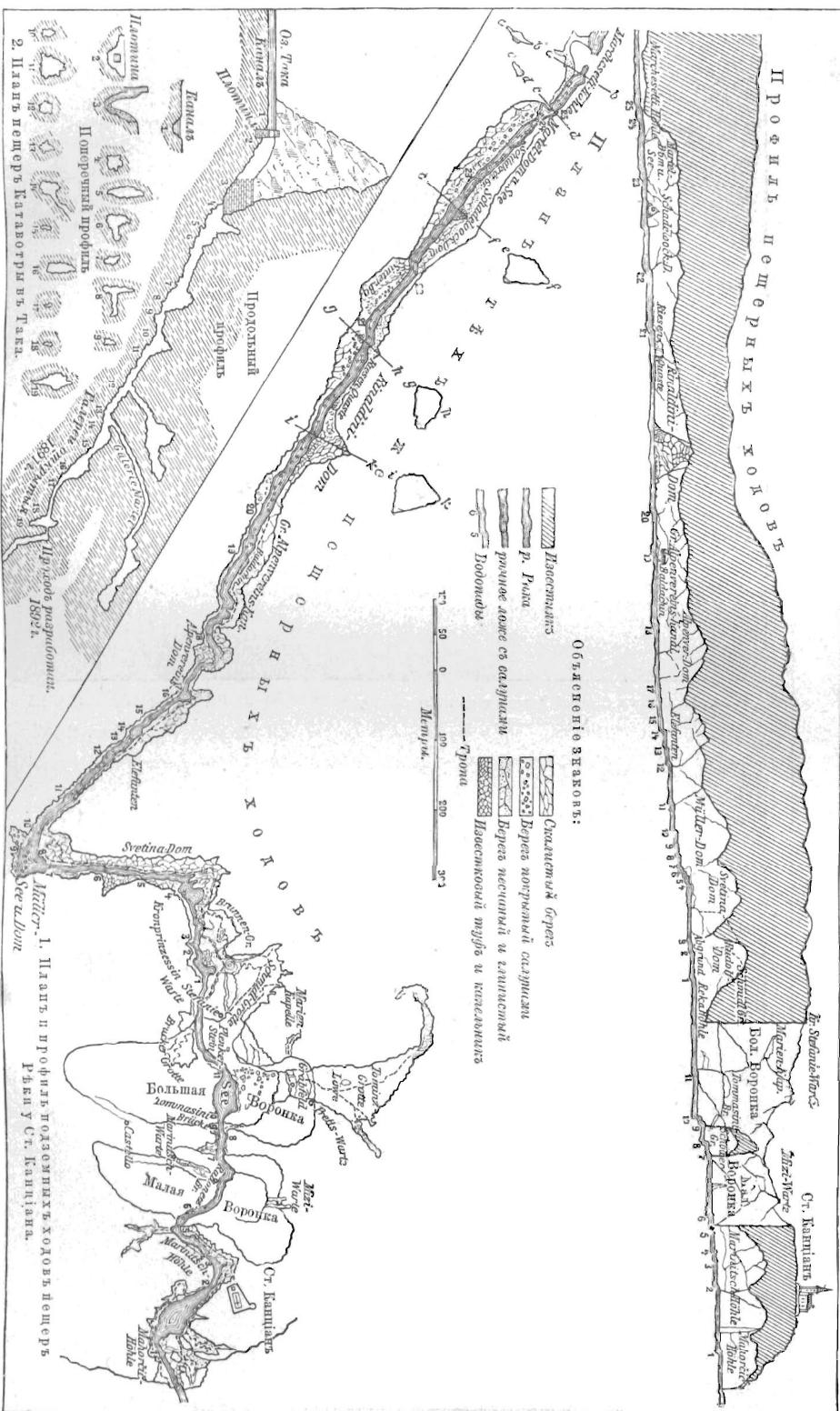


образованія трещинъ, горныхъ обваловъ и пр. Разрушающее и растворяющее дѣйствіе подземныхъ водъ па известняковыи и доломитовыи породы, образование подземныхъ потоковъ и рѣкъ въ соединеніи съ дислокационными, кряжеобразовательными процессами нерѣдко ведетъ къ выработкамъ цѣлой свѣти подземныхъ галлерей въ нѣсколько километровъ протяженія (см. табл. пещерныхъ ходовъ Ст. Канціана); Адельсбергскія пещеры Карста имѣютъ въ изслѣдованной части до 5 км. длины, но еще болѣе значительная часть ихъ остается недоступной. Подъ вліяніемъ неравномѣрной растворимости породъ, образующихъ ходы и стѣны, столь же неравномѣрного распределенія трещинъ и подземныхъ водъ, П. распадаются обыкновенно на рядъ болѣе или менѣе значительныхъ водообразныхъ камеръ и залъ, соединенныхъ перѣдко столь узкими ходами и перемычками, что проникновеніе изъ одной камеры въ

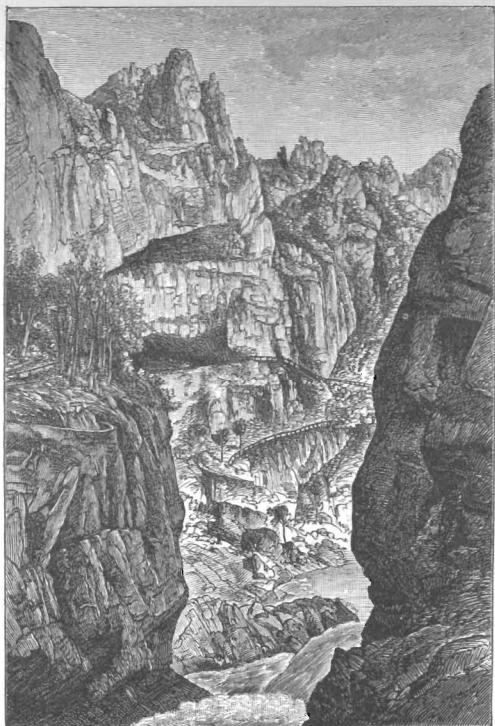
ци. Стѣны П. часто покрыты известковыми ваточными новообразованіями въ формѣ известковаго туфа, сталактитовъ и сталагмитовъ (см.), кристаллическаго выдѣленія арагонита, горнаго хрустала, раухтопаза и другихъ разностей кварца, адуляра, различныхъ сѣрнистыхъ металловъ и пр. Температура П. обыкновенно болѣе или менѣе постоянна и равна средней температурѣ мѣста; по сочетанію пѣкоторыхъ условій можетъ понизить температуру П. до величины, при которой стѣны П., даже напр. въ Крыму, у Женевскаго оз. и пр., остаются покрытыми никогда не тающимъ льдомъ (см. ледяные П.). Нѣкоторыя П. сдѣлались извѣстны скоплениемъ въ нихъ углекислыхъ или сѣрнистыхъ газовъ, дѣлающихъ проникновеніе въ нихъ крайне опаснымъ и даже невозможнымъ (Собачья пещера близъ Неаполя, сѣрнистые гроты Седмиградія). Есть пещеры совершенно сухія, но въ большин-

Пещеры

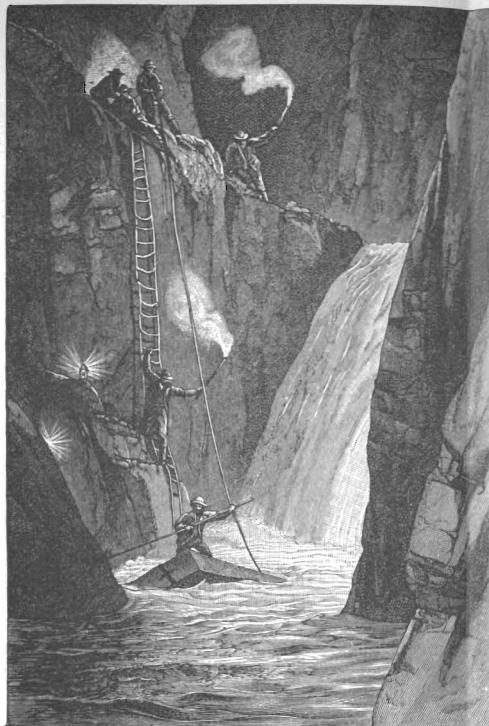
П р о ф и л ь П а т



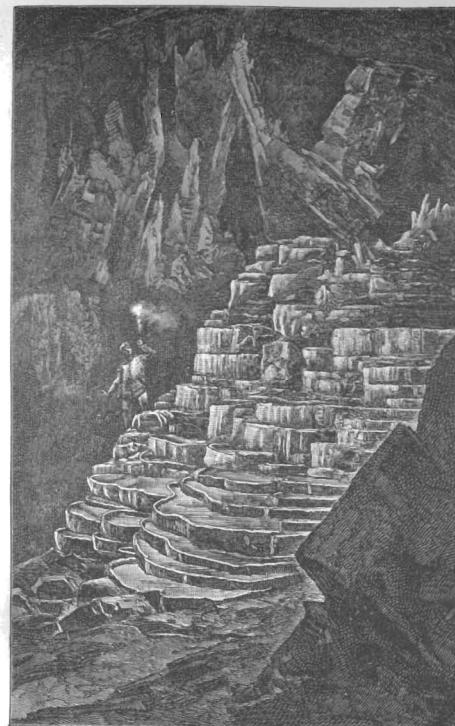
Пещеры II.



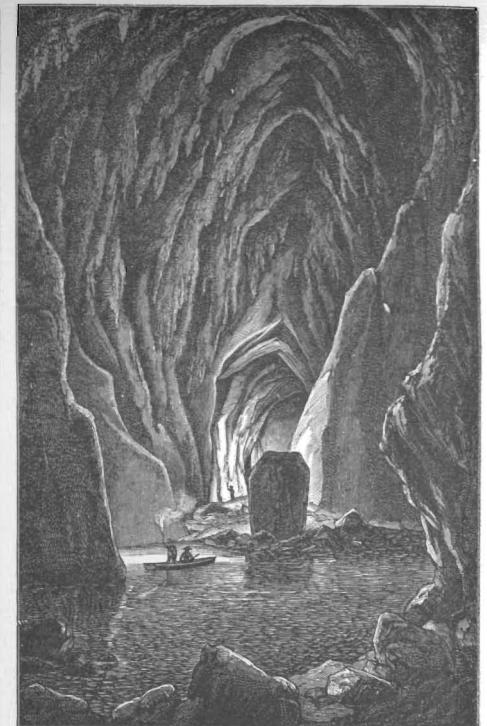
Фиг. 1. Обрывы большой Долины и гротъ Томинцъ у Ст. Канціана.



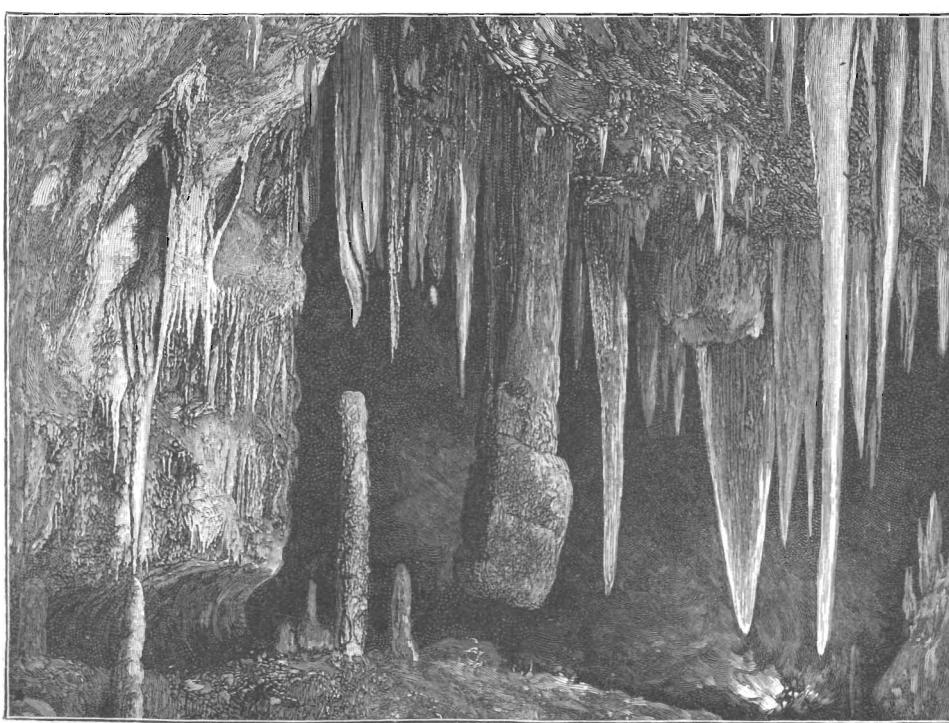
Фиг. 2. Первый переходъ черезъ 6-й водопадъ Рѣки.



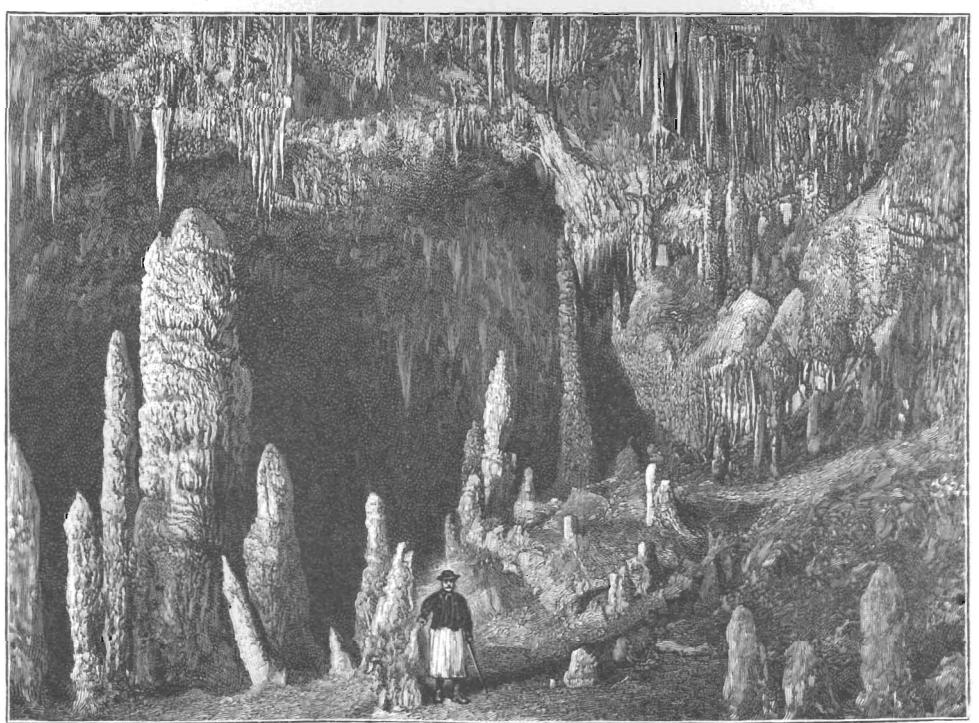
Фиг. 3. Отложенія туфа въ пещерныхъ бассейнахъ.



Фиг. 4. Своды подземной Рѣки.

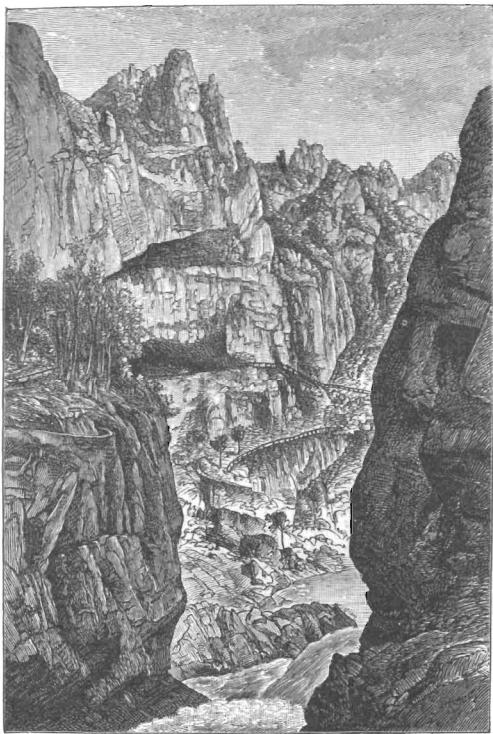


Фиг. 5. Сталактины капельниковой пещеры Агттөлекъ въ Венгріи.

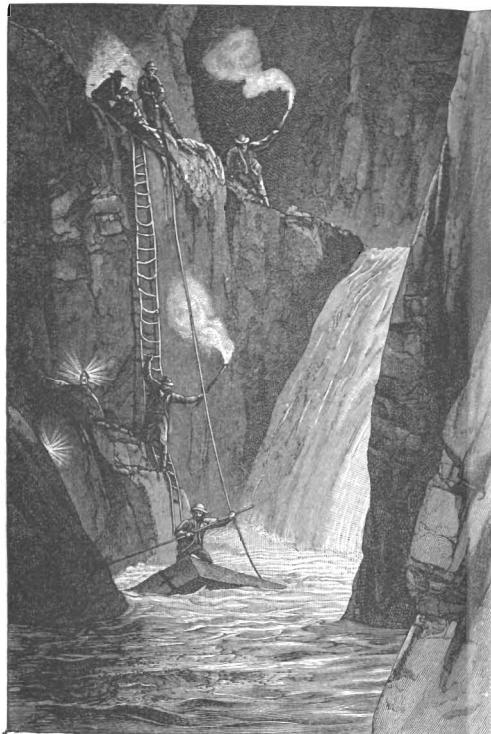


Фиг. 6. Сталагмиты въ той же пещерѣ.

Пещеры II.



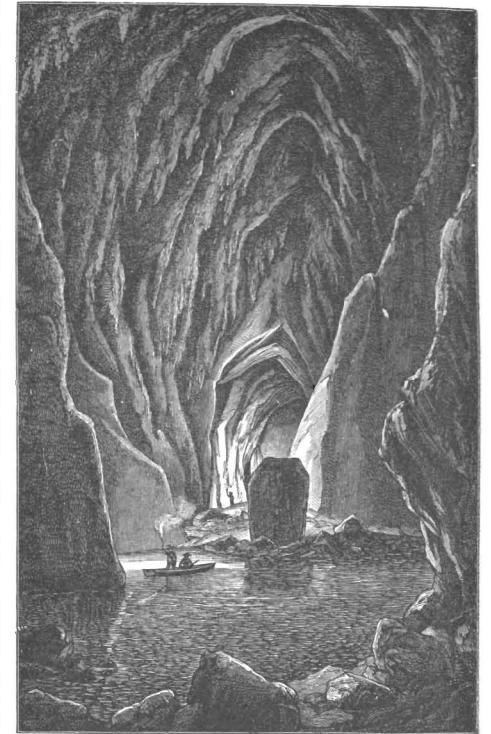
Фиг. 1. Обрывы большой Долины и гротъ Томинцъ у Ст. Канціана.



Фиг. 2. Первый переходъ черезъ 6-й водопадъ Рѣки.

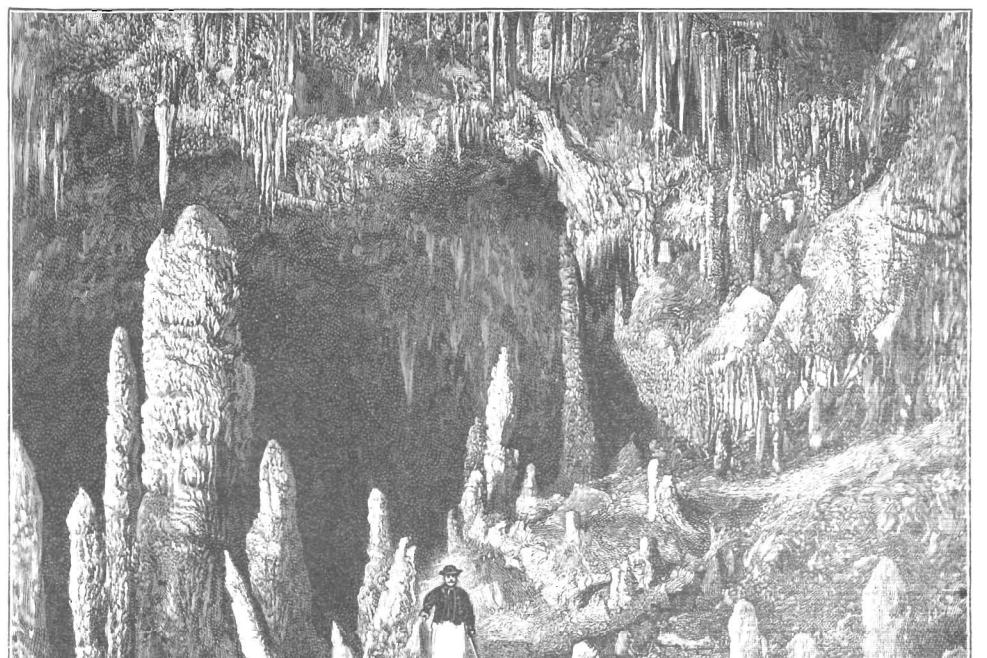
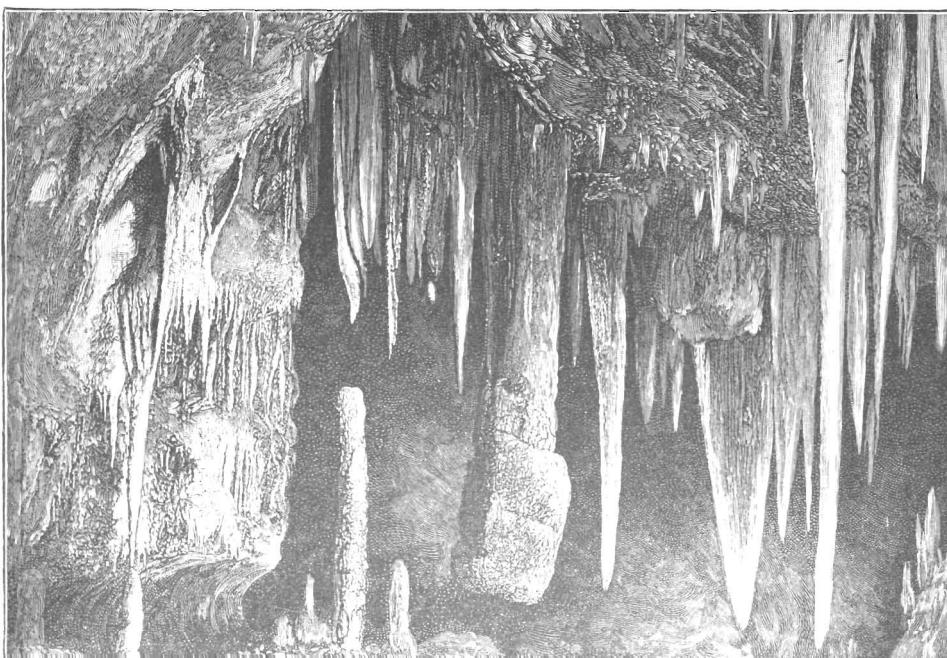


Фиг. 3. Отложенія туфа въ пещерныхъ бассейнахъ.



Фиг. 4. Своды подземной Рѣки.

Фиг. 2—4. Виды пещеръ Рѣки у Ст. Канціана.



Пивовареніе.

Чтобы внутренность солодовыхъ зеренъ сдѣлать доступною дѣйствию воды, солодъ подвергается дроблению. Для этого служитъ солододробилка (солодомольная машина, рис. 1); она снабжена вороною *a*, черезъ которую солодъ падаетъ на вращающуюся присмѣю *b*, дѣйствие которой можно регулировать установительными винтами *c*. Отсюда солодъ поступаетъ въ пространство *e*, ограниченное со всѣхъ сторонъ деревянными стѣнками *d*, и затѣмъ въ дробильные валки *f* и *g*, изъ которыхъ *g* укрѣпленъ въ неподвижныхъ подшипникахъ, а *f* придавливается къ нему рычажнымъ устройствомъ *h* съ грузомъ *i*. Пройдя валки,

вращающійся заторъ долженъ постоянно проходить черезъ полосы *cc*, вслѣдствіе чего болѣе равномѣрно перемѣщивается. Валь приводится въ движение при помощи зубчатыхъ колесъ *d* и *e* отъ ременного шкива *f*.

Котелъ для варки, который въ маленькихъ пивоварняхъ служитъ какъ для получения сусла, нагреванія воды и затора, такъ и для кипенія съ хмѣлемъ, устраивается различно, смотря по способу варки, и въ прежнѣе время дѣлался изъ мѣди, теперь же чаще изъ желѣза. Съ успѣхомъ примѣняются закрытые грушевидные котлы, устроенные Цраккомъ въ Вѣнѣ,

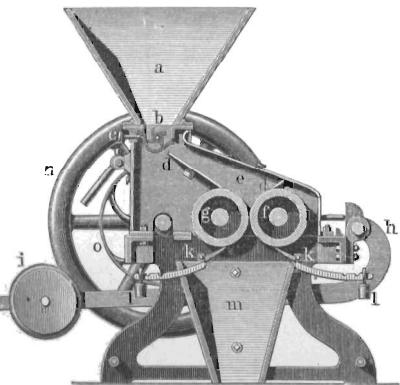


Рис. 1. Солододробилка.

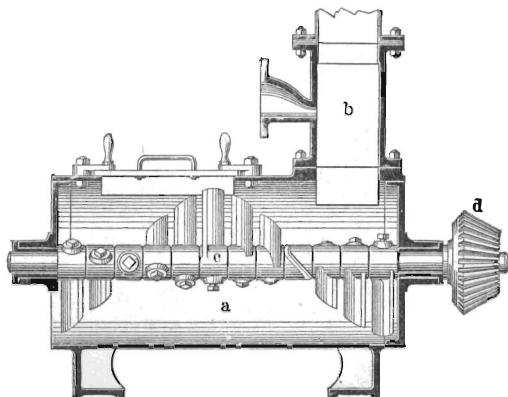


Рис. 2. Замѣшиватьль.

крупно измѣлый солодъ поступаетъ въ приемникъ *m*. Желѣзные скребки *kk* придавливаются къ валкамъ грузомъ *ll* при помощи рычаговъ, и предотвращаютъ увеличеніе валкамъ приставшихъ къ нимъ частинъ солода. Машина получаетъ движение отъ ременной передачи при помощи шкива *o*, насаженнаго у маховаго колеса *n*. Измѣлченный солодъ смачивается водой и обращается въ тѣсто въ замѣшиватьль. Въ замѣшиватьль Гарриса (рис. 2) солодъ попадаетъ черезъ вороною *A* при помощи задвижки *F* въ цилиндръ *D*, а изъ него

черезъ рѣшето, снабженное отверстіями различной ширинѣ, на корпусъ *H* и далѣе. По трубамъ *BB* съ кранами *C* руя воды, доведенной до желаемой температуры, поступаетъ въ камеры *II* и *K* и черезъ продырѣвленныя боковыя стѣнки тонкими струйками попадаетъ въ пространство *LL*, где и приходитъ въ соприкосновеніе съ солодомъ, размѣшаннымъ конусомъ *H*.

Рис. 3 изображаетъ другой замѣшиватьль. Онъ состоѣтъ изъ горизонтальнаго желѣзного цилиндра *a*, который загружается солодомъ че-

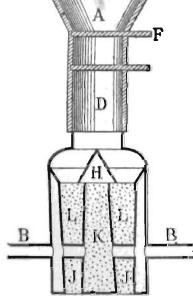


Рис. 3. Замѣшиватьль Гарриса.

резъ каналью *b* и содержить въ себѣ валь съ сѣ ручками; этотъ валь вращается зубчатымъ колесомъ *d* и производить тѣсное перемѣщивание солода съ водой. Полученная кашеобразная масса течетъ въ заторный чанъ, устраиваемый большей частью изъ желѣза, и здесь подвергается дальнѣйшему размѣщиванію съ водой помошью мѣшалокъ, или же особыхъ мѣсилльныхъ машинъ для вымѣщивания затора. Рис. 4 представляетъ простую мѣсилльную машину для небольшой пивоварни. Вертикальный валь *a* расположено въ срединѣ заторного чана и несетъ на себѣ внизу два косо укрѣпленныхъ крыла *b*, которые препятствуютъ накопленію затора въ серединѣ чана и приводятъ заторъ въ круговоротное движение.

въ которыхъ мѣшалки изъ цѣпей хорошо предохраняются отъ пригорания, а пары уходятъ въ конденсаторъ, где они сгущаются холодной въ дѣйствии, протекающей по мѣднымъ трубамъ. Эти аппараты не наполняютъ парами воздуха пивоварни, даютъ возможность быстро кипятить и значительно сберѣгаютъ топливо. Въ большихъ пивоварняхъ одинъ котель служитъ исключительно для дѣлъ догрѣва затора, другой только для кипенія готоваго сусла съ хмѣлемъ, а вода, цужная для варки, нагревается въ особомъ подогревательномъ

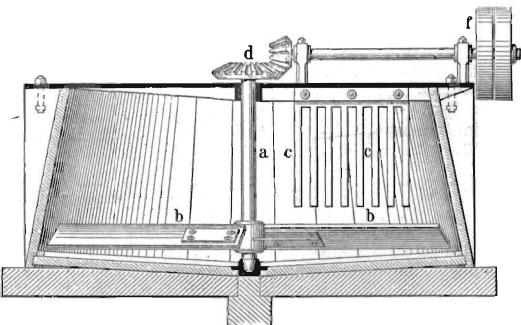


Рис. 4. Мѣсилльная машина для небольшой пивоварни.

котль. Котлы или располагаются на такой высотѣ, что ихъ содержимое можетъ быть прямо спущено въ заторный чанъ, или же снабжаются насосами, ко орые могутъ перекачивать и густой заторъ. Переѣрѣвываніе затора, изъогда употребительное, теперь примѣняется лишь въ маленькихъ пивоварняхъ. Для отдѣленія сусла отъ барды (пивной дробины) заторъ отдѣляется лишь изъ маленькихъ пивоварняхъ. Для верхнего дна состоятъ изъ продырѣвленной металлической пластинки и помѣщается на несколько дѣймовъ выше нижнаго; между обими днами находятся выпускной кранъ. Въ настоящемъ вѣмъ, послѣ обсахаривания затора обыкновенно перемѣщаются въ осѣтимѣтный чанъ (рис. 6), который служитъ специально для отдѣленія сусла отъ

барды. Сусло собирается в сусловомъ этажѣ и от- | оставшаяся въ освѣтлительномъ чанѣ, разрыхляется туда перекачивается въ котель для врки, или же | помощью бардокрошильной машины (рис. 6), которая

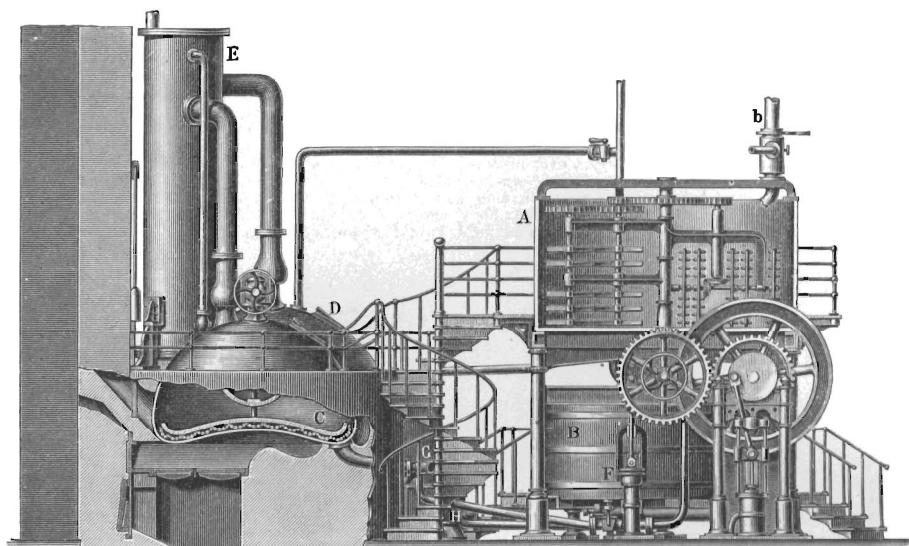


Рис. 6. Устройство варочного отдѣленія.

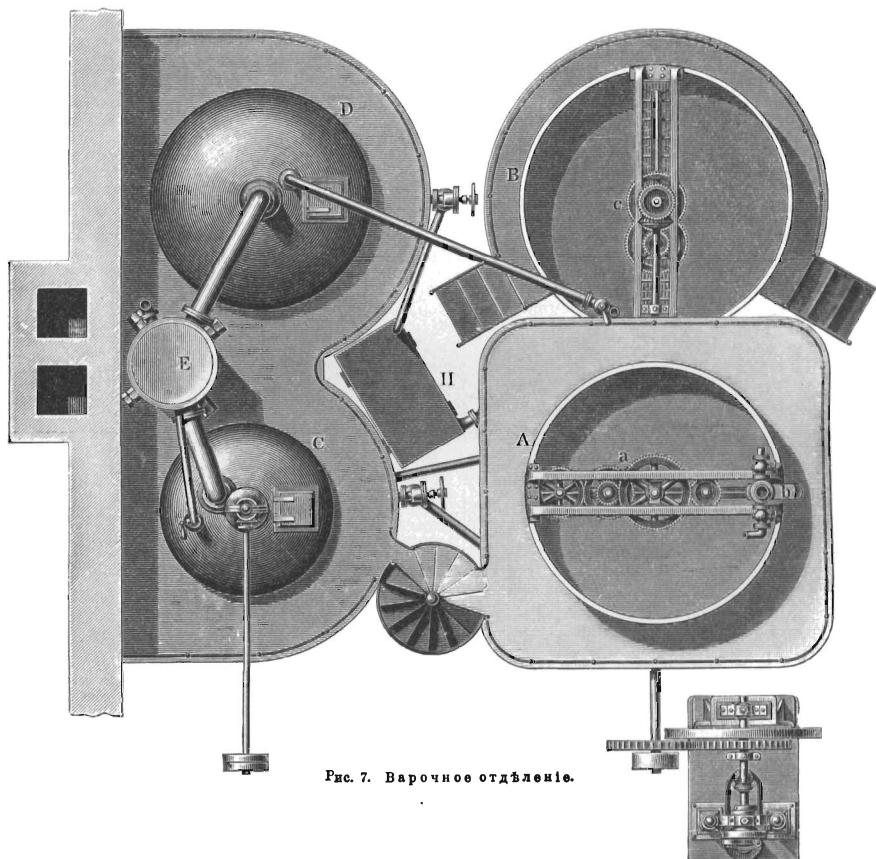


Рис. 7. Варочное отдѣленіе.

его переводятъ прямо изъ подъ цѣпильного листа по- | устраивается подобно заторному чану и снабжена вер-
средствомъ особыхъ аппаратовъ въ котель. Барда, | тикально поставленными зубцами, и весьма равнo-

мѣрно поливается водой помощью шотландского *врашающагося креста* (по существу — Сегнерово водяное колесо), чтобы извлечь сусло, которое еще осталось въ барѣ.

Котлы нагреваются болѣею частью на голомъ огнѣ; однако въ новѣйшее время во многихъ пивоварняхъ нагреваніе паромъ получило исключительное пр.мѣненіе. Въ сосуды помѣщаются эмбевиковыя трубы, въ которыхъ циркулируетъ паръ, или же уст. авиваются сосуды съ двойными линзами, между которыми проходитъ паръ. Хотя эта метода представляеть вообще большія выгоды, но оказывается, что нагреваніе на голомъ огнѣ имѣть нѣкоторыя преимущества; при немъ въ солодовомъ экстрактѣ происходитъ такія измѣненія, которая придаютъ получаемому пиву тонкій иѣжій вкусъ. Это можно приписать дѣйствію сильнѣе нагревающихся на голомъ огнѣ стѣнокъ кот. а, что до жно производить также болѣе быстрое и совершенное отдѣленіе бѣлковины. Сусло, сваренное на голомъ огнѣ, должно скорѣе и лучше освѣтляться, медленнѣе и спокойнѣе бродить

и дасть пиво, которое скорѣе освѣтляется и становится блестяще-прозрачнымъ. Полнота вкуса и крѣ-

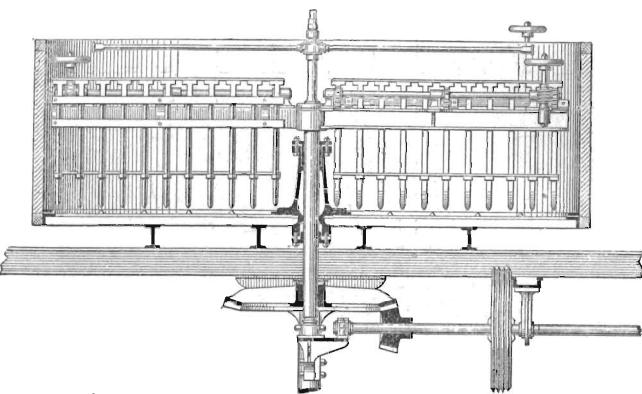


Рис. 5. Бардокрошильная машина.

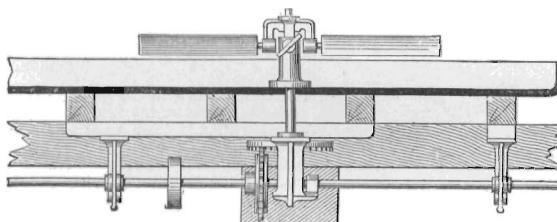


Рис. 6. Охлаждающая тарелка.

пость такого пива несравненно болѣе, нежели у сортоў, приготовленныхъ нагревомъ паромъ, а поэтому мало шансовъ за то, что нагреваніе на голомъ огнѣ будетъ совершенно вытѣснено при пивовареніи.

Рис. 6 и 7 представляютъ полное устройство варочного отдѣленія. А заторная чанъ съ мѣсильной машиной *a*, снабженной мѣшалкой, работающей въ противоположныхъ направленіяхъ, и съ замѣшивателемъ *b*. Въ освѣтительный чанъ съ крошильномъ машиномъ *c*. Съ круглый закрытый котелъ съ мѣшалкой для нагреванія затора, *D* — круглый закрытый котелъ для кипяченія съ хмѣлемъ и *E* конденсаторъ съ системой трубъ, по которымъ проходятъ пары, выходящіе изъ к. тла, нагревая воду, которая окружаетъ трубы. Конденсаторъ служить такимъ образомъ, подогревателемъ и доставляетъ необходиимую горячую воду. *F* поршневой насосъ для сусла, *G* насосъ для сусла, *H* фильтръ для хмѣля, *I* паровая машина.

Охлаждающія тарелки суть болѣею частью больши, очень плоскіе сосуды, снабженные, чтобы производить охлажденіе, вентиляторами или валами съ вѣтряными крыльями (рис. 8), которые вращаются: а зубчатыми колесами отъ ремънѣй передачи. Д. я скорѣйшаго и болѣе энергичнаго охлажденія пользуются ходомильниками, которые питаются ледяной водой; они примываются или вмѣстѣ съ охлаждающими тарелками, или безъ нихъ. Рис. 9 изображаетъ трубчатый хо-

ладильникъ, въ которомъ двѣ мѣдныя пластинки, особымъ образомъ изогнутыя, поставлены другъ про-

тивъ друга. Мѣдныя трубы, а съ ними и желѣзныя, образуютъ непрерывный каналъ; охлаждающая вода подымается по желѣзнымъ трубамъ центробѣжными насосамиъ *b* и вытекаетъ изъ верхней трубы, сусло же оставляется аппарата въ с. Охлаждающая вода течетъ по отдѣленіямъ *d d* лара и фильтруется въ с. Рис. 10 представляетъ аппаратъ въ боковомъ видѣ. А деревянный резервуаръ съ брусками для помѣщенія льда; Въ центробѣжный насосъ для возвратнаго охлаждающей воды въ резервуаръ, С вентиль для выпуска сусла и промы ающей воды въ аппаратъ, D выходъ охлажденія сусла. Чѣмъ скорѣе работаетъ насосъ и чѣмъ скрѣпѣ циркулируетъ вода, тѣмъ успѣшнѣе идетъ охлажденіе. При струйчатомъ ходомильнике охлаждающая вода находится между двумъ волнообразно изогнутыхъ стѣнокъ изъ металлической пластинки, между тѣмъ какъ сусло соприкасается съ ними и охлаждается.

Эти аппараты занимаютъ мало мѣста и поверхности соприкосновенія съ сусломъ можно легко чистить. Рис. 11 изображаетъ подобный аппарата.

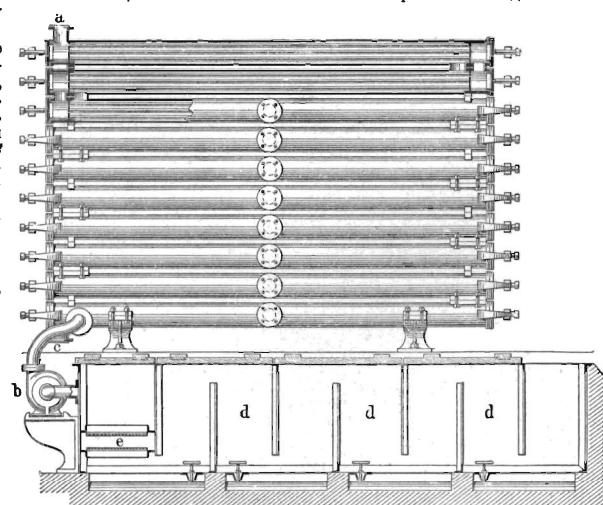


Рис. 9. Трубчатый холодильникъ.

пара, въ которомъ двѣ мѣдныя пластинки, особымъ образомъ изогнутыя, поставлены другъ про-

тивъ друга такъ, что между ними вездѣ остается пространство для прохода воды. Въ камеры, образо-

лючевой водой, нижняя ледяной. Подъ холодильникомъ поставлено корыто для охлажденного сусла.

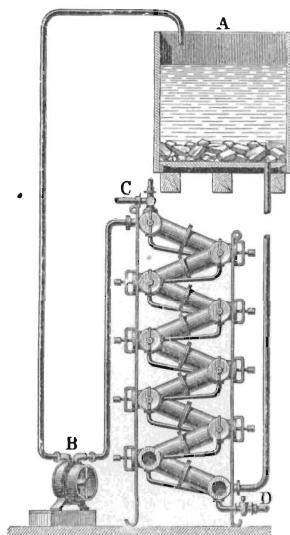


Рис. 10. Трубчатый холодильникъ (боковой видъ).

ванныя пластинкамъ, всгаглены раздѣляющія трубы, такъ что между ихъ вѣтшней поверхностью и пластин-

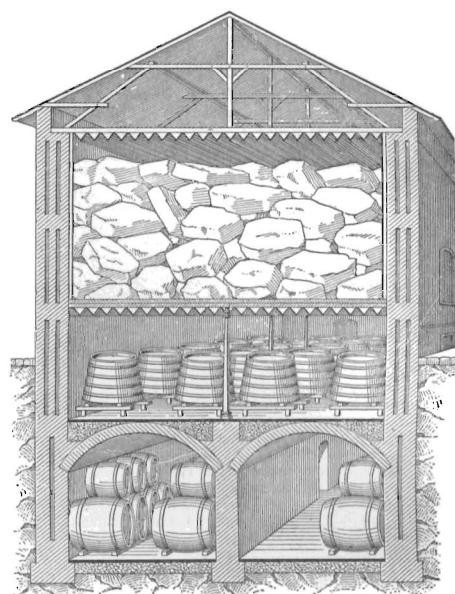


Рис. 18. Подвалъ съ верхнимъ ледникомъ.

Для охлажденія складочныхъ подваловъ ихъ зи-
мою хорошо вымѣржаиваютъ и устраиваютъ ледники, которые, смотря по на-
добности, сообщаются съ подваломъ; луч-
ше всего этотъ ледникъ устраивать сверху
подвала, потому что тогда холодный воз-
духъ быстро проходитъ въ него, какъ
только двери будутъ отворены. Рис. 13
представляетъ въ разрѣзѣ подобное ус-
транство съ ледникомъ, бродильнымъ и

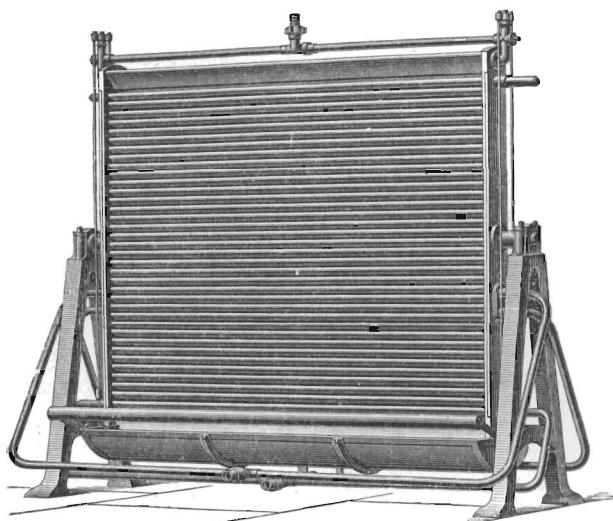


Рис. 11. Струбчатый холодильникъ.

ками образуется узкое пространство (рис. 12), въ ко-
торомъ можетъ снизу вверхъ идти вода, въ то время
какъ пиво тонкимъ слоемъ стекаетъ сверху внизъ.
Аппаратъ раздѣленъ на двѣ части; верхняя питается

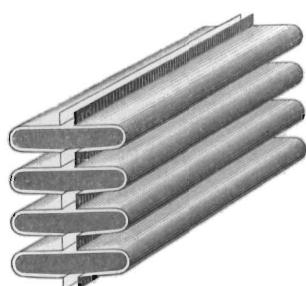


Рис. 12. Тѣло холодильника (разрѣзъ).

складочнымъ подваломъ. Въ новѣйшее время для ох-
лажденія помѣщений все больше и больше пользуются
машинами для получения льда, которыя дѣлаютъ варку
независимо отъ погоды.

ствѣ со стѣнъ просачивается вода, скопляющаѧсь въ ложѣ П. въ видѣ пебольшихъ озерныхъ бассейновъ, соединенныхъ протоками, имѣющими нерѣдко характеръ подземной рѣчки.

Съ конца XVIII вѣка и П. стали объектами дѣятельного изслѣдования, особенно же послѣ находки во многихъ изъ нихъ остатковъ вымершихъ животныхъ, частью жившихъ здѣсь, частью служившихъ пищею обитавшихъ въ нихъ крупныхъ хищниковъ, наконецъ многочисленныхъ слѣдовъ доисторического человѣка. Въ настоящее время П. дѣятельно изслѣдуются геологами со стороны физической природы, происхожденія и строенія, ботаниками и зоологами, находящимися тутъ особый, во многихъ отношеніяхъ оригинальный пещерный типъ растеній и животныхъ, геологами - палеонтологами, изучающими остатки вымершей фауны, наконецъ антропологами и археологами, изучающими слѣды доисторического человѣка, которому П. служили жилищемъ долгое время на извѣстной культурной стадіи развитія. Наконецъ, за послѣднее время въ пѣкоторыхъ мѣстностяхъ Швейцаріи и Австрии на П. обратило вниманіе и илжнерное искусство, имѣя въ виду частью воспользоваться пещерными подземными рѣками какъ двигательной силой или матерьяломъ для орошенія, частью для урегулированія стока поверхностныхъ водъ, защиты селепій и дорожныхъ сооружений отъ наводненій. Въ Западной Европѣ образовалось нѣсколько учено-техническихъ и туристическихъ обществъ, имѣющихъ задачею специальное изученіе П., какъ особую отрасль знанія, получившую название спелеологии. Новая литература по этому предмету сосредоточена въ двухъ одновременно выходившихъ прекрасныхъ изданияхъ: Martel, „Les abimes, les eaux souterraines, les cavernes, la spéléologie“ (Парижъ, 1894); Kraus, „Hohlenkunde“ (Вѣна, 1894).

Пибльсширъ (Peeblesshire), Твиддэль, графство въ ю. Шотландії, пл. 922 кв. км., жит. (1891) 14,761; захватываетъ долину верх. Твида, осталное горная страна (Бродлоу 835 м.); только (1890) 12,2% площ. занято пашнями, зато въ горахъ пасется 188,033 овецъ; гл. г. Пибльсъ.

Пибоди (Peabody), г. въ сѣв.-америк. шт. Мэссачусетсъ; институтъ имени П. (см.) съ большой библіот.; значитъ: производ. кожи, обуви, мыла; жит. (1890) 10,158. Первонач. г. назыв. Саутъ Дэнверсъ.

Пибоди (Peabody), Джорджъ, американскій филантропъ (1795—1869). Будучи банкиромъ въ Лондонѣ, составилъ себѣ огромное состояніе, обращенное имъ на дѣла благотворительности, въ особенности на улучшеніе воспитанія. Съ этой цѣлью пожертвовалъ родному мѣстечку 270,000 долл., городу Балтимору 1,4 мил. долл., на учрежденіе школъ въ южныхъ штатахъ безъ различія расъ. Въ нѣсколько

пріемовъ далъ 2,5 мил. долл. на „учрежденіе фонда П.“ (Peabody Donation Fund), съ цѣлью улучшения жилищъ лондонской бѣдноты. Эти Peabody-Buildings обнимали, 1890, 11,275 комнатъ, населенныхъ свыше 20,000 квартирантовъ. Съ гигіенической точки зрѣнія процентное отношеніе смертности среди жильцовъ значительно понизилось. Его тѣло, послѣ торжественнаго отпѣванія въ Вестмінстерскомъ аббатствѣ, было, въ сопровожденіи англійскихъ и американскихъ военныхъ судовъ, перевезено въ Америку, гдѣ похоронено въ его родномъ мѣстечкѣ (названномъ въ его честь — Пибоди).

Пиво (сюда относится таблица „Пивовареніе“), перебродившій спиртный напитокъ, приготовляется изъ зерновыхъ хлѣбовъ, гл. обр. ячменя, хмѣля и воды, часто съ подмѣсью различныхъ суррогатовъ. Главнымъ сырьемъ матерьяломъ для пивоваренія служить ячмень, который при проростаніи даетъ солодъ. Изъ другихъ зерновыхъ хлѣбовъ употребляются рожь, рисъ, рѣже пшеница, кукуруза и овесъ, какъ суррогаты, благодаря своему высокому содержанію крахмала берется картофель, или же крахмаль и крахмальный сахаръ. Въ Баваріи закономъ запрещается употребленіе другихъ веществъ кромѣ ячменя и хмѣля. Ячмень болѣе всего пригоденъ для П., благодаря постоянному содержанію въ немъ крахмалистыхъ веществъ; онъ даетъ легче, чѣмъ другіе хлѣба, хороший солодъ, лучше и легче другихъ переходящий въ сахаръ. Пивовары предпочитаютъ ячмень съ тонкой шелухой, возможно тяжелымъ и богатымъ крахмаломъ зерномъ съ мучнистымъ изломомъ. Такой ячмень растеть на легкой не слишкомъ уваженной почвѣ; сильное удобрение, особенно овечьимъ навозомъ, увеличиваетъ содержаніе азота въ непужной степени. Хорошій ячмень долженъ имѣть не больше 9—9½ % протеиновыхъ веществъ. Изъ различныхъ сортовъ пшеницы предпочтитаются пшеницу съ тонкой шелухой, свѣтлую и богатую мукой. Вода, идущая на размягченіе зерна и затирание, должна отвѣтить требованіямъ хорошей питьевой воды, въ особенности нужно избѣгать воды, содержащей много органическихъ веществъ и бактерій. Ячмень превращается въ солодъ, если прервать процессъ проростанія зеренъ. Для пѣкторыхъ сортовъ П. солодъ употребляется въ сухомъ видѣ, высушенный на воздухѣ, для большинства высушенный при болѣе высокой темпер. или же поджаренный, который, смотря до какой темпер. его нагрѣвали при высушиваніи, бываетъ желтымъ, янтарно желтымъ или коричневымъ. Для подкраски темнаго П. употребляется солодъ, поджаренный до кофейного цвета. При получении солода часть бѣлковыхъ тѣлъ даетъ діастазъ, переводящій крахмаль въ дієстринъ и сахаръ; этотъ процессъ осахаривания легче всего совершается между 60° и 75°, при болѣе высокой температурѣ

діастазъ совершенно торяетъ свое дѣйствіе. Кромѣ діастаза еще образуются пептазы, превращающіе бѣлковыя тѣла въ пептоны, которые переходятъ въ П. и придаютъ ему питательные свойства. 100 частей ячменя даютъ 92 части воздушно сухого солода, содержащаго до 12% воды. При процессѣ образования солода изъ 100 кг. сухого ячменя получается 88,81 кг. сухого солода при слѣдующихъ измѣненіяхъ въ составѣ:

	100 кг. сухого ячменя	88,81 кг. сухого солода	Пропадающее при этомъ измѣнение
Крахмаль	63,43	48,86	— 14,57
Бѣлковыя тѣла. . .	16,25	15,99	— 0,26
Декстринъ	6,83	6,86	+ 0,23
Сахаръ	—	2,03	+ 2,03
Жирныя масла . . .	3,08	2,50	— 0,58
Клѣтчатка	7,10	7,31	+ 0,21
Зола	8,51	5,28	+ 1,75
Итого	100,00	88,81	—

При поджариваніи солода увеличивается содержание сахара, при этомъ много крахмала переходитъ въ декстринъ и отъ нагреванія образуются темно окрашенные продукты, придающие П. вкусъ и предохраняющіе его отъ порчи. Находящійся въ солодѣ діастазъ обладаетъ способностью превращать въ сахаръ въ 10 разъ большее количество крахмала, чѣмъ его содержитъ солодъ, на чѣмъ и основывается возможность примѣшивать къ солоду ячмень, картофель и муку, но приготовленное съ примѣсью этихъ веществъ П. всегда бѣднѣе пептонами и фосфорнокислыми солями и поэтому менѣе питательно, чѣмъ чистое солодовое П. При употреблении же виноградного сахара остаются неперебродившия мало изстѣдованныя вещества, которымъ приписывается вредное дѣйствіе на здоровье.

Пивовареніе. Размачиваніемъ солода получается сусло, при чѣмъ изъ солода извлекаются всѣ растворимыя вещества и подъ вліяніемъ діастаза весь крахмалъ солода долженъ превратиться въ декстринъ и сахаръ. Для лучшаго достижениія этого солодъ крупно мелится или раздробляется между вальцами такъ, что зерно вполнѣ размелчается, а шелуха не раздробляется, получается рыхлая масса, которая легко смачивается водой и сусло скоро отстаивается отъ осадка. Измельченный солодъ намачивается предварительно водой въ заторныхъ чанахъ, затѣмъ вся масса стекаетъ въ сдѣланные обыкновенно изъ желѣзъ заторные чапы съ различными мѣшалками, гдѣ еще разъ хорошенько смѣшиваются съ водой. Смотря по способу и температурѣ смѣшенія измельченного солода съ водой, существуютъ различные способы пивоваренія. Инфузіонный способъ, распространенный въ Соединенныхъ Штатахъ, Англіи, Франціи, Бельгії, Сѣверной Германіи, Баваріи и Баденѣ, состоить въ томъ, что солодъ, смотря по времени

года, смѣшиваютъ съ водой 50°—56° и по прошествіи нѣкотор. времени прибавляется различными способами кипящая вода, чтобы получить температуру нужную для броженія. Послѣ этого заторный чанъ оставляютъ при этой температурѣ, такъ какъ образованіе декстрина и сахара идетъ постепенно. Чрезъ нѣкот. время сусло сливаются, и наливается новая порція горячей воды, сливаются второе сусло и т. д. Всѣ сусла или смѣшиваются вмѣстѣ, или изъ послѣднихъ приготвляются легкое П. (Kochentbier), а изъ первого и части второго болѣе крѣпкое П. (Luxusbier, мартовское двойное). Инфузіонный способъ даетъ возможность использовать весь матеръяль и сохранять много работы и горючихъ матеръяловъ, причемъ получается сусло, богатое легко измѣняющимися бѣлковыми веществами, дающими кислоты. Эта опасность гораздо менѣе при приготовленіи крѣпкаго П., и при употреблении поджаренного солода для темнаго П., чѣмъ употреблениѣ воздушно сухого солода для свѣтлаго. Сусло легко подвергается броженію и П. средней крѣпости получаетъ вкусъ вина. Нѣкоторые сорта П., такъ напр. бѣлое Берлинское или Гановерское, обязаны своими особенностями образованію кислотъ (молочная, пропионовая кислота) во время процесса пивоваренія.

При старобаварскомъ и мюнхенскомъ способахъ, наиболѣе распространенныхъ въ Европѣ, вода, употребляемая для сусла, дѣлится на три части, двѣ трети идутъ для размачивания солода, и третья, нагрѣтая до кипѣнія, вливается чрезъ 2—4 часа послѣ смѣшенія, чтобы повысить темпер. до 30°—40°. Послѣ этого половина смѣши кипятится (для зимнаго П. 30 мин., для лѣтнаго 75 мин.) и снова смѣшиваются съ другой частью для повышенія температуры на 60°—62°. Затѣмъ заторъ хорошо размѣшиваются. Чрезъ 1½—2 часа сусло сливаются. Снова наливаются горячая вода и чрезъ часъ сливаются второе сусло и приготвляется третью сусло. Четвертое сусло идетъ для приготовленія водки и уксуса. Тѣстообразная масса, остающаяся послѣ сливанія сусль, идетъ также на водку, уксусъ и т. п. При повторномъ кипяченіи часть діастаза разрушается, но она остается еще достаточное количество, причемъ избѣгаются образованіе слишкомъ большого количества сахара и увеличиваются количество извлекаемаго экстракта. Этотъ способъ имѣть тѣ преимущества, что получается однородное по вкусу П., кипяченіемъ на огнѣ можно придать ему извѣтный вкусъ, сусло не такъ легко бродить, а полученное П. послѣ броженія дѣлается прозрачнымъ, и долгое время не портится. Богемскій способъ мало отличается отъ баварскаго. Преимущества инфузіонного и старобаварского способа соединяются при способѣ, распространенному въ Augsбургѣ, Аnsбахѣ, Нюренбергѣ, Кульмбахѣ и др., когда сначала извлекаютъ солодъ холод.

ной водой, второй разъ горячей водой, оба сусла нагреваются до кипения и снова наливаются на солодъ, слитое сусло спаса кипятится и вливается въ заторный чанъ и такъ нѣсколько разъ.

Такъ какъ въ солодѣ находится избытокъ діастазы, то къ нему можно добавлять сырой ячмень и другія крахмалистые вещества. Этотъ способъ даетъ болѣшій выходъ П. Прибавленіе сырого зерна облегчается при обработкѣ его паромъ. При употребленіи картофеля, его измельчаютъ и извлекаютъ; П. получаемое изъ картофеля, хорошо сохраняется и легко освѣтляется. Рисъ прибавляется въ видѣ муки или клейстера (1 часть риса на 5—6 частей солода). Рисовое П. обладаетъ хорошимъ вкусомъ, свѣтложелтое, очень прозрачное и не портится. Кукуруза можетъ замѣнить третью солоду, она мелется, размачивается отдельно и затѣмъ смѣшывается съ солодомъ. Кукурузное П. хорошо освѣтляется, хорошаго вкуса и очень хорошо сохраняется.

Сусло. Полученное тѣмъ или другимъ путемъ сусло, обыкновенно буроватаго цвѣта, пріятнаго запаха, на вкусъ сладковатое и отъ присутствія фосфорной и молочной кислоты имѣть слабо кислую реакцію. Въ слѣдующей таблицѣ показанъ составъ различныхъ суселъ:

Содер жаніе	Истій	Бѣкъ	Сахаръ	Бѣлкъ	Ин фірнъ	Съ 10 кг. сахара	Крахмалъ на 100 кг. сахара
Сахаръ	4,85	7,1	4,37	5,26	—	5,31	
Декстринъ	6,24	8,80	7,81	6,88	—	6,23	
Бѣлковые вещества .	0,79	1,35	—	—	—	0,67	
Другія вещества . . .	0,41	0,63	0,95	0,70	—	0,22	
Удѣльный вѣсъ . . .	1,050	1,073	1,052	1,051	—	1,051	
Экстрактъ	11,86	17,05	11,98	12,30	—	12,30	

Отношеніе между сахаромъ и декстриномъ колеблется и зависитъ отъ способа пивоваренія, а можетъ быть также отъ особенностей ячменя и отъ процесса получения солода. Содержаніе бѣлковыхъ веществъ дѣлаетъ сусло легко измѣняющимъся и способнымъ окисляться, такъ, что если его прямо подвергать броженію, то оно даетъ плохо сохраняющееся П. Поэтому его сначала кипятятъ, а затѣмъ прибавляютъ хмѣля, причемъ при температурѣ кипѣнія осаждаются дубильные кислоты хмѣля вмѣстѣ съ бѣлковыми веществами и неизмѣненнымъ крахмаломъ, діастазъ же вполнѣ разрушается. Сусло отъ кипяченія сгущается, дѣлается темнѣе, менѣе легко бродить и вбираетъ въ себя горкія вещества, смолу и ароматъ хмѣля. Способы прибавленія хмѣля чрезвычайно разнообразны; обыкновенно хмѣль раздѣляютъ на три части, первую кипятятъ въ продолженіе часа, вторую отъ $1/2$ — $3/4$ часа; чѣмъ дольше П. должно сохраняться, тѣмъ больше въ немъ должно быть хмѣля, такъ какъ вкусъ и запахъ хмѣля пропадаетъ

съ возрастомъ П., и тѣмъ болѣе чувствуется, чѣмъ П. моложе. Въ зависимости отъ состава хмѣля П. обладаетъ или горькимъ или ароматическимъ вкусомъ и наркотическими свойствами. Дубильная кислота осаждаетъ не свертывающіяся отъ жара бѣлковые вещества, освѣтляетъ сусло, уменьшаетъ броженіе и регулируетъ послѣброженіе (Nachgѣhrung); эфириное масло и смола хмѣля понижаютъ также броженіе и потому служить консервирующими средствами. Выше указанные результаты кипяченія достигаются въ 1 часъ, если же сусло желаютъ сгустить (инфузіонный способъ), то кипятятъ 5—8 часовъ. Концентрація, которую придаютъ суслу, зависитъ отъ тѣхъ особенностей, которыя желаютъ придать П. П. варятъ съ 4—15% солодового экстракта и съ 2—8% алкоголя. 1% спирта образуется изъ 2% сахара, и потому для приготовленія П. напр. съ 5% спирта и 8% экстракта нуженъ солодъ, показвывающей сахарометрически 18% сахара.

Прокипяченное и отфильтрованное отъ остатковъ хмѣля сусло должно быть возможно быстро охлаждено, такъ какъ при 20° — 30° легко происходит окисленіе. Изобрѣтеніе хорошихъ охладительныхъ аппаратовъ дало возможность приготавлять въ большихъ количествахъ хорошо сохраняющееся лагерное П. (Lagerbier). Для охлажденія употребляются большие плоскіе сосуды, надъ которыми проходитъ сильная струя воздуха, способствующая быстрому испаренію и вслѣдствіе этого охлажденію. Высокое и сухое положеніе Мюнхена особынно благопріятно для охлажденія, чѣмъ Мюнхенъ и обязанъ своей славой. Слой сусла при охлажденіи не долженъ быть болѣе 3 см. высоты и для получения лучшаго П. устанавливаютъ мѣшалки, посредствомъ которыхъ кислородъ воздуха проникаетъ въ сусло. Изъ сусла осаждается пивная желчъ, барда, достигающая въ солодѣ до 3—4%; состоять изъ бѣлковыхъ веществъ, частью въ соединеніи съ дубильной кислотой, а также содержать крахмальный клейстеръ, смолистыя вещества, остатки хмѣля и ячменную шелуху. Осадокъ фильтруется чрезъ полотняные мѣшки. Остатокъ идетъ на кормъ скота и винокуренные заводы. Прокипяченное и смѣшанное съ хмѣлемъ сусло содержитъ при 17° у бочечного или зимняго П. отъ 10,4—10,8%, у лагерного П. отъ 12,3—12,6%, сусло бокъ пива 15—16,0% экстракта. Описаніе и рисунки употребляемыхъ при пивовареніи аппаратовъ, см. слѣд. таблицу.

Броженіе. Слитое съ охладительныхъ чаиновъ сусло подвергается броженію, при которомъ часть сахара распадается на спиртъ и угольную кислоту. Низкой температурой, уменьшениемъ дрожжей, болѣе сильнымъ поджариваниемъ солода, долгимъ кипяченiemъ сусла и большими количествами хмѣля, можно задержать броженіе и увеличить прочность и устойчивость П. Въ общемъ тепло усиливаетъ броженіе и при

болѣе высокой температурѣ образуются въ верхнемъ слоѣ сусла молодыя дрожжи (верхнія дрожжи), которая въ новой порціи сусла производятъ болѣе быстрое броженіе, чѣмъ тѣ, которая образовались при низкой температурѣ (нижнія дрожжи). Такимъ образомъ различаютъ верхнее и нижнее броженіе, причемъ послѣднее употребляютъ для бѣдныхъ сахаромъ и экстрактомъ сусль, дающихъ хорошо сохраняющеся П. Большинство сортовъ теперь приготовляемаго П. принадлежитъ къ П. нижнаго броженія. Процессъ броженія распадается на три стадіи: главное броженіе начинается сейчасъ же послѣ прибавленія дрожжей, на поверхности сусла появляется пѣна, оно мутнѣетъ, большая часть сахара распадается, также какъ и часть азотъ содержащихъ веществъ, хмѣлевая смола

вслѣдствіе исчезанія сахара осаждается. При послѣдующемъ броженіи (послѣброженіе) продолжается разложеніе сахара и образованіе дрожжей, П. освѣтляется, дѣлается годнымъ для питья, образующаяся угольная кислота дѣлаетъ его шипучимъ и придаетъ освѣжающій вкусъ. Сосуды для броженія обыкновенно бываютъ деревянные или цементированные или изъ эмалированнаго желѣза вмѣстимостью въ 10—40 гкл. Для нижнаго броженія сусло охлаждается для зимнаго П. на 7—10°, для лѣтнаго на 5—7°. Черезъ 7—10 дней главное броженіе оканчивается. Молодое П., благодаря распадению сахара и образованію спирта, имѣть меньшій удѣльный вѣсъ, чѣмъ сусло. Упомянутое выше сусло различныхъ способовъ пивоваренія даетъ молодое П. слѣдующаго содержания:

Содержание	Настой		Инфузіонный способъ		Бокъ	
	Сусло	Молодое пиво	Сусло	Молодое пиво	Сусло	Молодое пиво
Спиртъ	—	2,81	—	8,13	—	3,38
Сахаръ	4,85	1,58	5,28	1,33	7,10	2,32
Декстринъ	6,24	4,61	6,68	4,80	8,60	6,91
Азотъ содержащія вещества	0,79	0,38	—	—	1,35	0,74
Другія составныя части	0,41	0,38	0,70	0,55	0,63	0,40
Экстрактъ	11,87	6,57	11,94	6,13	17,03	9,98

Освѣшившія на днѣ бродильныхъ чановъ дрожжи дѣлятся на три слоя; верхній и нижній идутъ на винокуренные заводы, а средній для броженія нового сусла. Хорошо время отъ времени брать дрожжи другихъ пивоваренныхъ заводовъ, чтобы дрожжи не вырождались. Молодое пиво наливается въ бочки, смазанныя внутри смолой или глазированныя, помѣщаются въ сухіе подвалы при 1—2° тепла, чтобы задерживать послѣдующее броженіе и удержать угольную кислоту въ П. Черезъ 8—14 дней П. дѣлается прозрачнымъ и годнымъ для питья. Чтобы П. получить скопрѣе прозрачнымъ, къ нему прибавляются до 2 мм. толщины стружекъ орѣхового или букового дерева, хорошо промытыхъ и прокипиченныхъ, которые механически захватываютъ взвѣшенныя въ П. вещества и дѣлаютъ его прозрачнымъ.

Верхнее броженіе ведется при 10—15°, гораздо быстрѣе, чѣмъ нижнее броженіе и уже черезъ пѣсколько дней получается П., годное для питья. П. верхнаго броженія оставляютъ нѣкоторое время бродить въ чанахъ или же сейчасъ же разливаютъ въ небольшія бочки, закрываютъ не совсѣмъ плотно отверстія, затѣмъ мало по малу закрываютъ ихъ герметически. П. верхнаго броженія по большей части содержитъ болѣе твердыхъ веществъ, слаше и потому считается питательнѣе. Теплое сусло легко прокисаетъ и содержитъ тогда болѣе бѣлковыхъ веществъ въ растворѣ, которыхъ хотя и увеличиваются питательность П., но въ то же время дѣлаютъ его легко портящимся.

Различные сорта пива. Экспортные сорта П. нижнаго броженія, которые въ бутылкахъ разсылаются до Китая и Южной Америки, приготавливаются изъ сусла, способомъ кипяченія съ 14—15% экстракта, сильно сдабриваются хмѣлемъ и оставляются бродить при 4° въ продолженіе 15 дней. Такое П. разливается въ бочки вмѣстимостью по 15 гектолитровъ и загѣмъ въ продолженіе 9 мѣсяцевъ черезъ каждыя 10 недѣль переливается въ новые бочки однаковой величины, разливается по бочкамъ въ 3 гектолитра, въ каждую бочку прибавляется по 1 литру 90% спирта, послѣ чего разливается по бутылкамъ и плотно закрывается пробкой. Для консервированія лагернаго П. примѣняется пастеризація, причемъ П. въ бочкахъ или бутылкахъ нагревается до 46—48° въ продолженіе получаса, чтобы убить бактеріи и дрожжи. Борная кислота, сѣрнистый кальцій, салициловая кислота также сохраняютъ П., но употребленіе ихъ запрещено закономъ въ большинствѣ странъ.

Различаются слѣдующіе сорта П.: ячменное, пшеничное, рисовое, затѣмъ темпое П. изъ сильно поджареннаго и свѣтлого П. изъ слабо поджареннаго ячменя. Смотря по количеству хмѣля, получается сладкое или горькое П., по количеству же пошедшаго солода простое или двойное П.; богатые спиртомъ сорта называются сухими и богатыми экстрактомъ субстантивными. Легкое П. содержитъ мало экстракта, крѣпкое спиртое, тяжелое много экстракта. Зимнее П. предназначается для немедленнаго потребленія, лѣтнее П., лагерное П. въ соб-

ственномъ смыслѣ можетъ долго сохраняться. Лучшимъ считается экспортное П. (*Luxusbier*), къ которому прибавляется часто вино, спиртъ, ромъ, портвейнъ. Въ Англіи различается темное П., портеръ и свѣтлый эль. Бельгійское П. приготовляется изъ зерновыхъ хлѣбовъ съ небольшимъ количествомъ солода и подвергается долгому броженію; такое П. кисловатаго, напоминающаго вино вкуса и часто его пьютъ послѣ совершенно прекратившагося броженія лѣтъ черезъ 5. Изъ немецкихъ сортовъ П. славится Мюнхенское, Нюренбергское, Кульмбахъ, Киссингенъ, Эрлангенъ, Аугсбургъ, Регенсбургъ, Гамбургъ; изъ саксонскихъ сортовъ прекрасное П. въ Дрезденѣ (Вальдшлесхенъ, Фельдшлесхенъ), также Хемницца, Лейпцига и др. Въ Пруссіи извѣстны Берлинское, Данцигское, Штетинское. Въ Богеміи славится Пильзенское, Егерское, Пражское. Изъ ниже-австрійскихъ Вѣнское, Мезингерское, Лихтентальское. Нужно упомянуть о *Berliner Weissbier*, бѣломъ П., которое получается изъ 3 частей свѣтлого пшеничного солода и 1 части ячменного, кисловатаго вкуса отъ присутствія молоч-

ной кислоты. Въ Россіи П. обыкновенно носитъ название нѣмецкихъ сортовъ, по составу близко подходитъ къ пѣмецкимъ сортамъ, но съ большимъ содержаніемъ хмѣля и спирта. На съверѣ наиболѣе славится П. рижскихъ заводовъ Вальдшлесхенъ, мартовское Стрицаго, Калинкина, Пильзенское, Мюнхенское и Богемское въ Спб. и по всей Россіи. Въ Москвѣ трехгорное, Баварія и другія. Варшавское, виленское, одесское П. также имѣютъ большой кругъ распространенія.

Составъ, значеніе какъ питательное вещество, экономическое значеніе производства. Нормальными составными частями П. являются: вода, спиртъ, сахаръ, декстринъ, бѣлковые вещества (нейтоны и т. д.), хмѣлевая вѣщества, угольная кислота, небольшое количество жира, немнога глицерина, янтарная и молочная кислоты, небольшое количество уксусной кислоты, фосфорная кислота, калій, натрій и магній. Сумма всѣхъ составныхъ частей кроме воды называется общимъ составомъ, сумма же неизученныхъ составныхъ частей называется экстрактомъ. Составъ различныхъ сортовъ П.:

	Вода	Спиртъ	Углекислота	Экстрактъ	Минеральн. составные части
Мюнхенское пиво	Пиво Bock	—	5,08	—	7,73
	Шпатенброй Bock	—	5,23	—	8,50
	Сальваторъ	—	4,48	—	9,63
	Экспортъ	90,45	4,06	0,22	5,49
Нюренбергское	90,05	3,77	0,12	6,18	0,22
Берлинское Богемской пивов.	91,80	3,11	—	5,03	0,20
Дрезденское Вальдшлесхенъ темное	89,99	4,65	0,25	5,46	0,30
Богемское Вальдшлесхенъ	93,45	3,11	0,24	3,43	0,19
Кульмбахское темное	86,31	5,29	0,30	8,40	0,32
Пильзенское лагерное	91,56	3,47	—	4,67	0,20
" экспортъ	91,83	3,39	—	4,78	0,20
Лондонское портеръ	86,30	6,80	—	6,80	—
Шотландский эль	80,40	8,50	0,15	10,90	—
Брюссельское Лампикъ	90,90	5,50	0,20	3,40	—
Берлинское бѣлое	90,73	3,91	0,32	4,85	0,17
" " экспортъ	91,16	2,20	—	6,01	0,18
Русскія сорта пива	Портеръ	—	7,12	—	8,48
	Экспортъ	—	5,40	—	6,93
	Столовое	—	4,28	—	5,43
	Кабинетское	—	3,18	—	6,14
	Пильзенское	—	3,08	—	4,25
Черное бархатное	—	2,56	—	15,62	0,28
Простое черное	—	1,05	—	13,10	0,22

Значеніе П. какъ питательного вещества очень различно. Во всякомъ случаѣ название „жидкаго хлѣба“ оно не заслуживаетъ и даже тѣ, которые совершенно отрицаютъ его питательность, не совсѣмъ не правы. Сорта П. съ большимъ содержаніемъ экстракта хотя и заключаютъ въ себѣ питательные вещества въ легко перевариваемой формѣ, количество ихъ однако настолько незначительно, что даже очень хорошее П. не можетъ соперничать съ овощами. Какъ спиртный напитокъ, П. дѣйствуетъ при умѣренномъ употреблении также благопріятно какъ спиртъ. Умственныя функции возбуждаются, чувство голода исчезаетъ, физическое, нравственное и пси-

хическое утомленіе облегчается. На пищевареніе дѣйствуетъ благопріятно хмѣлевая горечь, углекислота и спиртъ, заключающиеся въ П. П. съ большимъ количествомъ хмѣля вызываетъ выдѣленія кишечнаго сока, усиливаетъ дѣятельность почекъ и вызываетъ при постоянномъ употреблении полнокровіе и ожиреніе, поэтому оно полезно анемичнымъ и худымъ особамъ страдающимъ слабостью пищеваренія, а также выздравливающимъ полезнѣе тяжелаго вина, которое дѣйствуетъ на мозгъ. Опьяненіе отъ П. имѣть худшія послѣдствія, чѣмъ отъ вина, что приписывается дѣйствію хмѣля. Хмѣль въ большихъ дозахъ усиливаетъ аппетитъ и увеличиваетъ вы-

дълненія кишечника, но послѣ большихъ количествъ появляется общая тяжесть и усталость. Постоянное употребленіе П. въ большихъ количествахъ дѣлаетъ человѣка флегматичнымъ, лѣнивымъ и равнодушнымъ. Какъ и всякий другой спиртный напитокъ, употребляемый въ неумѣренномъ количествѣ, П. ослабляетъ умственную дѣятельность и это наступаетъ тѣмъ скорѣе, чѣмъ неумѣреннѣе было употребленіе. Особамъ, склоннымъ къ полнокровію и ожирѣнію, надо быть осторожными при употребленіи П.

Пивоваренное производство въ общемъ не вредно для здоровья рабочихъ. Рабочие страдаютъ обыкновенно отъ неумѣренного употребленія П. при тяжелой мускульной работѣ, разстройствѣ пищеваренія, болѣзнями почекъ и печени. Сосѣдство пивоваренныхъ заводовъ можетъ быть не-пріятно благодаря дыму, сѣристой кислотѣ, образующейся при осѣрѣваніи хмѣля и т. п. Отбросы пивоваренныхъ заводовъ идутъ на кормъ скота и удобреніе. Сточные воды богаты органическими веществами, поэтому легко загниваютъ и спустясь ихъ возможны только въ большие водоемы, такъ какъ небольшія рѣки и ручьи зарождаются на большія пространства. Лучше всего сливать ихъ на поля орошенія, а тамъ гдѣ это невозможно, слѣдуетъ ихъ очищать известкомъ, желѣзомъ, смолой.

История и статистика. Уже въ глубокой древности были въ употребленіи напоминающіе П. напитки. Китайцы, японцы, также древніе египтяне и абиссинцы пили П. Египтяне припysываютъ изобрѣтеніе П. Озирису. Они превращали ячмень въ солодъ, прибавляли къ суслу шафранъ и другія пряности и оставляли бродить. Такой напитокъ назывался цитосъ. Древнимъ городомъ, славящимся П., былъ Пелузіумъ въ устьяхъ Нила, „пелузійской напитокъ“. Въ Испаніи П. употреблялось еще до индоевропейской культуры, этотъ испанскій напитокъ назывался Плиніемъ caelia или сегеа. Третью группу народовъ, употреблявшихъ П., составляютъ фригійцы и еракійцы. Армяне пили крѣпкій напитокъ изъ ячменя, черезъ соломенку, такъ какъ въ немъ плавали ячменные зерна. Вергилій разсказываетъ о спиртныхъ напиткахъ, которые употребляли скіоны, т. е. сѣверные народы. Въ средней Франціи въ первомъ столѣтіи послѣ Р. Хр. П. подъ названіемъ „корма“ было распространеннымъ народнымъ напиткомъ, это кѣльтское П. сохранилось и до сихъ поръ въ сѣверной Франціи, Бельгіи и Англіи. Германцы начали употреблять П. съ тѣхъ поръ какъ занялись земледѣліемъ. Во всякомъ случаѣ П. древнихъ временъ сильно отличалось отъ теперешняго, такъ какъ хмѣль появился только позднѣе и былъ завезенъ съ Востока. Вѣроятно въ срединѣ вѣка хорошее П. приготовляли монастыри. Святая Гильдегарда, настоятельница Рюпрес-берга, упоминаетъ въ 1079 г. о хмѣлѣ какъ

добавленіи къ П. и тогда уже начинается разведеніе хмѣля въ Баваріи, Франціи и нижней Саксоніи. Постепенно искусство пивоваренія распространяется изъ монастырей и въ 1290 г. въ Нюренбергѣ появилось распоряженіе употреблять для П. ячмень и запрещеніе употреблять овесъ, рожь и пшеницу. Въ XIV ст. появились пивоваренные цехи. Въ южной Германіи въ средніе вѣка мало по малу почти прекратилось потребленіе П. и только въ новой исторіи сѣверо-германское П. своими качествами, въ особенности способностью долго сохраняться, снова способствовало развитію производства. Извѣстно пристрастіе Лютера къ П. ганноверского гор. Эйнбека, по имени которого тамъ и теперь еще называется П. Послѣ 1572 г. въ Берлинѣ началась разрабатываться варка П. по англійскому способу, давшая теперешнее блѣлое П. Въ Англіи употребленіе хмѣля до XV ст. было запрещено и лучшіе сорта П., эль и портеръ, приготавливались всего какое нибудь столѣтіе. Въ Россіи приготовленіе П. было извѣстно давно. Оно было хорошо на вкусъ, но почти всегда мутное. Болѣе всего было развито домашнее производство П., которое однако въ началѣ XVII ст. было запрещено и разрѣшалось только четыре раза въ годъ накапунѣ большихъ праздниковъ. Въ настоящее время домашнее производство П. разрѣшено только для собственного употребленія. Заводское пивовареніе въ Россіи гораздо менѣе развито чѣмъ въ Европѣ. Наиболѣе крупные заводы находятся въ Ригѣ, Петербургѣ, Москвѣ, Варшавѣ, Одессѣ.

Пивоваренное производство и потребленіе.

	Производство въ гектолитрахъ	Потребление	На каждаго въ литрахъ	
			1890 г.	1885 г.
Германія	52 730 000	52 400 000	105,8	90
Великобританія .	52 019 360	51 040 961	136,2	123,0
Австро-Венгрия .	14 178 398	13 710 096	32,0	31,1*
Бельгія	10 770 660	10 819 732	177,5	165,00
Франція	8 490 528	8 629 067	22,3	21,00
Россія	4 456 860	4 461 500	4,8	3,8
Данія	2 251 580	2 236 714	102,0	57,0
Нидерланды . . .	1 602 356	1 571 994	84,6	82,0
Швеція	1 295 397	1 800 000	27,2	20,0
Швейцарія	1 154 557	1 189 633	40,3	32,3
Норвегія	726 663	739 985	87,5	81,3
Испанія	220 000	224 000	1,3	—
Італія	185 400	283 251	0,9	0,8
Европа:	150 572 466	149 134 883	—	—
Соед. Штаты . .	36 930 396	36 998 000	58,0	40,0
Австралия	1 820 000	2 042 000	53,5	—
Не Европа:	38 750 396	39 040 000	—	—
Общее количество:	190 300 559	189 284 833	—	—

Въ отдѣльныхъ городахъ Европы потребленіе П. въ литрахъ ежегодно въ голову населенія распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Мюнхенъ	566	литр.	Вена	145	литр.
Франкф. на М. . .	428	"	Гейдельбергъ . .	120	"
Штутгартъ	292	"	Пештъ	48	"
Вюрцбургъ	298	"	Москва	28	"
Карлсруэ	217	"	Марсель	14	"
Лиль	232	"	Парижъ	11	"
Берлинъ	160	"			

Производство П. въ России распределется следующимъ образомъ:

Европейская Россия	22.500.000	ведеръ
Царство Польское	7.000.000	
Кавказъ	772.000	"
Сибирь	179.000	"
Средняя Азія	250.000	"

Необыкновенный успѣхъ, который сдѣлало въ послѣднее столѣтіе пивоваренное дѣло, объясняется тѣмъ, что оно пользуется всѣми успѣхами науки и техники. Изучены были различныя стадии химического процесса пивоваренія, введены были желѣзные сосуды, машины, примиѳнены холодильники, которые позволили не считаться съ погодой и быть болѣе узврѣнными при обработки легко измѣняющихся жидкостей. Благодаря такимъ условіямъ развились такие огромные пивоваренные заводы, какъ въ Мюнхенѣ, Пильзенѣ и др. мѣстахъ. Развитіе пивоваренія и въ особенности необходимость въ научно и практически образованныхъ техникахъ пивоваренія вывали основаніе многихъ пивоваренныхъ школъ.

Старанія общества уменьшить потребленіе П. хотя и не достигли успѣха, но добились того, что фабрики начали производить менѣе перебродившее П. Эти попытки особенно распространились въ Норвегіи и Швеціи, частично въ законодательномъ смыслѣ для уменьшения распространенія спиртныхъ напитковъ. Отсюда распространяется также такъ назыв. безъ алкогольное П., хотя очень вѣроятно, что вредное дѣйствіе П. при неумѣренномъ употребленіи не зависитъ только отъ спирта. П. безъ спирта готовится двумя способами. Во первыхъ П. готовится обыкновеннымъ способомъ броженіемъ и затѣмъ спиртъ отгоняется, или же приготовляется напитокъ съ соотвѣтствующимъ количествомъ экстракта и въ обоихъ случаяхъ напитокъ насыщаются углекислотой. Такіе напитки во многихъ случаяхъ замѣняютъ П. и входятъ постепенно въ употребленіе.

Пивовареніе, см. *pivo*.

Пигалица (*Vanellus Briss.*), родъ птицъ изъ отряда голенастыхъ и семейства ржанковыхъ (*Charadriidae*);стройная птицы съ короткой шеей, большой головой, по-дышающимъ хохломъ, тонкимъ, на концѣ выпуклымъ клювомъ средней длины, ту-пыми крыльями и четырехпалыми, съ не-большимъ заднимъ пальцемъ, ногами. Обыкновенная II, чибисъ, въ Малороссіи чайка (*V. cristatus Meyer*, см. табл. „Голенастая I“), 34 см. длины, 70 см. въ размахѣ, верхняя часть головы и груди, пе-редняя сторона шеи, хохолъ и половина

хвоста черные, перья спины темнозеленые, бока шеи, нижняя часть груди, брюхо и задняя половина перьевъ хвоста бѣлыя. Шея самки съ черными и бѣлыми пятнами. П. распространена повсюду въ Ст-аромъ свѣтѣ отъ 61° сѣв. ш. до сѣв. Индіи и Африки. Появляется въ Европѣ въ февралѣ - марта, остается до октября. Гнѣз-дается въ углубленіяхъ луговъ, сырьихъ полей и т. п., самка кладетъ въ мартѣ или въ началѣ апрѣля 4 большихъ грушевид-ныхъ яйца, матово-оливковаго или буро-ватаго цвѣта съ темными точками (см. табл. „Яйца П“, фиг. 8) и птенцовъ защищаетъ очень храбро. Яйца высаживаются самкою въ 16 дней.

Пигаль (*Pigalle*), Жанъ Батистъ, француз. скульпторъ, род. 1714, ум. 1775, по заказу короля исполнилъ двѣ статуи: Меркурій и Венера, посланные въ подарокъ Фридриху II; статуя Людовика XV въ Реймсѣ, шедевръ художника. Изъ рельеф-ныхъ портретовъ его замѣчательны: Людовикъ XV, Дидро, Вольтеръ и Рейналь. По-слѣднімъ его произведеніемъ, отличающемся особымъ изяществомъ и плѣни-тельной греческой, была статуя „Дѣвушка, вынимающая изъ ноги занозу“. Главнымъ произведеніемъ его считается памятникъ Морица Саксонскаго въ Страсбургѣ. См. *Tage*, „La vie et les œuvres de J. B. Pi-galle“ (Реймсъ, 1859).

Пигафетта (*Pigafetta*), Антоніо, спутникъ Магелана, род. 1491, ум. 1534, учентый математикъ и мореплаватель; послѣ убийства Магелана на Филиппинск. о-вахъ, П., самъ тяжело раненый, принялъ начальство надъ экспедиціей и всего съ 17 спутниками вернулся 1522 въ Севилью, завершивъ такимъ образомъ знаменитое первое кругосвѣтное плаваніе, которое онъ и опи-салъ въ сочиненіи, переведенномъ и изданномъ затѣмъ на итальянскомъ, франц. и нѣмец. языкахъ.

Пигльгеймъ (*Piglheim*), Бруно, пѣ-мецкій живописецъ, род. 1848, ум. 1894, писалъ преимущественно жанровыя картины изъ дѣтской жизни, изъ которыхъ особенно извѣстна „Дитя съ собакой“. Затѣмъ онъ написалъ: поясное изображеніе Христа, „Марія у креста“, „Положеніе въ гробъ“ (Мюнх., Нов. Пинакотека), „Слѣпая съ кувшиномъ воды“, „Нимфа въ зелени“ и „Египетская танцовщица съ мечами“.

Пигмаліонъ, 1) въ греч. мифологіи царь Кира, влюбился въ женскую статую, которую самъ сдѣлалъ, и просилъ Афродигу оживить ее. Богиня исполнила его про-осьбу. П. женился на оживленной статуѣ, которая родила ему сына Паэоса. 2) Сынъ Бела, братъ Диодона.

Пигмей (греч. *Πυγμαιοι*), у Гомера народъ карликовъ, жившій на берегахъ Океана. Они вели вражду съ журавлями. Большой толпой напали они на Геракла, но онъ завернулъ ихъ въ львиную шкуру. Въ переносномъ смыслѣ П. означаетъ во-обще карликовъ.

Пигментная атрофия, см. *ситилиго*.

Пигментная опухоль, см. *меланома*.

Пигментный амаврозъ, слѣпота вслѣдствіе иногда врожденного, но большою частью пріобрѣтеннаго въ первые годы жизни соединительнотканнаго разрастанія слоевъ сѣтчатой оболочки и образованія новыхъ пигментныхъ клѣтокъ. При этомъ происходитъ исчезновеніе нервныхъ элементовъ сѣтчатки, утолщеніе сосудистыхъ ствонокъ на счетъ ихъ просвѣта и зараженіе стекловиднаго тѣла и сѣтчатки. П. а развивается такъ медленно, что для наступленія полной слѣпоты требуется иногда 20—40 лѣтъ. Первымъ признакомъ заболѣванія является куриная слѣпота, т. е. при слабомъ освѣщеніи уменьшается центральное зрѣніе при явленіяхъ ограничения поля зрѣнія. Наконецъ, уменьшается поле зрѣнія и днемъ; центральная острота также падаетъ все больше и больше, пока не наступить полная слѣпота. Лѣченіе даетъ положительные результаты. Повторные кровоотвлеченія съ приставленіемъ искусственной пявики даютъ продолжительное улучшеніе.

Пигментъ (лат.), красящія вещества, встрѣчающіяся въ организмѣ животныхъ и человѣка. Радужная оболочка глаза имѣетъ голубой, сѣрый или коричневый цветъ; сосудистая оболочка — черный; кожа негра также черный; встрѣчаются также родимыя пятна на кожѣ коричневаго, сѣраго и другихъ цветовъ и т. д. Эти окрашиванія зависятъ отъ мелкозернистаго П., отлагающагося въ клѣткахъ и междуклѣточныхъ пространствахъ соотвѣтственныхъ тканей. При болѣзняхъ условіяхъ наблюдаются иногда во многихъ тканяхъ отложенія красящихъ веществъ свѣтло-желтаго, оранжеваго, коричневаго, зеленаго, чернаго и другихъ разнообразныхъ оттенковъ. Окраска при этомъ бываетъ или равномѣрной, или въ видѣ отдѣльныхъ пятенъ. У многихъ животныхъ окраска кожи можетъ измѣняться въ зависимости отъ мѣста нахожденія и вѣковыхъ другихъ условій; это наблюдается, напр., у лягушекъ, ящерицъ, хамелеоновъ, каракатицъ и др. Такое измѣненіе окраски находится въ зависимости отъ сокращенія или расширенія клѣтокъ кожи, пропитанныхъ П.; движение этихъ клѣтокъ совершается подъ вліяніемъ свѣта и стоить въ зависимости отъ нервной системы.

Пигменты листьевъ, красящія вещества, встрѣчающіяся въ листьяхъ растеній. Зеленая окраска листьевъ, повидимому, во всемъ растительномъ царствѣ обусловливается немногими пигментами, находящимися въ весьма малыхъ количествахъ и обладающими, слѣдоват., весьма большой красящей силой. Наиболѣе распространеннымъ зеленымъ пигментомъ является хлорофиллъ. Желтый, растворимый въ спиртѣ пигментъ (ксант-

филлъ) и красный (каротинъ) придаютъ зеленой окраскѣ листьевъ различные оттенки и обуславливаютъ осеннюю раскраску листьевъ, когда хлорофиллъ исчезаетъ. Спутникомъ хлорофилла является этиолинъ, также растворимый въ спиртѣ. Буряя окраска опавшей листвы зависитъ отъ гумусообразныхъ веществъ.

Пигмѣ (греч. „кулачный бой“), борьба у грековъ и римлянъ, въ которой борю-



Ворецъ Пигмѣ (статуя въ Дрезденѣ).

щіеся старались ударить противника кулакомъ въ лицо. Уже во времена Гомера врачи обматывали мягкими ремнями такъ, что пальцы оставались свободными. Борьба прекращалась, когда одинъ изъ борцовъ поднималъ руку вверху.

Пиго (Pigault), Лѣбренъ, собств. Antoine P. de L'Erinaу, франц. романистъ, род. 1753, ум. 1835. Изъ романовъ его считались наилучшими: „L'enfant du carnaval“ (1792); „Les barons de Felsheim“ (1798); „La folie espagnole“ (1801); „M. Botte“ (1802); изъ его комедій слѣдуетъ упомянуть: „Le pessimiste“ (1789); „L'amour de la raison“ (1799); „Les rivaux d'eux mêmes“ (1798). Романы и драмы П., вмѣстѣ съ его „Mélanges littéraires et critiques“ (1822—24), собраны въ его „Oeuvres complètes“ (1824). Внукъ П., поэтъ Эмиль Ожье.

Пигомелусъ (Pygomeles), уродъ съ одною или иѣсколькими, большою частьюrudimentарными лишними конечностями позади или между нормальными.

Пигопагусъ (Pygoragus), двойной уродъ изъ двухъ самостоятельныхъ индивидуумовъ, сращенныхъ только крестцовыми костями, копчиками и мягкими частями этой области.

Пидеритъ, Теодоръ, пѣм. писатель. род. 1826, изучалъ съ 1846 медицину и долгіе годы занимался медицинской прак-

тикой. Заслуги его, какъ писателя, особенно важны; его труды по мимикѣ и физиономистикѣ: „Grundzüge der Mimik und Phisiognomik“ (Брауишв., 1858); „Mimik und Phisiognomik“. Кромѣ того, онъ написалъ: „Gehirn und Geist“ (Лейпц., 1863); „Die Theorie des Glücks“ (1867); пѣсоклько прекрасныхъ сочиненій: „Kuriose Geschichten“ (Берл., 1872); комедіи: „Schön Rotraut“ (Детмольдъ, 1874); „Charlotte v. Wolfenbüttel“ (Лейпц., 1876); трагедію „Die Stadinger“ (три послѣднія произведенія собраны подъ заглавиемъ „Bühnendichtungen“; 2-е изд., Морденъ, 1882).

Пидна, городъ въ македонской области Персіи, недалеко отъ Фернейского залива, основанный юнійцами, былъ украшенъ и укрѣпленъ Филиппомъ 357. Здѣсь искала убѣжища мать Александра Вел., Олимпіада, которая была здѣсь убита 316. Эмилій Павль одержалъ при П. блестящую побѣду надъ македонскимъ царемъ Персеемъ 168 до Р. Х.

Пижма, название нѣсколькихъ рѣкъ, между ними: 1) Правый притокъ р. Мезени, начинается въ южной части Тиманскихъ горъ; длина теченія около 200 вер. 2) Лѣвый притокъ Печоры, начинается въ 3-хъ верстахъ отъ предыдущей, но течетъ въ обратную сторону, впадая послѣ 200 в. теченія въ Печору вмѣстѣ съ Цыльмою; обѣ рѣки судоходны и служить путемъ сообщенія въ этой бездорожной части Архангельской губ. 3) Правый притокъ Вятки, протекающ. до 180 в. по Костромской и Вятской губ., сплавъ лѣса и лѣсныхъ материаловъ къ стоящей въ устьяхъ ея на р. Вяткѣ пристани Кукаркѣ.

Пижма (*Tanacetum L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (*Compositae*), заключающей б. ч. многолѣтнія травы и полукустарники съ перистолопастными листьями и небольшими, собранными въ щитки, корзинками цвѣтовъ. Около 50 видовъ, распространенныхъ по всему свѣту. *T. vulgare L.*, многолѣтникъ, до 1,25 м. высоты, растетъ въ Европѣ, Сибири и Сѣв. Америкѣ. Всѣ части растенія при растираніи издаются ароматический запахъ и содержатъ желтое эфириное масло. *T. balsamita L.*, дико растетъ въ южн. Европѣ, разводится съ декоративными цвѣтами.

Пиза, итал. пров., относ. къ Тосканѣ, съ з. омывается Лигурійскимъ моремъ, площ. 3055 кв. км.; жит. (1895) 309,905 (101 на 1 кв. км.). Страна заключаетъ развѣтвленія Тосканскаго Субапеннія и Пизанская горы (Монте Серра 918 м.) къ с. отъ долины Арно. Берега рѣкъ (Серchio, Арно и др.) ровные и отчасти болотистые; на морскомъ побережье, неадоровая мѣстности: мареммы П. и Вольтерра. Гл. продукты сельск. хоз.: хлѣбъ, особ. пшеница, маисъ, кормовые травы, маслины, вино. Въ пров. много минер. ист. (Баны ди Санъ Джуліано и др.). Изъ полезн. ископаемыхъ добываются: алебастръ, мраморъ, известъ, мѣдь, борная кислота, бура, соль,

уголь. Промышл. обним. гл. обр. бумаготкацкое произв. (735 механ. и 10,000 ручныхъ станковъ), добычу сырого шелка, желѣзодѣлат. произв., произв. машинъ, стекла, алебастров. издѣлій, свѣчей, муки, шляпъ, кожи и т. д. Распадается пров. на 2 округа.

Пиза, гл. г. одноим. итальян. пров., 10 м. в. у. м., по объемъ сторонамъ р. Арно, въ 12 км. отъ ея впаденія въ Лигурійское море, при нѣск. ж. д.; благодаря мягкому клим. служить клим. курортомъ, хорошая питьевая вода доставляется посредствомъ водопровода 6,6 км. дл. изъ Пизанскихъ горъ. Стѣны, окружающія г., захватываютъ обширные сады и бывшую цитадель на правомъ берегу Арно. Наиб. красив. и оживленными улицами служатъ набережная по объемъ сторонамъ Арно (Лунгарни), сообщающаяся другъ съ другомъ посредствомъ 4 мостовъ. Городъ знаменитъ гл. обр. своими 4-мя роскошными постройками на Соборной площи. Соборъ (романская базилика) постр. 1063—1118, возстановленъ 1597—1604 послѣ пожара. Внутренность собора состоитъ изъ продольного храма (5 кораблей, 95 м. дл., 42 м. шир.) и поперечного храма (3 корабля), куполь овальный (51 м. выс.), въ соборѣ античныя статуи и многочисл. произведенія искусства. Противъ гл. фасада собора помѣщается баптистеріумъ (1153—1278), романская постройка съ позднѣйшими готич. придатками, грушевидный куполь (55 м. выс.) увенчанъ бронзовой статуей Крестителя. Къ в. отъ собора возвышается цилиндрич. наклонная колокольня (1174—1350) 54,5 м. выс., отступление отъ нормали 4,3 м. Наклонное положеніе башни первонач. было вызвано опусканиемъ фундамента, но затѣмъ умышленно сохранено. На сѣв. сторонѣ Соборной площи помѣщается Кампо Санто (кладище), готич. постройка 1278—83, образуетъ внутри замкнутый прямоуг. коридоръ съ 62 аркадами (127 м. дл., 52 м. шир.). заключаетъ многочисл. скульпт. произведенія и гробницы (саркофагъ Генриха VII). Изъ свѣтскихъ зданій выдѣляются: Палаццо Медичи при Лунгарно (постр. 1027, въ XIV в. дополненъ), палаццо Преторіо, зданіе университета и много др. красив. частныхъ дворцовъ. Жит. (1881), включая 5 предмѣстій, 37,704. Промышл. и торговля въ сравненіи съ прежнимъ въ упадкѣ. Промышл. производитъ хлопчатобумажн. ткани, чуг. издѣлія, машины, шляпы, алебастровая издѣлія и т. д. Нѣкогда цвѣтущая торговля перешла по б. части въ Ливорно, т. к. П. все болѣе и болѣе отдѣляется отъ моря. Университетъ П. (основ. 1338) большой извѣстностью пользовался гл. обр. въ прежнія времена, обним. 4 факульт. (юридич., медико-хирургич., физико-матем. и филос., 1892 было 742 слушат.). Съ универс. соединены ест.-истор. музей, ботанич. садъ и библиотека (104,000 том.). Другія образоват. учреж-

денія: королевскій лицей, гимназія, архіеп. семінарія, технич. школа, академія изящныхъ искусствъ, галлерея картинъ и т. д. П. резид. префекта, архіеписк., трибунала, имѣть отдѣленіе націон. банка, торговую палату, телефонъ; пароходами сообщается съ Марина ди П. (морское купанье); къ с.-в. извѣстный курортъ Баньи Санъ Джуліана (см. *Баньи*).

П., одинъ изъ 12 городовъ древней Этруріи. 180 до Р. Хр. П. сдѣлалась римской колоніей. Въ тѣ времена устье Арно было южнѣе и въ него могли входить большія суда, поэтомъ П. въ среднихъ вѣкахъ была значительнымъ торговымъ пунктомъ. Съ начала XI в. пизанцы съ успѣхомъ сражались на морѣ съ сарацинами, у которыхъ они, вмѣстѣ съ генуэзцами, отняли Сардинію. Въ XII в., благодаря услугамъ, оказаннымъ пизанцами Гогенштауфенамъ, П. получила полное самоуправление и выбирала своихъ консуловъ. Паденіе Гогенштауфеновъ отразилось и на П. Война съ Генуей изъ за Корсики и Сардиніи нанесла городу рѣшительный ударъ. Противъ П. вмѣстѣ съ Генуей соединились Лукка, Пистоя, Флоренція, Сіена и др. и напали на нее съ моря и съ суши. Продолжавшіяся войны болѣе и болѣе истощали силы ея. Въ XIV в. городъ распался на двѣ партіи: народъ и аристократы. Предводителемъ первой партіи, одержавшей верхъ послѣ смрти графа Ранieri деля Герардески, былъ Андреа Гамбакорта, который 1348 привналъ титулъ генералъ-капитана. Преемникомъ его съ 1351 былъ Франческо Гамбакорта, котораго имп. Карлъ IV приказалъ казнить со всей его семьей, вслѣдствіе происшедшаго во время пребыванія его въ П. народного восстанія. 1639 пизанцы съ согласія императора призвали изгнаннаго Пьетро Гамбакорта и ввѣрили ему управление городомъ. Но Пьетро былъ убитъ своимъ другомъ Якопо д'Аппіано, который захватилъ въ свои руки власть. Послѣ его смрти, сынъ его, Герардо, продалъ 1399 П. герцогу миланскому Галеаццо Висконти за 200,000 золотыхъ гульденовъ. Сынъ Висконти, Габріеле, продалъ городъ заклятымъ врагамъ П., флорентинцамъ. Пизанцы возмутились и призвали Джованни Гамбакорта, но флорентинцы голодомъ принудили ихъ сдаться. Такимъ образомъ, богатству и могуществу П. пришелъ конецъ. Вмѣстѣ съ Тосканой П. 1860 вошла въ составъ итальянскаго королевства.

Пизаврумъ, древн. гор., см. *Лезаро*.

Пизандръ, 1) греч. эпическій поэтъ изъ Родоса, около 600 до Р. Х., написалъ поэму „Гераклея“, незначительные отрывки которой сохранились въ „Ерісогут глаесогут fragmenta“ (Лейпциг, 1877).

2) П., демагогъ въ Аеннахъ, употреблялъ всѣ старанія въ дѣлѣ по разслѣдованию разрушения гермовъ, преступленія, приписанного Алківіаду (415 до Р. Х.). Этимъ способомъ П. хотѣлъ произвести смуты въ

государствѣ; 411 принималъ участіе въ заговорѣ олигарховъ въ пользу утвержденія правленія 400, во главѣ которыхъ стояла онъ самъ.

3) П., зять Агезилая, наставарь Лаконіи, 394 до Р. Х. въ битвѣ при Кнідѣ противъ Конона былъ побѣженъ и убитъ.

Пизанелло, см. *Пизано*.

Пизано (Pisano), 1) Андреа, итал. скульпторъ, литецщикъ и архитекторъ, род. около 1270, ум. 1349. Главное произведеніе его бронзовая дверь баптистерія во Флоренціи. Въ Венеціи онъ изваялъ нѣсколько статуй для фасада Санъ-Марко. Работы его отличаются простотой и граціей.

2) П., Витторе, пазваный Пизанелло, итал. живописецъ и медальёръ, род. 1380, ум. 1456. Онъ знаменитъ своими медалями, которая причисляются къ лучшимъ произведеніямъ искусства того времени (см. *медали*).

Пизано (Pisano), 1) Джованни, золотыхъ дѣлъ мастеръ, литецщикъ, скульпторъ и архитекторъ, род. 1250, ум. 1328. Онъ исполнилъ въ Перуджі памятникъ папы Бенедикта XI. Лучшей мадонной его считается „Мадонна дель Фiore“ во Флоренціи (см. табл. „Скульптура VIII“, фиг. 1). Его техника въ мраморѣ изумительна. Какъ золотыхъ дѣлъ мастеръ и медальёръ, П. оставилъ много выдающагося.

2) П., Николѣ, скульпторъ и архитекторъ, род. ок. 1205, ум. 1278, далъ новое направление римской пластикѣ, приведшее къ возрожденію. Его главн. произведенія: мраморныя каѳедры въ баптистеріи въ Пизѣ и Сіенскомъ соборѣ съ множествомъ рельефныхъ фигуръ. Табл. „Скульптура VI“, фиг. 9 представляетъ рельефъ П. въ перистильѣ собора въ Луккѣ.

Пизарро (Pizarro), Франциско, за воеватель Перу, род. 1478, побочн. сынъ одного полковника, былъ свинопасомъ, солдатомъ, затѣмъ съ нѣск. искателями приключений и наживы поѣхалъ изъ Севильи въ Новый Свѣтъ. Одаренный рѣшительнымъ и предпримчивымъ характеромъ, выносливый во всѣхъ лишеніяхъ, П. участвовалъ въ сраженіяхъ на Кубѣ и Испаньольѣ (1510), въ экспедиціяхъ для открытия новыхъ странъ Охеды (къ Дарийской бухтѣ) и Бальбоа (черезъ Тихоокеанский перешеекъ), но безъ особо выдающагося успѣха. 1524 онъ соединился съ Геранандо де Луке и Диего де Альмагро для открытия тихоокеанскихъ береговъ и „Золотой земли“ за Кордильерами и изслѣдовалъ въ двухъ путешествіяхъ 1524—25 и 1526—27 берега Эквадора и Перу. Вслѣдствіе отказа панамскаго намѣстника снабдить П. необходимыми средствами, онъ поѣхалъ въ Испанію, где и былъ назначенъ 26 июля 1529 намѣстникомъ и главно-командующимъ Перу. Въ янв. 1531 онъ отправился изъ Панамы и 1532 основалъ, имѣя въ общ. 280 солдатъ, въ долинѣ Тангарара гор. Санъ Мигуель де Піура. Въ сент. онъ проникъ внутрь страны, восполь-

зовавшись ссорой инковъ Атахуальпы и Гуаскара, взялъ первого послѣ рѣзни въ Кахамаркѣ въ пльнъ и велѣлъ 29 авг. 1533 удавить, не смотря на то, что онъ уплатилъ потребованный громадный выкупъ. Вступивъ въ Куско и овладѣвъ всѣмъ Перу, П. основалъ Лиму, какъ будущую столицу страны, управлениѣ которой онъ сумѣлъ несмотря на постоянные войны съ возводившимися перуанцами, очень хорошо организовать. 1538 опять побѣдилъ и казнилъ своего сподвижника Альмагро, но 26 июня 1541 самъ былъ умерщвленъ въ Лимѣ друзьями послѣдняго. См. *Helps, "Life of P."* (Лонд., 1869).

Пизекъ, г. см. *Писекъ*.

Пизидъ (Pisides), Георгіеъ, византійскій поэтъ, жившій при императорѣ Геракліи (610—641); послѣдній и одинъ изъ наиболѣе выдающихся греческихъ поэтовъ. Его произведенія посятъ отчасти историческій, отчасти философско-богословскій характеръ. Изъ философскихъ произведеній П. слѣдуетъ отмѣтить дидактическое его стихотвореніе „Нертаатогоп“, трактующее о созданіи міра. Стихи П. отличаются легкостью и замѣчательной точностью выраженія.

Пизолитъ, см. *гороховый камень, оолитъ*.

Пизоны, римскій цілебейскій родъ Кальпурніевъ: 1) Л. Кальпурній П., съ прозвищемъ Фруги („честный“) былъ трибуномъ и издалъ 149 до Р. Хр. первый законъ противъ вымогательства; какъ консулъ, П. сражался 133 противъ рабовъ въ Сициліи, 120 былъ цензоромъ и написалъ исторію Рима, отрывки которой сохранились въ „Historicorum romani reliqua“.

2) Л. П. Цезонинъ, выдалъ свою dochь Кальпурнію за Юлія Цезаря и, благодаря его вліянію, сдѣлался консуломъ 58; 50 былъ цензоромъ; тщетно старался сохранить миръ послѣ убийства Цезаря. Его сынъ, Кальпурній П. Цезонинъ, былъ консуломъ 15 до Р. Хр. и любимцемъ Августа, ум. 32 по Р. Хр. Къ нему и его сыновьямъ было обращено, какъ полагаютъ, „Письмо о поэзіи“ Горация.

3) Кальпурній П., былъ 7 до Р. Хр. консуломъ, 17 по Р. Х. посланъ Тиберіемъ на мѣсто правителя Сирии. Его обвинили въ отравленіи Германика въ Антіохіи и когда П. не удалось оправдаться передъ Тиберіемъ, онъ лишилъ себя жизни.

4) Кальпурній П. Фруги Лициніанъ, за свои прекрасныя нравственныя качества былъ усыновленъ Гальбою съ тѣмъ, чтобы сдѣлаться его премьеромъ, но уже нѣсколько дней спустя, былъ вмѣстѣ съ нимъ умерщвленъ Оттономъ 69 по Р. Хр.

Пи и Маргаль (Pi y Margall), Франсеско, исп. политикъ, род. 1820, поборникъ позитивистской философіи и Прудона, въ 1860 выбранъ въ члены кортесовъ; ревностный республиканецъ и федералистъ; послѣ отреченія Амадея 1873 былъ министромъ внутр. дѣлъ, а по объявленіи республики президентомъ ея, затѣмъ дик-

таторомъ; но не могъ справиться съ положеніемъ и отказался отъ должности. П. принадлежитъ къ партіи республиканцевъ, стремящихся сдѣлать Испанію федеральной республикой.

Пика, ручное холодное оружіе, крѣпкое древко съ насаженнымъ на концѣ острымъ металлическимъ наконечникомъ; съ древнихъ временъ II. употреблялась пѣхотою, причемъ къ началу XVI в. у швецарцевъ и ландскнехтовъ появились П. длиною въ 18 фут. Съ изобрѣтеніемъ штыка въ нач. XVIII в. II. выходитъ изъ употребленія въ пѣхотѣ и остается до нынѣ на вооруженіи кавалеріи, где при извѣстныхъ условіяхъ можетъ принести большую пользу. Въ Россіи пиками вооружены кирасирскіе и уланскіе гвардейскіе полки и казаки.

Пикардія, бывшая пров. въ сѣв. Франції, съ г. г. Амьенъ, распадалась на Верхнюю П. съ мѣстностями Амьенса, Сантерръ, Вермандуа и др. и на Нижнюю П. съ мѣстностями Булоннѣ, Понтье и Каллазі (Каллаз). Въ наст. время П. образуетъ департ. Соммы и части департ. Па де Калл, Энъ и Уазы. П. рано попала подъ власть франковъ, короли котор. резидировали въ Амьенѣ.

Пикаръ, 1) Жанъ, фр. астрономъ, род. 1620, ум. 1682; первое точное градусное измѣреніе во Франціи было вычислено П. 1669, причемъ вмѣстѣ съ Адр. Ози (ум. 1691) усовершенствовалъ измѣрительные приборы; написалъ: „Traité du micromètre“ (Пар., 1667); „Mesure de la Terre“ (1671) и др.

2) П., Луи Жозефъ Эрнестъ, фр. политикъ, род. 1821, ум. 1877; былъ адвокатомъ въ Парижѣ; 1856 выбранъ въ законодательный корпussъ, П. принадлежалъ къ знаменитой группѣ „пяти“ и выказался блестящимъ ораторомъ, особенно въ финансовыхъ вопросахъ 1870 при правительстве въ национальной защите онъ былъ министромъ финансовъ; 1871 при Тьерѣ былъ министромъ ви. д. 31 окт. 1870 при бунтѣ комунировъ П. спасъ правительство своей находчивостью и присутствіемъ духа. 1871—73 онъ былъ посланникомъ въ Брюссель и членомъ центра въ национальномъ собраниі. Его „Discours parla entaires“ изданы въ Парижѣ 1882—90.

3) П., Луи Бенуа, французскій писатель комедій, род. 1769, ум. 1828. Онъ началъ писать съ 20 лѣтъ, но сдѣлалъ себѣ имя лишь только въ 1797 комедіей своей „Médiose et gamprant“. Въ 1807 П. былъ избранъ членомъ института. Лучше всего удавались ему комедіи нравовъ; онъ отличались живыми диалогами, блестящими остроуміемъ и всѣ заключали въ себѣ какую бы то ни было изящную, практическую мораль. Лучшія изъ этихъ комедій: „La petite ville“, „Monsieur Munsard“, „Les Marguerettes“, „Les deux Philiberts“ и др. Въ „Théâtre“ П. (1812; нов. изд. 1821 и 1879) помѣщены лишь пьесы, одобренныя самимъ авторомъ для печати. Сверхъ комедій, П. написалъ также рядъ весьма посредственныхъ романовъ.

Пикарь (Picart, Пикартъ, Пикардъ, также Пикторъ), Петръ, амстерд. граверъ на мѣди рѣзцомъ и крѣпкой водкой, вызванный Петромъ I въ Россію (1702—1732), сдѣлалъ множество досокъ, но гравировалъ неряшливо, сильно травя доски, и рисовалъ плохо, копируя и ограничиваясь одними лишь голландскими оригиналами; образовывалъ очень многихъ русскихъ учениковъ (Ерилина и другихъ), но также б. частью неважныхъ граверовъ. Главнѣйшая работы П.: Петра I, съ поясненіями фигурами связанныхъ плѣнныхъ и 23 такими же изображеніями вел. князей отъ Рюрика до Иоанна V (1717), „Торжественный входъ рус. войска въ Москву послѣ Полтавского боя“ (доска въ ак. художествѣ, одна изъ лучшихъ), огромный видъ Москвы на 8 доскахъ (4 въ Гл. штабѣ), „Полтавская баталія“, на двухъ доскахъ (правая въ Гл. штабѣ; полные хороши отиски представляютъ большую рѣдкость), „Бой гр. Апраксина съ адм. Ватрапомъ“, гравюры къ книгамъ „Куншты корабельные“ (крайняя рѣдкость), „Кунсты садовъ“, 1718 (доски въ Гл. штабѣ), архитектуры Виліоля, карты Балтійского моря, Польши, Литвы, Европы, Черн. моря и мн. др.

Пике, двойная хлопчатобумажн. ткань, т. е. ткань съ двумя системами основныхъ и уточныхъ нитей (см. *ткань*). Верхняя ткань (лицевая) изъ болѣе тонкаго материала, чѣмъ нижняя. Обѣ ткани связаны между собой такъ, что въ отдельныхъ точкахъ лицевой утокъ переплетается съ нижней основой. Эти точки соединенія ткани располагаются по прямымъ или кривымъ линіямъ, образующимъ рядъ фигуръ, придающихъ ткани стеганый видъ (риуа — стегать).

Пикетъ, прежде часть сторожевого расположения, соответствующая нынѣшней заставѣ.

Пикинеры, наименование пѣхотинцевъ, вооруженныхыхъ пиками, въ отличие отъ мушкетеровъ, имѣвшихъ огнестрѣльное оружіе. П. назывались также кавалерійскія части, вооруженные пиками.

Пикколомини (Piccolomini), Октавіо, князь, герц. Амальфи, имперскій генераль, род. 1599, ум. 1656; началъ военную службу въ Миланѣ, 1618 былъ отправленъ герцогомъ тосканскимъ въ Германію съ полкомъ къ имп. Фердинанду II, участвовалъ въ войнѣ съ восставшими чехами и въ битвѣ при Люценѣ, 1634 по порученію Валленштейна долженъ былъ занять Зальцбургскіе проходы, чтобы помѣшать испанск. войскамъ прийти изъ Италии на помощь къ имп. Фердинанду II, но донесъ объ этомъ въ Вѣну, участвовалъ въ убийствѣ Валленштейна и получилъ въ награду часть его имѣній. Позже съ успѣхомъ сражался противъ шведовъ (при Нѣрдлингенѣ) и французовъ (въ Нидерландахъ), а одно время состоялъ на службѣ испанскаго короля Филиппа IV.

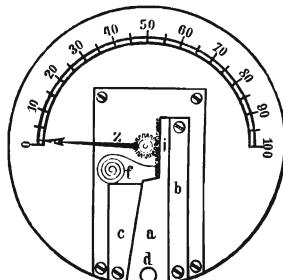
Пиклупененъ, деревня въ Курляндской губ.; 14 дек. 1812 близъ П. корпушъ

Макдональда при отступлении къ Тильзиту опрокинулъ русскій передовой отрядъ Владова и захватилъ 1 орудіе и 300 плѣнныхъ.

Пикники, споровмѣстлища, встречающіяся у грибовъ, особенно у пиреномицетовъ, у нѣкоторыхъ лишайниковъ. Ихъ назыв. также пикнидіями.

Пикногоны, см. *пантоподы*.

Пикнометръ, приборъ для точнаго опредѣленія толщины. На рис. изображенъ П. Шмидта для измѣренія толщины



Пикнометръ Шмидта.

бумаги. По направляющей *b* движется клинь *a*, соединенный зубчатой штангой *i* съ указателемъ *z*. Если клинь *a* потянуть за головку *d* наружу, то между нимъ и клипомъ *c* образуется щель, въ которую и вставляютъ измѣряемую бумагу. Въ зависимости отъ толщины послѣдней будутъ и указанія на шкалѣ, послѣ зажатія ея между *a* и *c*.

Пико, одинъ изъ португал. Азорскихъ о-вовъ (см.), образованный извержениями вулкана Пико Алто (2320 м.); жит. около 30 тыс. Благосостояніе о-ва сильно пострадало полнымъ разрушениемъ его нѣкогда знаменитыхъ виноградниковъ винограднымъ грибкомъ (Oidium); введенная послѣ того культура абрикосовыхъ, фиғовыхъ и др. плантаций для перегонки фруктоваго спирта не могла скольконибудь возстановить прежнее богатство.

Пико (Picot). 1) Жоржъ, франц. историкъ, род. 1838. Изъ его соч. замѣтительныя: „Recherches sur la mise en libert  sous caution“ (1863); „Les elections aux Etats g n eraux dans les provinces de 1302 à 1614“ (1874); „Le parlement de Paris sous Charles VIII“ (1877); „La réforme judiciaire en France“ (1881); „M. Dufaure, sa vie et ses discours“ (1883); „Un devoir social et les logements d'ouvriers“ (1885); „Histoire des Etats g n eraux et leur influence sur le gouvernement de la France de 1355   1614“ (1888), главное его произведение.

2) П., Франсуа, франц. живописецъ, род. 1786, ум. 1868; составилъ имя картины „Амуръ и Психея“, за которой слѣдовали „Рафаэль и Форнарина“ и „Смерть Сапфира“. Въ Луврѣ П. написалъ два плафона и въ церкви St. Vincent de Paule колоссального Христа съ пророками въ

византійскомъ стилѣ. Особенno цѣнится дѣятельность П. какъ учителя.

3) П., Эмиль, романскій филологъ, род. 1844. Въ 1897 избранъ членомъ французскаго института. П. считается лучшимъ знатокомъ старинной румынской литературы и франц. литературы XV в. Онъ издалъ: „Les Serbes de Hongrie“ (анонимно, Прага, 1873); „Notice sur Nicolas Spatar Milesescu“ (Пар., 1883); „Coup d'œil sur l'histoire de la typographie dans les pays roumains au XVI. siÃ©cle“ (1895); „Bibliographie Cornélienne“ (1876); „Notice sur Jehan Chaponneau“ (1879); „Catalogue de la bibliothèque de feu M. le baron James de Rothschild“ (1884—93). Онъ издалъ также румынские и французские тексты, а именно хронику Грегора Грехи (1878—85); „Chants populaires des Roumains de Serbie“ (1889); „Nouveau recueil de farces“ (1880); „Le livre et mystère de saint Adrien“ (1895); „Œuvres poétiques de Guill. Alexis“ (1898).

Пико де ла Мирандола (Pico de la Mirandola), Джованни, итальянскій ученый эпохи Возрожденія, род. 1463, ум. 1494; 14 лѣтъ слушалъ лекціи въ болонскомъ университѣтѣ, затѣмъ посыпалъ знаменитѣшія школы Италии и Франціи, опубликовалъ 1486 въ Римѣ 900 тезисовъ („Conclusiones philosophicae, cabalisticae et theologicae“), на диспутѣ о которыхъ вызывалъ ученыхъ всей Европы, но былъ по поводу этихъ тезисовъ обвиненъ въ ереси; позднѣе съ него снято защеніе; посѣдніе годы жизни провелъ въ своемъ замкѣ близъ Флоренціи, въ качествѣ друга Лоренцо де Медичи. Отличаясь рѣдкой многогранностью знаній и глубиною мысли, пробовалъ соединить воедино ученія Платона и Аристотеля, религію и философію, съ присоединеніемъ къ нимъ новоплатоновскихъ и каббалистическихъ идей, предался на послѣдокъ аскетически-мистическому направлению. Его латинскія, пѣкогда очень много читаемыя „Орга“ напечатаны въ Болонїѣ 1496, въ Венец. 1498, Базель, 1557 и др. См. Dreydorff, „Das System des Joh. P.“ (Марб., 1858); Di Giovanni, „P. della M., filosofo platonico“ (Флор., 1882); его-же, „P. nella storia del rinascimento etc.“ (Палермо, 1894). — Племянникъ его, Джованни Франческо П., род. 1469; убитъ 15 окт. 1533 однимъ изъ своихъ племянниковъ въ замкѣ Мирандола; составилъ біографію дяди, напечатанную вмѣстѣ съ другими его произведеніями (жизнеописаніе Савонаролы) при позднѣйшихъ изданіяхъ сочиненій П. старшаго (Базель, 1573, 1601).

Пиколины, метилпіридины, $C_5H_4NCH_3$, три основанія, получаемыя при сухой перегонкѣ каменного угля и костей, безцвѣтныя жидкости, съ хлористой платиной даютъ кристаллическія двойныя соли. β -П. образуется также при сухой перегонкѣ акролеин-амміака отъ нагреванія стрихнина съ известіемъ, рѣзкаго запаха, жгучаго горькаго вкуса, растворяется въ водѣ,

спиртѣ и энірѣ, кипитъ при 143° , очень летучъ, щелочной реакціи и образуетъ легко растворимыя соли. При окислениі П. переходить въ α , β и γ пиридинкарбоновыя кислоты; α -П. кипитъ при 129° , β -П. при 142° .

Пиколь, мѣра вѣса въ восточ. Азії, раздѣляется на 100 кэтти, равна 60,48 кг. Въ підерландской Индіи 1 П. равенъ 61,521 кг.

Пикопара (Heliornis fulica), птица изъ семейства Heliornithidae, длиной до 31 см., съ тонкими клювомъ, короткими ногами, длинными пальцами, отороченными кожистыми лопастями, сверху бураго, снизу желтовато-блѣлаго, водится въ Южн. Америкѣ.

Пикриновая кислота (три нитрофенолъ), $C_6H_2(NO_2)_3OH$, получается при кипяченіи многихъ животныхъ и растительныхъ веществъ, какъ: салицина, индиго, шелка, шерсти, кожи, алоэ и др. съ крѣпкой азотной кислотой. Синтетически приготавливается обработкой крѣпкой азотной кислотой фенола, фенолсѣрнокислого натрия, образовавшаяся П. к. очищается перекристаллизацией. П. к. относится къ сильнымъ кислотамъ, кристаллизуется въ желтыхъ блестящихъ табличкахъ, или призмахъ, горькаго вкуса, ядовита, трудно растворима въ холодной, легко въ горячей, водѣ, спиртѣ, энірѣ и бензольѣ, плавится при 122° , при осторожномъ нагреваніи взрывается и взрывается при быстромъ; окрашивается шерсть и шелкъ въ желтый цветъ, съ основаніями даетъ растворимыя соли (пикраты), красного и желтаго цвета, которые взрываются отъ удара или нагреванія. Съ ціанистымъ калиемъ П. к. образуетъ изопурпуровую кислоту. П. к. употребляется для окраски шелка и шерсти въ желтый цветъ или въ зеленый въ соединеніи съ анилиновой зеленью, индиго или берлинской лазурью, затѣмъ идетъ на приготовленіе пикринового пороха, мелинита и для взрывчатыхъ патроновъ. П. к. можетъ также служить средствомъ для распознаванія животныхъ и растительныхъ волоконъ.

Пикритъ, горная порода, состоящая существенно изъ агата и оливина.

Пикролоновая кислота, 1, 2, 3, 4, 5 нитрофенилметилпіразолонъ, $C_{10}H_8N_4O_5$, получается нитрированіемъ фенолмѣтилпіразолона, даетъ трудно растворимыя, взрывчатыя соли желтаго цвета.

Пикротоксинъ, $C_{30}H_{34}O_{13}$ (кукколинъ, кокколинъ), находится въ съменахъ куколы и получается изъ спиртовой вытяжки ихъ съ водой, обезцвѣчивается свинцовыми сахаромъ и освобожденная отъ свинца жидкость вышаривается. П. образуетъ безцвѣтные кристаллы безъ запаха, горькаго вкуса, легко растворяется въ спиртѣ, труднѣе въ водѣ и энірѣ, плавится при 199° , не лѣтучъ, нейтральной реакцией, съ основаніями даетъ некристаллизующіяся соединенія. П. ядовитъ для всѣхъ животныхъ, въ неболь-

шихъ дозахъ вызываетъ головокруженіе, въ большихъ судороги и смерть.

Пиксисъ (Pixis), Теодоръ, пѣм. живописецъ, род. 1831, исполнилъ фрески въ баварскомъ національн. музѣв изъ исторіи Карла X и Карла XI. Картины его: „Наслажденіе природой“, „Новобрачные“, „Передь баломъ“, „Послѣ бала“, „Прогулка на Штарнбергскомъ озерѣ“ и др. написаны въ сантиментально изящномъ жанрѣ.

Пиксолъ (Pixel), возстановленный щечами и мылами растворъ дубильныхъ веществъ, употребляется какъ антисептическое средство.

Пикте, Рауль, физикъ, род. 1842, Особую извѣстность приобрѣлъ 1877 обращеніемъ въ жидкость кислорода, водорода и азота; для практическаго примѣненія своихъ открытій по полученію водорода изнѣшихъ температуръ, основалъ въ Берлинѣ акціонерное общество.

Пиктовы домы (Picts Houses), доисторическая жилища въ Шотландіи, состоящія каждое изъ нѣсколькихъ, сложенныхъ изъ камня, каморокъ, покрытыхъ, сверху обложеныхъ землей.

Пиктографія, „картинное письмо“ служила, до изобрѣтенія буквъ, средствомъ записыванія событий, извѣстий, повелѣній и т. д. Для сообщенія какихъ либо свѣдѣній потомству, служили вырѣзанныя на скалахъ или на памятникахъ изображенія; для сообщенія съ живущими служили изображенія, выцарапанныя на рогахъ, на моржевыхъ клыкахъ, на кости, на деревѣ, на кожахъ и т. д. Поэтому у всѣхъ первобытныхъ народовъ, достигшихъ извѣстной степени культуры (на мегалитическихъ памятникахъ Англіи и Скандинавіи, во множествѣностей Африки, почти во всѣхъ странахъ Америки и т. д.), мы находимъ „картинное письмо“.

Пиктонъ, Томасъ, англійскій генералъ, род. 1758, ум. 1815, началъ службу во флотѣ и отличился въ войнѣ съ Испаніей и Франціей, 1791 по занятію англичанами Тринидада былъ назначенъ губернаторомъ острова; во время испано-португальской войны командовалъ дивизіей въ арміи Веллингтона и отличился въ цѣломъ рядѣ сраженій. 1815 былъ раненъ въ сраженіи при Катръ Бра и Ватерлоо.

Пиктоны, гальское племя, населявшее нынѣшнюю пров. Пуату.

Пикты (лат. Picti, расписанные, т. е. татуированные), древнѣйшіе жители Каледоніи, прежде считались принадлежавшими къ кельтскому племени; но, по мнѣнію новѣйшихъ ученыхъ, П. не индоевропейского происхожденія. О П. упоминается почти всегда вмѣстѣ со скоттами, переселенцами изъ Ирландіи, съ которыми они совершили набѣги на Британію; но въ В. П. были вытѣснены англосаксами и слились со скоттами.

Пикта (Pictet), 1) Адольфъ, род. 1799, ум. 1875, ученый, отличившійся въ области сравнительного изслѣдованія языковъ.

Самыя значительныя произведения его: „De l'affinité des langues celtiques avec le Sanscrit“ (1837); „Du beau dans la nature“ (2-е изд., 1875); „Les origines indo-européennes, ou les Aryas primitifs“ (Парижъ, 1859—63; 2-е изд. 1877), сочиненіе, получившее премію франц. института и трактующее о результатѣ сравненія языковъ для культурныхъ условий индо-германской первобытной народности.

2) П., Франсуа Жюль дела-Рикъ, естествоиспытатель, род. 1809 въ Женевѣ и съ 1835 былъ тамъ профессоромъ зоологии и анатоміи. Умеръ 1872. Онъ написалъ: „Histoire naturelle des insectes nevroptères“ (Жен., 1841—45, 2 т.); „Traité de paléontologie“ (Пар., 1844—46, 2 изд., 1853—57, 4 т.); „Description des mollusques fossiles dans les environs de Genève“ (1847—1854); „Description des quelques poissons fossiles du mont Libau“ (1850); „Mélanges paléontologiques“ (1863—67). См. Soret, „François Jules Pictet“ (Жен., 1872).

Пикулинъ, 1) Лука Егоровъ, врачъ, род. 1784, ум. 1824, окончилъ сib. мед.-хирург. акад. кандидатомъ хирургіи 1806; оставленъ адъюнктъ-проф. судебной медицины. 1814 получилъ степень д-ра мед. и хирургіи. 1819 назначенъ экстраординарнымъ проф. анатоміи, физіологии и ученымъ секретаремъ моск. медико-хир. акад. назначенія эти исполнялъ до смерти. П. написалъ: „О чумѣ въ Грузіи 1811“; „Краткое руков. къ лѣченію болѣзней“ (М., 1820).

2) П., Павелъ Лукичъ, врачъ, род. 1822, окончилъ моск. мед.-хирург. акад. съ золотой медалью 1843. Вернувшись изъ заграничной поѣздки, получилъ степень д-ра мед. 1848 и черезъ 2 г. избранъ адъюнктомъ терапевтической клиники. 1857 вышелъ въ отставку. П. написалъ: „Ученіе о размягченіи мозга“ (М., 1848); „De cerebri et medullae spinalis emollitione“ (дисс., 1850) и пр.

Пикульникъ (Galeopsis L.), родъ изъ семейства губоцвѣтныхъ (Labiateae), заключающій однолѣтнія б. или менѣе воссистыя травы съ зубчатыми листьями и б. ч. пазушными, ложными мутовками желтыхъ или пурпурныхъ цветовъ. Нѣсколько сильно варьирующихъ видовъ, растущихъ въ Европѣ и сѣв. Азіи. G. ochnoleuca Lam., 10—15 см. высоты, съ крупными, желтовато-блѣмыми цветами, растетъ на песчаныхъ поляхъ среди Европы; прежде имѣлъ лѣкарственное значеніе.

Пикусъ, у римлянъ лѣсное и полевое божество, подобный фавну. Его почитали также какъ покровителя земледѣлія. Киркея, за то, что П. отвергъ ея любовь, превратила его въ дятла (picus).

Пикъ (High Peak), Гай-Пикъ, столовая гора 603 м. вышины въ Дербіширѣ (Англія), название, нерѣдко распространяющееся па всю часть этого графства, сложенную изъ столовыхъ известняковыхъ возвышеностей, живописно изрѣзанныхъ глубокими рѣчными долинами. Известко-

вия скалы богаты здѣсь сталактитовыми пещерами, провалами, перемежающимися источниками, горными воронками и пр. Наибольш. извѣстн. пользуется „Чертова пещера“ (Devils Cavern) у Кэстльтона, имѣющая до 685 м. длины.

Пила, г., см. *Шнейдемюль*.

Пиладъ, въ греч. миѳологіи сынъ Строфона, властитель Фокиды, другъ Ореста, воспитывавшагося у его отца; помогъ Оресту отомстить Эгисту и Клитемнестрѣ, не покидая его, когда Эриній преслѣдовали его, и сопровождалъ его въ Гавриду, гдѣ готовъ былъ пожертвовать для него жизнью. По возвращеніи на родину, женился на сестрѣ Ореста, Электрѣ.

Пиларъ (Колонната), исп. серебряный шасть со столпами Геркулеса и арабскимъ гербомъ Абу Метера. См. табл. „Монеты IV“, фиг. 12.

Пила-рыба (*Fristis Lath.*), родъ рыбъ изъ отряда широкоротыхъ, подотряда скатовъ и семейства *Pristidae*; тѣло удлиненное, впереди приплющенное, морда вытянута въ длинную, плоскую, съ обѣихъ сторонъ усаженную зубами пластинку, зубы во рту тупые, грудные плавники со свободнымъ переднимъ краемъ, заднепроходного плавника нѣть. *Обыкновенная* П.-р. (P. antiquorum *Lath.*), 4—5 м. длины, буро-сѣрая, снизу болѣе свѣтлая, походитъ на акулу, распространена почти во всѣхъ моряхъ обиходъ полуширій, въ особенности въ Средиземномъ; питается по всей вѣроятности мелкой рыбой, раками, моллюсками. Самка рождаетъ живыхъ дѣтенышей. Мясо твердое и невкусное и лишь въ крайнемъ случаѣ употребляется въ пищу; кожу выдѣлываются, какъ кожу акулы.

Пиластръ, колонна, прислоненная къ стѣнѣ или соединенная со стѣной; служить для укрѣпленія высокихъ стѣнъ.

Пилатръ де Розье, физикъ, род. 30 марта 1756, занимался хирургіей, затѣмъ былъ проф. химіи въ Реймсѣ, консерваторомъ музея Людовика XVI; 21 нояб. 1783 предпринялъ первый полетъ на воздушномъ шарѣ. 1785 убитъ при взрывѣ воздушного шара при попыткѣ соединить шарльеръ съ монгольферомъ.

Пилатусъ, въ средн. вѣка также **Фракмонтъ**, Mons fractus, названъ такъ за свою расщепленную вершину, горная группа въ предгоріяхъ Люцернскихъ Альпъ, въ нижняго конца Фирвалдштедтск. оз., противъ вершины Риги. Нижняя, постепенно поднимающаяся половина П. лѣсиста и покрыта пастицами, верхняя половина состоитъ изъ огромныхъ остроконечныхъ скалъ, между кот. самая высок. Томлисгорнъ (2133 м.). На вершинѣ П. находится оз. П. На роскошн. альп. пастицахъ насутся лѣтомъ свыше 4000 головъ рог. скота. Со скалы Эзель черезъ Христиохъ открывается чудный видъ на Бернскія Альпы. На Томлисгорнѣ расположена безопасная дорога. На вершину Эзель ведеть изъ Альпахъ съ 1889 зуб-

чатая ж. д. 4455 м. дл. (высота подъема 1684 м.). См. Kaufmann, „Der Pilatus“ (въ „Beiträgen zur geologischen Karte der Schweiz“ (Бернъ, 1867).

Пилатъ, Понтій, прокураторъ Іудеи во времена Іисуса Христа, котораго онъ, противъ своего внутренняго убѣжденія, предалъ злобѣ книжниковъ и фарисеевъ, „умывъ себѣ руки“. Его неумѣлое управление было причиной нѣсколькихъ возстаній въ Иерусалимѣ, вслѣдствіе чего Вителлій отправилъ его въ Римъ, чтобы лично дать отчетъ Тиберію въ своемъ управлѣніи; но П. не засталъ уже Тиберія въ жизнѣхъ (37). По христіанскому преданію, П. лишилъ себя жизни. См. Müller, „Pontius Pilatus“ (Штут., 1889).



Пилатъ.

Пилей (лат.), круглая войлочная шляпа древнихъ римлянъ.

Пилентумъ, крытый сверху, но открытый съ боковъ городской экипажъ римлянокъ.

Пилемфлебитъ (Pylephlebitis), воспаленіе воротной вены, происходящее почти всегда вслѣдствіе воспаленія слѣпой кишкѣ (тифлита или перитифлита) или вслѣдствіе язвенныхъ процессовъ желудка и кишечка.

Пилибигъ, гл. г. одноим. дистрикта въ брит.-инд. свѣ.-зап. провинціяхъ, при р. Деога и ж. д.: развалины дворца, большая мечеть, англо-инд. школа, жит. (1891) 33,799 (19,881 индус., 13,847 магом., 70 христ.); сахаровареніе, изготавленіе мѣдной посуды, мѣшковъ изъ конопли, торговля съ Непаломъ и Кумаономъ.

Пилигримъ, такъ назывались въ средніе вѣка путешествующіе пѣшкомъ къ св. мѣстамъ или вообще къ какомунибудь мѣсту поклоненія. Одежда П. состояла изъ коричневой или черной рясы съ капюшономъ, опоясанной веревкой. На головѣ была широкополая шляпа, украшенная раковинами, въ рукахъ посохъ. Фляжкой служила выдолбленная тыква.

Пилильщики, или листовые осы (*Tenthredinidae Leach*), семейство перепончатокрылыхъ; насѣкомыя съ прямыми сяжками, обыкнов. короткими и утолщен. на концахъ, рѣже длинными и нитеобразными, съ сидячимъ брюшкомъ; крылья съ богатымъ жилкованіемъ, переднія ноги съ двумя шипами. Самки надиливаютъ кожицу листа своимъ короткимъ газубреннымъ яйцекладомъ и въ образовавшуюся рану кладутъ яйца. Окрашенныя личинки (лжегусеницы), отличающіяся отъ гусеницъ большими чешуями брюшныхъ ногъ, присутствіемъ одного глазка на каждой сторонѣ головы, и рѣзко отдѣляющейся отъ туловища круглой и

роговой головой, живутъ на определенныхъ растеніяхъ и держатся обществами. Большинство окукляется въ пергаментообразномъ коконѣ, на листьяхъ или въ землѣ. Извѣстно приблизительно 1000 видовъ, распространенныхъ особенно богато въ Европѣ. Личинки *Lyda Fab.* лишены брюшныхъ ногъ и живутъ обществами въ паутинѣ. Большой вредъ причиняеть сосновый П. (*Lophyrus pini L.*, см. табл. „Перепончатокрылья“); онъ достигаетъ 6—9 мм. длины, грязновато рыже-желтаго цвѣта, на головѣ и на спинѣ съ черными пятнами. Самка кладетъ яйца въ надпиленную хвою сосны и заклеиваетъ отверстіе слизью и отшлифованными частичками хвои. Личинка зеленая съ сѣрымъ или чернымъ узоромъ, окукляется подъ мхомъ, зимуетъ и весною кончаетъ развитие; въ юлѣ появляется второе поколѣніе, личинки котораго окукляются въ коконахъ, висящихъ на иглахъ сосны. *Nyctotomea rosea L.*, 8—10 мм. длины, желтаго цвѣта съ чернымъ узоромъ, водится почти во всей Европѣ, самка кладетъ яйца въ надпиленные молодые побѣгги розы, вслѣдствіе чего побѣгги на этомъ мѣстѣ извиваются и чернѣютъ. 18-ногая личинка буровато-зеленаго цвѣта съ желтыми пятнами и черными бородавками, обѣдѣаетъ розы и окукляется въ двойномъ коконѣ. Личинки второй генераціи зимуютъ.

Пилиты, партія въ англ. парламентѣ, см. *Пиль Робертъ*.

Пиллица, мѣст. Кѣлещк. губ., Олькушъ у., на р. того же имени, жит. около $5\frac{1}{2}$ т., съ значительными суконными фабриками и сахарными заводами.

Пиллау, г. въ прусск. окр. Кѣнігсберга, у входа въ Фришграфъ, близъ самой крѣпости, господствующей надъ проливомъ Гаттомъ, и при ж. д. Портъ служить передней гаванью для Кѣнігсберга, Эльбинга и Браунсберга. Въ П. имѣются: реальная прогимназія, школа мореходства, лоцманская станція, 2 спасат. станціи для потерпѣвшихъ кораблекрушеніе, маякъ; ловля и копченіе рыбы, приготовленіе икры, судостроеніе, произв. парусовъ, морское купанье, торговля; жит. (1895) 3189, изъ нихъ 53 катол. и 3 евр. Въ спискахъ П. флота числилось 1893 г.: 8 морскихъ судовъ въ 3254 тонны вмѣстим.; 1893 въ П. пришло 370 морск. судовъ въ 179,707, ушло 279 судовъ въ 180,823 тонны вмѣстим., со стороны Фришграфа пришло 859 судовъ съ 70,068 т. груза, ушло въ Фришграфъ 870 судовъ съ 49,318 т. груза. Къ с.-в. отъ П. селеніе Старый П. съ еванг. церковью и 3731 жит. Береговая полоса П. до мыса Брюстерортъ носить название Янтарного побережья. П. существовалъ уже во времена высадки Густава Адольфа 1626.

П., какъ крѣпость, большого значенія не имѣть.

Пиллерсы (морск.), сплошная или пустотѣльная металлическія колонны на судахъ.

Пилозубы (*Serrasalmo Gthr.*), родъ рыбъ отряда отверстопузырьныхъ, семейства харациновыхъ (*Characidae*); рыбы съ высокимъ и узкимъ тѣломъ, сильно отодвинутымъ назадъ спиннымъ и длиннымъ заднепроходнымъ плавникомъ; брюхо сплаженное газубренымъ килемъ, тѣло покрытое очень мелкими чешуйками, зубы большие и острые. Пирая (*S. Piraya Civ.*, см. табл. „Рыбы II“, фиг. 5), 30 см. длины, сверху голубоватая, снизу желтоватая, съ темными пятнами, обитаетъ рѣки Южной и Центральной Америки, преимущественно скалистые заливы, держится около дна. Нападаетъ на крупныхъ рыбъ и на всякое плавающее животное; стан П. съѣдаютъ переплывающихъ воловъ и нападаютъ также на человѣка. Столь-же опасна караibская рыба (*S. rhombus Lac.*).

Пилокарпинъ, находится въ листьяхъ растенія *Pilocarpus pinnatifolius*, растущаго въ Бразилии. Добывается П. изъ эвирной вытяжки листьевъ въ видѣ солянокислой соли пропусканіемъ хлористаго водорода. Солянокислый П., $C_{11}H_{16}N_2O_2HCl$ образуетъ блѣдые кристаллы, горькаго вкуса, легко растворимые въ водѣ и спиртѣ, менѣе растворимые въ эвирѣ и хлороформѣ. П. вызываетъ усиленныя отдѣленія железъ въ организмѣ.

Пилокарпусъ (*Pilocarpus Vahl.*), родъ изъ семейства рутовыхъ (*Rutaceae*), заключающій мелкія деревья и кустарники съ супртивными, очередными или мутовчатыми, цѣльными или непарноперистыми, иногда кожистыми или пазушными длинными колосьями или кистями мелкихъ зеленыхъ цвѣтовъ и односѣмянными коробочками. Okolo 13 тропическихъ американскихъ видовъ. *P. pinnatifolius Lem.* (см. табл. „Лѣкарственная растенія III“), *P. Selloanus Engl.* и *P. pauciflorus St. Hil.* содержать въ листьяхъ пилокарпинъ.

Пилоносовыя (*Pristiophoridae*), семейство акуль съ длиннымъ носомъ, усаженнымъ по бокамъ зубами; водятся въ Тихомъ океанѣ и близъ Австраліи.

Пилоны, бащни, стоящія по обѣимъ сторонамъ порталовъ въ египетскихъ храмахъ. Нерѣдко также колоссальные статуи и обелиски ставились передъ П. (см. табл. „Архитектура I“, фиг. 4).

Пилоракши (*Ptilorhynchidae*), семейство птицъ изъ группы легоклювыхъ, по новѣйшей системѣ изъ отряда *Picariae*, не-большая ярко окрашенная птицы съ пилообразнозазубреннымъ краемъ клюва и длиннымъ хвостомъ, водятся въ Южной Америкѣ.

Пилоропластика (*Pyloroplastika*), см. *желудка расширение*.

Пилоръ (*Pylorus*), суженный конецъ желудка, откуда начинается тонкая кишка.

Пилосъ, 1) въ древности городъ въ Мессеніи, у Гомера мѣсто жительства Нестора, послѣдний изъ городовъ, сопротивлявшихся спартанцамъ во время мессенской войны. 2) П. (Наваринъ или Нео-

ПИЛЫ.

У П. для металла съченіе зубцовъ П. всегда представляетъ треугольникъ (рис. 1); всѣ зубцы сходятся къ одной линіи *a-a*. Опилки металла обыкновенно очень тонки и мелки, поэтому зубцы наѣкаются очень часто — въ среднемъ по 5—10 штукъ на 1 см. длины П., т. е. черезъ каждые 1—2 мм. У П. для дерева съченіе зубца тоже треугольникъ, а въ зависимости отъ большей величины опилокъ, зубцы разставляютъ черезъ каждые 5 — до 50 мм., иногда зубцы разставляютъ на значительныя разстоянія другъ отъ друга.

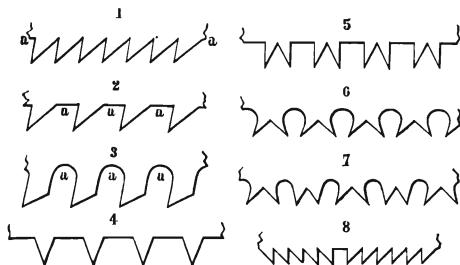


Рис. 1—8. Формы зубцовъ пилъ.

(рис. 2 *a, c*). Для облегченія удаленія опилокъ зубцы нарѣзаютъ иногда, какъ показано на рис. 3. П. съ нарѣзкой, какъ на рис. 1 — берутъ только при движениі въ одну сторону; если желательна работа при движениі П. въ обѣ стороны, то зубцы дѣлаютъ какъ показано на рис. 4 или ставить двойной рядъ зубцовъ, какъ на рис. 5, 6 и 7. Иногда П. снабжаютъ на одной половинѣ зубцами, направленными въ одну сторону, а на другой — въ другую (рис. 8). У очень большихъ П. зубцы дѣлаются вставными, такъ что въ случаѣ износа ихъ можно замѣнять новыми; обыкновенно также зубцы состоять изъ двухъ частей: собственно рѣзца *a*

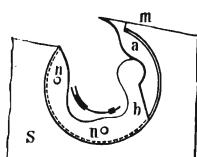


Рис. 9. Вставной зубецъ.

(рис. 9) и укрѣпляющего его „замка“ *b*. Для закрѣпленія зубца его заводятъ по круговому вырезу въ полотнище П. *a*, пока рѣзецъ не встанетъ въ надлежащее положеніе.

Полотнище П. обыкновенно слишкомъ тонко и эластично, чтобы имъ можно было работать, и поэтому ее

надо ватягивать. При пиленіи балокъ и т. д. примѣняется большая плотничная П. (рис. 10), длиной около 1,6 метра, шириной вверху 16, а внизу 10 см., съ зубцами шириной около 25 мм. Н. эта двуручная и натяженіе ея при пиленіи обусловливается усилиемъ смигихъ пильщиковъ. Для пиленія по горизонтальному направлению примѣняется подобная же двуручная П. длиной 1,5 метра, съ зубцами на 12—20 мм. Подобная П. въ примѣненіи къ снѣгу деревьевъ съ корня къ сожалѣнію въ Россіи еще не общепринята. Между тѣмъ, сравнительно со срубкой деревьевъ топоромъ, работа ю доставляеть весьма замѣтную экономию въ смыслѣ выхода древесины. Собственно плотничная П. представляетъ собой тонкую стальную П., прикрепленную къ двумъ деревяннымъ стержнямъ, шарнирно соединеннымъ между собой по серединѣ своей длины попеччиной. Свободные концы ихъ связываются двойной веревкой, закручивая которую просунутой между

ней палочкой можно регулировать натяженіе П. Длина, ширина и число зубцовъ такихъ П. колеблется въ очень широкихъ предѣлахъ, отъ размѣровъ, близкихъ къ вышеприведеннымъ, до длины въ 15 см., при 3 зубцахъ на 1 см. длины.

Болѣе тонкія П. заключаются въ лобзики, въ деревянные или жѣлезные. Лобзикъ представляетъ собой прямоугольникъ, три стороны коего силошнымъ образомъ соединены между собой, а четвертая предназначена для П. Натяженіе послѣдней обусловливается предшествующимъ вставлениемъ П. скжиниемъ сторонъ лобзика, стремящихся разойтись, вслѣдствіе своей упругости. Укрѣпленіе пилы въ лобзикѣ производится особыми зажимами. П. для рѣзки на ходу металла тоже натягиваются въ стальныхъ лобзикахъ. Толщина П. для лобзиковъ зависитъ отъ рода работы, для которой онъ предназначаются; самая тонкія П. дѣлаются изъ часовыхъ пружинъ.

Заостреніе зубцовъ П. производится напилками или наждачными кругами. Направленіе точки должно на-

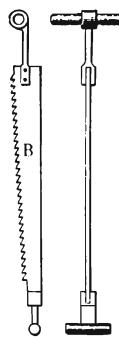


Рис. 10. Плотничная пила.

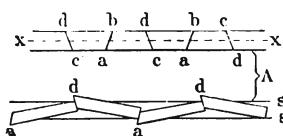


Рис. 11. Точка пилъ.

ходиться въ зависимости отъ величины разводки П. какъ это видно изъ рис. 11. П. съ продавленными



Рис. 12. Продырявленный пилы.

въ нихъ отверстіями подобно рис. 12, легче натачивать, ибо дыры обуславливаютъ правильность зубца. Вмѣстѣ съ тѣмъ онъ способствуютъ лучшему охлажденію П. при работе ю.

Станки для пилъ.

На рис. 13 изображенъ современный лѣсопильный станокъ. Отъ ременного шкива *R* приводится въ движение валъ *i*, лежащий въ подшипникахъ станины *G*, снаженный маховикомъ *S* и двумя кривошипами, кони съ помощью шатуновъ *Z* онъ приводитъ въ движение кверчу и книзу рамы *A*, обѣ половины коей связаны попеччиной *t*, снаженной по концамъ направляющими салазками. Обдѣляемый кусокъ дерева *B* кладется однимъ концомъ на тельцкну *W* и закрѣпляется въ ней винтами *a, a*, а другимъ концомъ на два рифленыхъ валка *u*, которые совмѣстно съ двумя верхними валками *t* обуславливаютъ подачу дерева подъ П. Движеніе валки и получаютъ помошью зубчатой

передачи от храпового механизма, видного въ Сс. Помощью бесконечной цепи K движение передается и валкамъ t . Чтобы валки t могли слѣдить за всѣми неровностями бревна B , они подвѣшены помошью зубчатыхъ реекъ къ зубчаткамъ, сдѣланнымъ конокъ обусловлено противовѣсами gg . На рис. 14 изображенъ

крепленной на нижней сторонѣ тележки зубчатой рейки, съ которой ссыпается шестерня, сидящая на валу *m*; валь этот получает движение отъ ременной передачи *v*, помошью коническихъ зубчатыхъ колес и, червяка *k* и червячнаго колеса *l*. Съ цѣлью имѣть возможность, сдѣлавъ разрѣзъ, быстро привести те-

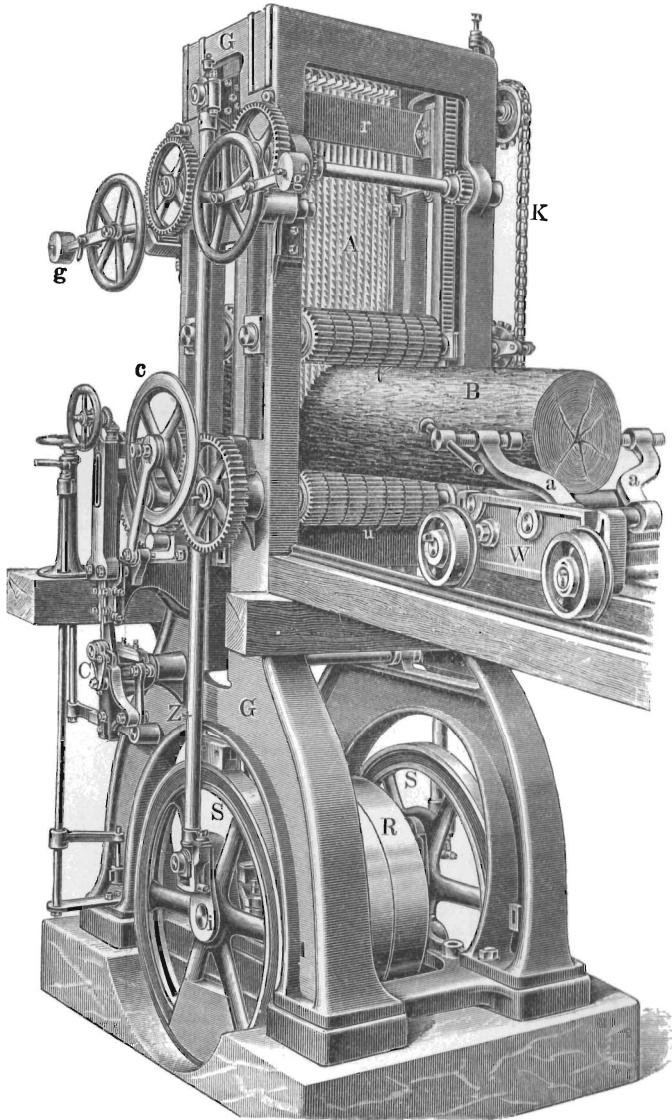


Рис. 13. Лесопильная машина.

часто употребляемый станок с горизонтальной пильной рамой. Къ станинѣ *G G G* на двухъ винтахъ *dd* привѣшено двое направляющихъ, по концамъ ходятъ салазки *r*, между коими натянута П. а. о., приводимые въ движение шатуномъ отъ маховика *S*, врашающаго отъ ременного шкива *E*. Обрабатываемое бревно *A* лежитъ на вагонеткѣ *W* и скрѣпляется съ ней зажимами *XX*. Постепенное продвиженіе телѣжки, лежащей на рядъ роликовъ, производится помощью при-

лъжку въ первоначальное положение, устроена также простая передача движенья отъ ремня τ и къ валу m , помощью колеса s , включение и выключение этой передачи производится помощью муфты o . Перемѣщение пильной рамы вверхъ и внизъ достигается вращениемъ винтовъ d отъ маховика H .

На рис. 15 изображена паровая П. для разрыва-
ния бревен поперек. Она же, только повернутая на
90°, может служить и для валки деревьев с корнем.

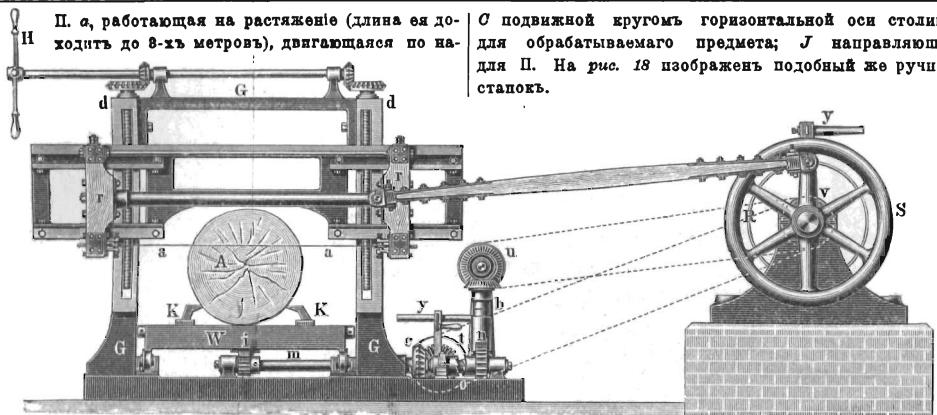
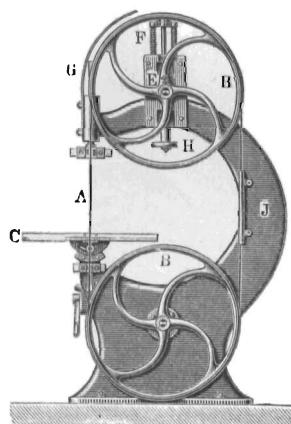


Рис. 14. Горизонтальная пильная рама.

правляющимъ *b*, соединена со штокомъ с парового цилиндра *d*. Весь механизмъ можно поворачивать вокругъ горизонтальной оси помошью червяка *h*; *k* — крюкъ, сцепляющій П. с бревномъ.



На рис. 17 изображена ленточная П. П. въ видѣ бесконечной ленты *A* огибаетъ два шкива *B*. Нижний шкивъ приводится во вращеніе отъ ременной передачи; подшипникъ верх-

няго можетъ передвигаться въ вертикальномъ направлении и удерживается на мѣстѣ лишь пружинами *F*.

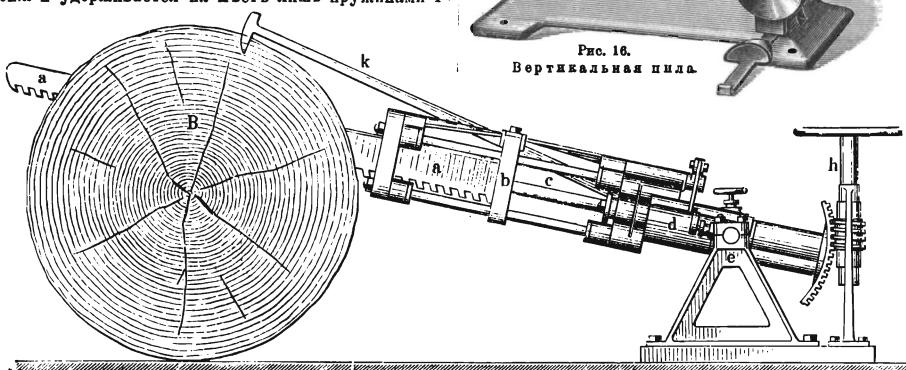


Рис. 15. Паровая пила.

обусловливающими собой постоянство натяженія П. хомъ *a*, получаетъ вращеніе отъ ременной передачи, проходящей подъ столикомъ. Послѣдній состоять изъ

C подвижной кругомью горизонтальной оси столика для обрабатываемаго предмета; *J* направляющія для П. На рис. 18 изображенъ подобный же ручной стапокъ.

На рис. 19 изображена круглая П. для обработки дерева; П. *S*, защищенная предохранительнымъ кожу-

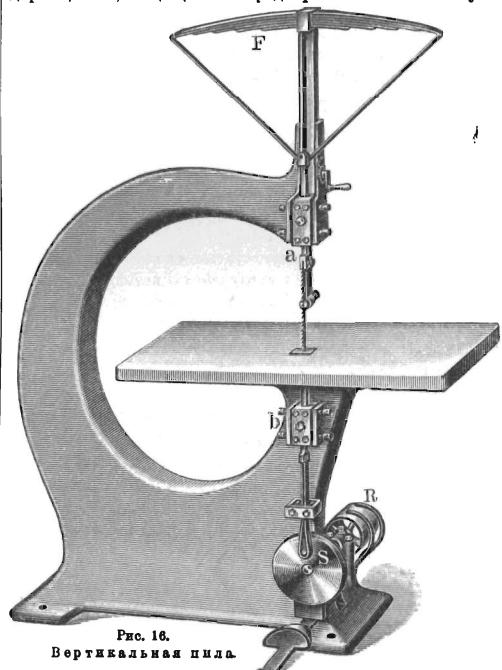
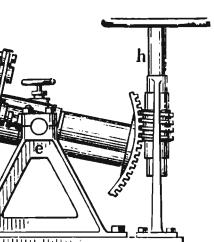


Рис. 16. Вертикальная пила.



двухъ частей, одна изъ нихъ привѣшена шарнирно и лежитъ на двухъ винтахъ *S S*, гайки которыхъ можно

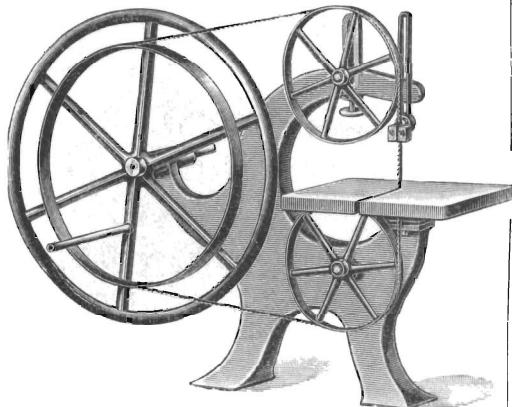


Рис. 18. Ленточная пила; ручной станокъ.

одновременно вращать помошью маховика *H*, и тѣмъ устанавливать столъ подъ любымъ угломъ. Двѣ направляющихъ линейки *L* и *A* позволяютъ производить распилъ подъ любымъ угломъ

Подвѣсная П. (рис. 20) представляетъ собою же-лѣзную раму *R*, къ которой внизу прикрѣплены подшипники вала круглой П. *a*; въ верхней части рамы проходитъ валъ *x x* съ шкивомъ *s*, передающимъ движение вала П. и шкивами *r* для ременной передачи отъ двигателя.

Пильная П. (рис. 21) представляетъ собой круглую П., зажатую между двумя кольцами *i i*, которая свободно качается своими внутренними на шарѣ обточенными поверхностями около диска *s*, заклипнаго на валу *a*. Такая П. при вращеніи дѣлаетъ въ деревѣ весьма широкій прорѣзъ и можетъ примѣняться для дѣланія пазовъ.

Подъ именемъ холодныхъ П. разумѣются круглые П., приспособленныя для рѣзки металла въ холодномъ состояніи, чѣмъ достигается большая точность работы, чѣмъ при рѣзаніи горячаго металла. П. *a* (рис. 22) насажена на валъ, получающій медленное вращеніе отъ червяка *d*, приводимаго въ движеніе отъ ремня

h рукоятка, которой производить нажимъ (чаще всего подвѣшиваніемъ

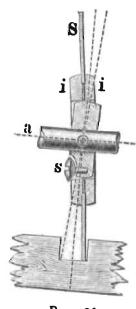


Рис. 21.
Пильная пила.

груза). *t t*, супортъ для обрабатываемаго куска металла, могущій быть установленнымъ въ подлежащее положеніе помощью винтовъ *s* и *s¹*.

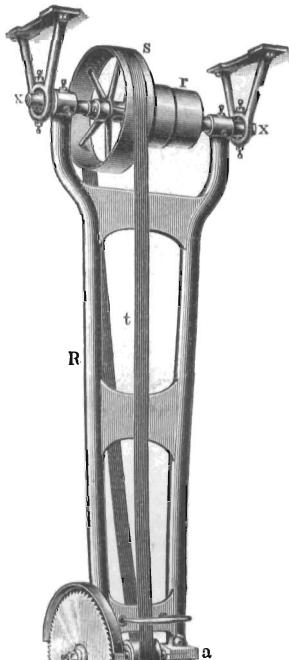


Рис. 20.
Круглая пила.

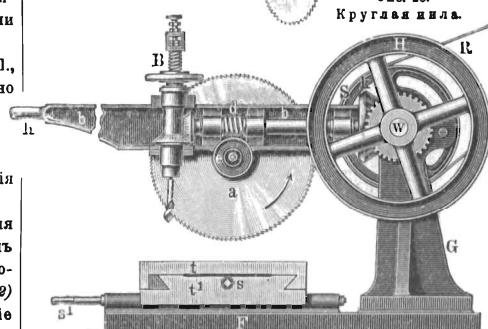


Рис. 22. Холодная пила.

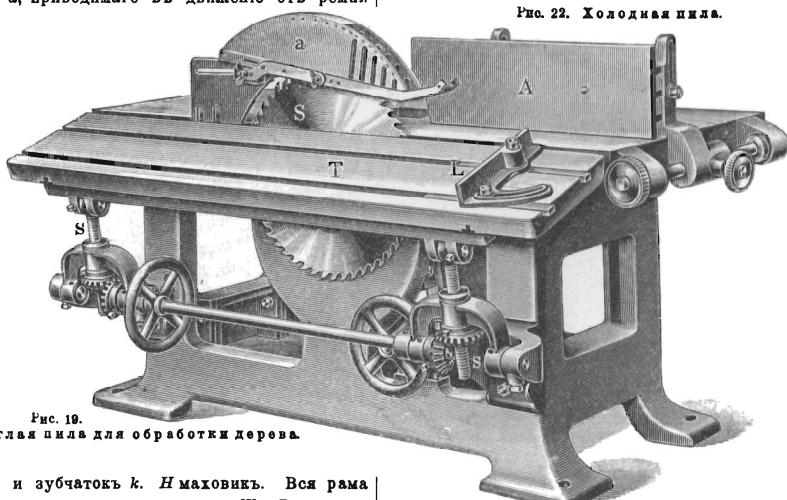


Рис. 19.
Круглая пила для обработки дерева.

K, шкива *S* и аубчатокъ *k*. *H* маховикъ. Вся рама |
| *W* можетъ поворачиваться около оси *W*. *B*—сверло,

кастро), гавань въ Наваринскомъ заливѣ. Крѣпость въ настоящее время служить тюрьмою. Наваринъ прославился особенно побѣдой русско-англо-французского флота надъ турецкимъ 1827.

Пилоти (Pilotti), 1) Карлъ, нѣм. живописецъ, род. 1826, ум. 1886. Первая жанровая картина, показавшая его удивительную технику, была „Кормилица“. „Основаніе католической лиги“ (въ максимилианеумѣ), которая тотчасъ же показала характеръ и мѣру его дарованія. Онъ написалъ еще: „Астрологъ Сени при трупѣ Валленштейна“, главное произведение его (въ мюнхенск. пинакотекѣ), „Неронъ на развалинахъ Рима“, „Галилей въ темницѣ“ (кельян. музей), „Смерть Цезаря“, „Мария Стварть слушаетъ свой смертный приговоръ“, „Дофинъ у башмачника Симона“, „Туснельда въ триумфѣ Германника“ (нов. пин. въ Мюнхенѣ), „Смерть Александра“ (берл. нац. галл.), „Совѣтъ Трехъ въ Венециѣ“. См. Rosenberg, „Die Münchner Malerschule“ (Лейпц., 1887).

2) И., Фердинандъ, живописецъ, род. 1828, ум. 1895, работалъ подъ влияніемъ своего брата, Карла П., слѣдя его направленію, какъ колористъ. Изъ картинъ его слѣдуетъ назвать: „Королева Елизавета англійская производить смотръ въ виду Армады“ (максимилианеумъ), „Томасъ Моръ въ тюрьмѣ“, „Умирающій Рафаэль“, „Проповѣдь капуциновъ въ Римѣ“, „Судъ Соломона“.

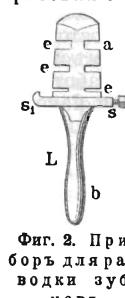
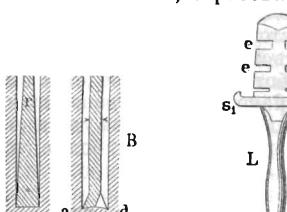
Пилумъ, древнеримское божество, изобрѣтатель молотбы, братъ Пикумна, которому приписываютъ изобрѣтеніе удобренія полей. Оба были также покровителями родильницъ и грудныхъ младенцевъ.

Пилумъ, тяжелое метательное копье римской линейной пѣхоты; деревянное древко длиною 4 фута, толщиною 2 дюйма и вѣсомъ 10 фунтовъ, съ желѣзнымъ наконечникомъ.

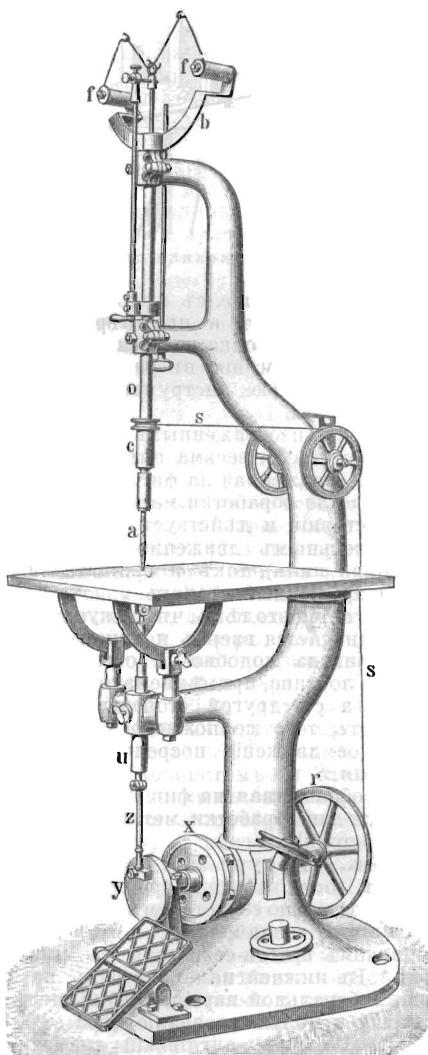
Пилы (Pylä, греч. ворота, горный проходъ), слово входитъ въ составъ многихъ географич. названий.

Пилы (см. таблицу). Древнѣшнія указанія на существование П. встрѣчаемъ на ассирийскихъ скульптурахъ, что свидѣтельствуетъ о достаточно высокомъ уровнѣ тогдашней техники. Нынѣ изготовление П. по старинѣ, проковкой полосы, вымираетъ и ведется почти исключительно для русского рынка; замѣняется оно штамповкой П. изъ листового металла. Изготовленіе

П. ведется слѣдующими стадіями: выбивка полосы изъ листа, образование зубцовъ

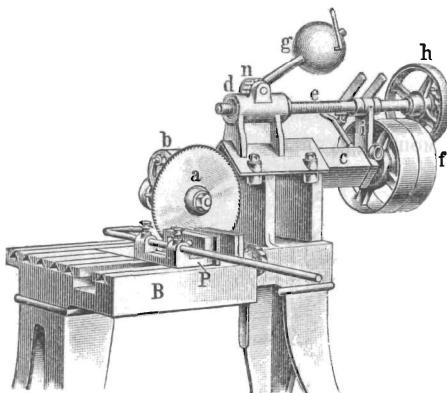


помощью ручныхъ или механическихъ ко-



маровъ, закалка (обыкновенно въ салѣ); правка, шлифовка на камняхъ, проглажи-

ваніе и разводка зубцовъ. Особеною опытности со стороны рабочихъ требуетъ только правка; цѣль ея — приведеніе въ равномѣрное состояніе металла неодинаково въ разныхъ мѣстахъ деформировавшагося во время обработки. Работа ведется помошью молотка и наковальни. Разводка зубцовъ имѣеть цѣлью сдѣлать рѣжущую часть, а стѣдовательно и разрѣзъ болѣе широки-



Фиг. 4. Холодная пила.

ми, чѣмъ полотнище, съ цѣлью облегченія удаленія ошилковъ и предотвращенія защемленія П. Разводка ведется отгибаниемъ зубцовъ поперемѣнно въ разныя стороны (фиг. 1) помощью инструмента, показанного на фиг. 2.

Кромѣ П., изображенныхъ на предыдущихъ чертежахъ, весьма интересна П.-шарошка, изображенная на фиг. 3. П. эта примѣняется для обработки металла въ холода-номъ состояніи и дѣйствуетъ какъ своимъ поступательнымъ движениемъ (какъ обыкновенная пила), такъ и вращательнымъ, какъ шарошечный станокъ.

Достигается это тѣмъ, что рѣжущая часть станка двигается вверхъ и внизъ отъ ножного привода подобно П. обыкновенного ножного лобзика, примѣняемаго для вышлифовки, а съ другой стороны она получаетъ отъ того же ножного привода вращательное движение посредствомъ шкива *r* и ремня *S*.

П., изображенная на фиг. 4, употребляется также для обработки металла въ холода-номъ состояніи.

Пиль. 1) Артуръ Уэллеслей, виконтъ П., брит. госуд. дѣятель, род. 1829; былъ послѣдовательно секретаремъ торгового департамента, казначейства, а съ 1880 помощникомъ статсъ-секретаря въ мин. вн. дѣлъ. Въ нижней палатѣ стоялъ на сторонѣ либеральной партии; 1895 вышелъ въ отставку и получилъ званіе пэра.

2) Георгъ, англійскій драматургъ, одинъ изъ непосредственныхъ предшественниковъ Шекспира, былъ въ 1579 ма-гистромъ свободныхъ искусствъ въ Оксфордѣ, затѣмъ городскимъ поэтомъ въ

Лондонѣ, гдѣ велъ разсыпанную жизнь театрального писателя и умеръ тамъ же, еще не достигнувъ 40 лѣтъ, около 1597. Онъ оставилъ послѣ себя 5 пьесъ: „The arraignment of Paris“ (напеч. 1584); „The battle of Alcasar“ (имѣются свѣдѣнія отъ 1591); „Edward I“ (1593); „The old wife's tale“ (1595); „Love of king David and Fair Bethsabe“, его главное произведеніе (напеч. въ 1599) и нѣсколько случайныхъ стихотвореній. Его ли перу принадлежитъ рыцарская пьеса: „Clytemon and Clamides“, осталость неизвѣстнымъ. Издание его сочиненій принадлежитъ Дице (Лонд., 1838, 3 т., также вмѣстѣ съ сочиненіями Грина въ 1 т., 1861) и Булленау (1888, 2 т.); избранные произведенія издались Ноэль въ „Mermaid series“. См. Lämmehirt, „G. P., Untersuchungen über sein Leben und Werke“ (Роштокъ, 1883).

3) П., (Peel) Джонатанъ, брит. восп. и госуд. дѣятель, род. 1799, ум. 1879, вступилъ 1826 въ нижнюю палату, былъ въ правлении своего брата Роберта гл. фельдцейхмейстеромъ, 1855—56 состоялъ членомъ комиссии, которая должна была производить слѣдствіе о злоупотребленіяхъ въ воен. вѣдомствѣ во время крымской кампаниіи; но вмѣстѣ съ нѣсколькими другими членами комитета вышелъ въ отставку, такъ какъ не одобрялъ реформъ билля Дизраели.

4) П. (Peel), сэръ Робертъ, знаменитый брит. госуд. дѣятель, род. 1788, ум. 1850; вступилъ 1809 въ парламентъ и сталъ на сторону ториевъ, принципы которыхъ защищали неизмѣнно въ теченіе 20 лѣтъ. 1812 онъ сдѣлался статсъ-секретаремъ для Ирландіи; 1821 министромъ вн. дѣлъ. На этомъ посту, хотя П. и строго держался торійскихъ принциповъ, однако, отнюдь не противился цѣлесообразнымъ реформамъ въ управлениі; онъ боролся противъ эманципаціи католиковъ, поддерживалъ билль о иностранцахъ, организовалъ лондонскую полицію и улучшилъ судопроизводство. П. вышелъ въ отставку 1827, но при Веллингтонѣ снова былъ министромъ вн. дѣлъ. Возрасташее волненіе въ Ирландіи заставило П. быть болѣе уступчивымъ и онъ съ успѣхомъ внесъ 1828 билль о домущеніи католиковъ въ парламентъ. Когда, послѣ восшествія на престолъ Вильгельма IV, разразилась во Франції юльская революція, а требования либеральной партіи сдѣлались особенно настоятельными, министерство Веллингтона вышло въ отставку, и П., ставшій въ нижней палатѣ во главѣ оппозиціи, тщетно боролся противъ внесенного министерствомъ билля реформы. Когда 1833 П. вошелъ въ реформированный парламентъ, онъ нашелъ свою партію ослабленной, но тотчасъ же привлекъ на свою сторону нѣск. виговъ и основалъ новую парламентскую партію пилотовъ, державшуюся середины между упорствомъ консервативн. ториевъ и стремлѣніями виговъ. 1834 П. было поручено составить съ Веллингтономъ новый кабинетъ;

но вскорѣ уступилъ мѣсто Мельбурну и сталъ во главѣ оппозиціи въ нижней палатѣ, поддерживая однако правительство во всѣхъ его либеральныхъ мѣропріятіяхъ. Послѣ того, какъ Пальмерстонъ съ своей таможенной политикой потерпѣлъ фiasко въ нижней палатѣ, П. составилъ новое министерство, соединившее въ себѣ главы тюриевъ и умѣренныхъ виговъ. Это министерство побѣдило въ вопросѣ о хлѣбномъ законѣ и о подоходномъ налогѣ. 1846 П. снова вышелъ въ отставку и сдѣлался вождемъ средней партіи, приближившейся болѣе къ умѣреннымъ вигамъ, нежели къ ториамъ, и энергично поддерживала правительство 1847—48 въ вопросѣ о свободной торговлѣ. П. одна изъ наиболѣе выдающихся личностей въ новѣйшей исторіи Великобританіи. Во многихъ городахъ Британіи П. поставлены памятники. Его мемуары напечатаны въ Лондонѣ 1856—57. См. Künzel, „Leben und Reden Sir Robert Peele“ (1851); Guizot, „Sir Robert Peel“; Doubleday, „Political life of Sir Robert Peel“ (Лонд., 1856, 2 т.); Sir Lawrence Peel, „Robert P., sketch of his life and career“ (1860); Lord Henry Dalling Bulwer, „Sir R. P., an historical sketch“ (1874); Parker, „Early life of Sir R. P.“ (1891); бiографіи, Smith (1881); Thursfield (1891), MacCarthy (1891).

5) П., сэръ Робертъ, сынъ предыдущ., род. 1822, ум. 1895; въ кабинетѣ Пальмерстона былъ лордомъ адмиралтейства. Поскорился съ Пальмерстономъ и старался мстить ему самыми рѣзкими нападками на него въ парламентѣ.

3) П., (Piles), Роже де, франц. живопис. и писатель объ искусствѣ, род. 1635, ум. 1709, преимущественно портретистъ. Изъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Abrégé de la vie des peintres“ (1715); „Dialogue sur le coloris“ (1699); „Cours de peinture rag principes“ (1708).

Пильзенъ, послѣ Праги самый значит. г. въ Богеміи, 320 м. в. у. м., при впад. Радбузы въ р. Мись (Бераунъ), узловой пунктѣ З. ж. д., состоить изъ собственно г., правильно постр., и ряда предмѣстій; по-слѣднія отдѣлены отъ г. бульварами (на мѣсть прежніхъ стѣнъ); ратуша съ залой, гдѣ генералы Валленштейна присягали ему въ вѣрности въ 1634; жит. (1890), включая предмѣстія, 50,221 (б. часть чехи, 8071 немцевъ, по вѣроисповѣд. б. часть катол., 2527 евр.); произв. машинъ (3 зав.), различныхъ металлич. и глинян. товаровъ, фарфора, стекла, содовой воды, литье колоколовъ и орудий, 2 пивовар. зав. (въ 1892—1893 дали вмѣстѣ 792,100 гектол. извѣстнаго пильзенскаго пива, являющагося важнымъ предметомъ вывоза), кромѣ того, имѣются 3 спиртоочистит., 9 ликёровыхъ, 2 кожевен. зав. и т. д. П. важный торговый пунктѣ гл. обр. для овечьей шерсти, мануфакт. и галантерейныхъ товаровъ, лошадей и рог. скота. Окрестности П. богаты деревомъ, каолиномъ, кам. углемъ, жел. рудой,

купороснымъ сланцемъ. Въ 1894 г. въ П. горнозав. окр. добыто: 2666 тоннъ жел. руды, 7322 т. купоросного сланца и 407,808 т. кам. угля; на заводахъ выработано 13,514 т. чугуна, 9939 т. сѣрной кислоты и масла. Образоват. заведенія: 1 нѣм. и 1 чешская гимназія, 1 нѣм. и 1 чешск. реальная школы, чешск. учит. институтъ, чешск. землемѣрч. школа, 2 женск. средн.-учебн. завед. и т. д. Кромѣ того, въ П. имѣются: музей оружія, древностей и ест.-историч. коллекцій, музей худож. промышл., франциск. монастыры, отдѣленіе австро-венг. банка, новый водопроводъ и т. д. Къ с.-з. отъ П. находится Лохотинъ съ желѣзист. источникомъ (10⁰), ваннымъ заведеніемъ и паркомъ. Городомъ П. сдѣлался въ 1272.

Пилькомайо, р. въ Южн. Америкѣ, образуется изъ нѣск. истоковъ на восточ. склонѣ Боливіанск. Андовъ, приним. слѣва единств. значит. притокъ Камблайя или Пилай (образ. изъ слянія рѣкъ Котагайта и Санъ Хуанъ), начиная отъ 32° ю. ш., образуетъ гравіцу между Аргентиной и Парагваемъ, окружаетъ къ ю. отъ 24° ю. ш. вмѣстѣ съ Ріо дель Институто Географико о-въ 170 км. длины, отославъ еще раньшѣ слѣва боковой рукавъ Арагвай, впадающій около Асунсьона въ р. Парагвай. Дл. р. 2500 км., много пороговъ, судох. лишь третъ рѣки въ теченіе 9 мѣс. для плоскодонныхъ лодокъ.

Пильпай, см. *Видтай*.

Пильсъ (Pils), Исидоръ, франц. живописецъ, род. 1813, ум. 1875, реалистъ; извѣстенъ гл. обр. картинами изъ крымской войны: „Севастопольскія траншеи“, „Высадка французовъ въ Крыму“, „Переходъ черезъ Альму“ и „Битва при Альме“.

Пильтенъ, зашт. городъ Виндава у., Курлянд. губ., на прав. берегу Виндавы; жит. только 1700 (больш. евреи); три школы, лютер. церкви, синагога. Древній городъ основ. въ XIII вѣкѣ, бывшія резиденція курляндск. епископовъ, нѣкогда крупный промышл. центръ, потерялъ значеніе съ тѣхъ поръ, какъ р. Виндава измѣнила свое теченіе, обойдя городъ.

Пильцъ (Piz), Отто, нѣм. живописецъ, род. 1846, жанристъ. Среди его отличающихся свѣтлымъ тономъ, а иногда жесткимъ колоритомъ и пестротой, но всегда жизненныхъ картинъ, выдаются: „Маленький жонглеръ“, „Сиротская школа въ Веймарѣ“, „Ужинъ въ дѣтскомъ саду“, „Приготовленіе къ Троицкому дню“, „Бабье лѣто“, „Передъ танцами въ Шпревальдѣ“.

Пиллюли (Pilulae), маленькие шарики, изъ которыхъ каждый содержитъ опредѣленное количество лѣкарственного средства. Послѣднее смѣшиваются съ несущественными веществами и вмѣстѣ съ ними, а также со связывающимъ веществомъ (экстракти, гумми, сахаръ), смѣшиваются въ пильную массу въ желѣзныхъ ступкахъ. Изъ этой массы при помощи пильной машины приготавливаются равной величины П. Массу выкатываютъ въ па-

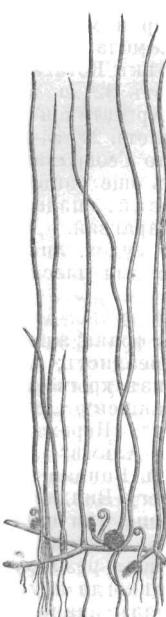
лочки, съ рѣжущими рубчиками и бороздками, между которыми разстояніе равно приблизительно 5 см. При помощи другой пластинки палочки разрѣзаются на равные кусочки. Для приготовленія болѣе значительныхъ по величинѣ П. имѣются соответственная машины. Чтобы П. не склеивались, ихъ посыпаютъ порошкомъ ликоподіи или какимъ либо другимъ. Врачъ прописываетъ П. въ тѣхъ случаяхъ, когда лѣкарство должно долго держаться, когда нужна достаточно точная дозировка или когда нужно замаскировать противный вкусъ его. Послѣднее достигается успѣшнѣе при покрываніи П. гумми-арабикомъ, золотомъ, серебромъ или желатиной. Гранулями (granula) называютъ маленькия пилюльки, въ видѣ которыхъ даются сильно дѣйствующія вещества, какъ мышьякъ, дигиталинъ и пр.

Пилюльщики (*Ateuchus Web.*), родъ жуковъ семейства пластинчатыхъ (*Lamellicornia*); крупные жуки, черного или вообще темного цвета, обитающіе въ тепломъ поясѣ Старого Свѣта, тѣло широкое, плоское, голова въ формѣ полукруга, на переднемъ краѣ съ шестью зубцами, надкрылья усѣченные, передняя голени пальцеобразно зазубрены, безъ лапокъ, заднія ноги удлиненные, ихъ голени съ однимъ конечнымъ шипомъ. Катають шарики изъ павоза, въ которые помѣщаются по одному яйцу; содержимое шариковъ служить пищею личинкамъ.

Пилюлярия (*Pilularia L.*), родъ водяныхъ папоротниковъ изъ подкласса *Hydropterides* и семейства *Marsiliaceae*, заключающей водяныя растенія съ цолзучимъ, вѣтвящимся стеблемъ и двурядными птеридинными листьями, при основаніи которыхъ находятся шаровидныя (см. рис.), при созрѣваніи раскрывающіяся 2—4 створками плодовая тѣла. Послѣднія имѣютъ 2—4 гнѣзда и въ каждомъ содержать по одному сорусу съ макро- и микроспорангіями. 6 видовъ.

Пилява или Пилявица, мѣст. Липинского у., Подольск. г. Близъ него 6 авг. 1648 Богданъ Хмѣльницкій атаковалъ польскія войска кн. Заславскаго, обратилъ ихъ въ бѣгство и захватилъ богатую добычу.

Пимелиновая кислота, двухосновная кислота $(\text{CH}_2)_5 \begin{cases} \text{CO}_2\text{H} \\ \text{CO}_2\text{H} \end{cases}$, плавится при 103° , мало растворима въ водѣ, хорошо кристаллизуется.



Общий видъ
Pilularia.

Пимелозъ (Pimelosis), см. *оэксирѣніе*.

Пименовъ, 1) Николай Семеновъ, скульпторъ, род. 1812, ум. 1864; поступивъ въ акад. худож. ученикомъ, сразу обратилъ на себя вниманіе. Въ 1833 ему была присуждена мал. золотая медаль, а черезъ три года — большая золотая за великолѣпно выполненную статую: „Русскій парень играетъ въ бабки“. Эта статуя вдохновила Пушкина. Въ 1837 П уѣхалъ на казенный счетъ заграницу и долго работалъ у проф. Бартолини, а затѣмъ въ Италии, где имъ сдѣланы статуи: „Мальчикъ, просящій милостыню“ (нах. въ Петергофѣ), за которую имъ получено званіе академика; „Мальчикъ, кормящій птичку“ (на дачѣ герц. Лейхтенбергскихъ), „Мальчикъ подкрадывается къ бабочкѣ“, фигуры еванглистовъ, надгробный памятникъ Нелидовѣ. Вернувшись въ Россію, онъ сработалъ лучшія группы для иконостаса въ Исаакіевскомъ соборѣ, „Воскресеніе Христова“ и „Преображеніе“; модели памятниковъ: адмиралу Лазареву, графу Паскевичу, Воронцову, бюстъ Николая I для биржевой залы, бюстъ царя — русскаго витязя для Эрмитажа, бюстъ в. к. Маріи Николаевны, группа Георгія Побѣдоносца и др.

2) П., Степанъ Степан., скульпторъ, род. 1784, ум. 1833. Поступилъ въ академію 11 лѣтъ и получилъ двѣ сер. медали за рисование и лѣпку въ 1801, въ 1802 — мал. золотую. Окончивъ курсъ съ бол. золотой медалью, онъ долженъ былъ вѣхатъ границу, но политической событий помѣщали этому и онъ остался при ак. худ. помощникомъ преподавателя художественныхъ классовъ, а съ 1809 — преподавателемъ скульптуры въ званіи адъюнкт-профессора. За выполненную колоссальную статую „Славы“ П. получилъ званіе профессора. Изъ работъ его наиболѣе извѣстны: статуя Александра Невскаго въ Казанскомъ соборѣ, Гомеръ и Платонъ на фасадѣ публичной библиотеки, вѣнчанія скульптурные украшенія на зданіяхъ биржи и сената, колоссальная группа „Славы“ на колесницахъ съ конями (для арки главнаго штаба), двѣ аллегорическія фигуры „Вѣры и Кротости“ на гробницу императора Александра I и др.

Пименъ, 1) архимандритъ, настоятель русск. посольской церкви въ Римѣ (въ мірѣ Дмитр. Дмитр. Благово), писатель и историкъ, род. 1827, ум. 1897, окончилъ юридич. факульт. моск. унів., 1849, 1867 поступилъ послушникомъ въ Николо-Угрѣшскій мон., 1880 постригся въ монашество, 1884 назначенъ въ Римъ. Изъ соч. его важнѣйшія: „О значеніи монашества въ исторіи Россіи“ (Спб., 1869); „Истор. очеркъ Николо-Угрѣшскаго мон.“ (Москва, 1872); „Путешествіе антіохійскаго патріарха Макарія въ Россію“ (Член. Общ. Истор. и Древн., 1873, кн. 4; 1876, кн. 1); „Сказание о житіи и подвигахъ Августина иппонійскаго“ (Москва, 1876); „Воспоминанія Пимена, настоятеля Угрѣшскаго мон.“ (изд. П. Благово, 1877),

„Архимандритъ Пимень Николо-Угрѣшскій“, біографіческій очеркъ („Рус. Вѣстн.“, 1880—83 и отдельно изд.). Онъ же издалъ письма Сергія Святогорца, Иннокентія, еп. пензенскаго, Леонида ярославскаго, архимандрита Фотія. Кромѣ того, онъ собиралъ матеріалы для исторіи отношеній католицизма къ православію и напечаталъ 1878—80 въ „Рус. Вѣстн.“ „Расказы бабушки“ (Ел. Петр. Яньковой, 1768—1861), записанные ея внукомъ (отд. изд. 1885). См. „Историч. Вѣстн.“ (1897, № 8).

2) П., Черный, архіепископъ новгородский въ XVI в., низложенный и подвергшійся истязаніямъ во время извѣстнаго прѣзыва Иоанна Грознаго въ Новгородъ. Послѣдніе годы жизни прожилъ въ ссылкѣ въ Тульскомъ Веневскомъ монастырѣ. Ему приписывается „Окружное посланіе“, находящееся въ спискѣ „Стоглава“ XVII в. См. Здравомысловъ, „Іерархи Новгородской епархіи“ (Новгородъ, 1897).

Никоненко, Николай Кирилловичъ, современный, рус. жанристъ; род. 1862, образовался въ ак. художествѣ; лучшія картины „Святочное гаданье“ (1888, муз. Александра III), „Пахарь“, „На Днѣпрѣ“ (1901).

Німъ (Рум.), Джонъ, англ. политикъ, род. 1584, ум. 1643. Въ „короткомъ“ парламентѣ былъ представителемъ пуританскихъ принциповъ (1640); по распущеніи его, принималъ участіе въ избирательной агитациіи и во всѣхъ послѣдующихъ дѣйствіяхъ нижней палаты, въ особенности въ знаменитомъ выговорѣ 1641, въ которомъ перечислены были всѣ вины правительства. Когда же дѣло дошло до борьбы между королемъ и парламентомъ, П. былъ выбранъ въ члены комитета безопасности. 1643 онъ провелъ соединеніе парламента съ шотландцами.

Німы, нар. индѣйск. плем. въ Сѣв. Амер., по р. Гила въ Аризонѣ и въ мекс. шт. Сонора, по языку относ. къ племени утоацтековъ, сравнительно высоко развиты. Еще до появленія европ. П. жили въ домахъ, постр. изъ кирпича, орошали свои поля обширной сѣтью каналовъ и занимались различн. ремеслами. Они же въроятно выстроили „casas grandes“, развалины большихъ городовъ въ ихъ области. На резервациіи П. въ Аризонѣ въ 1890 жило 4464 П., исповѣдующихъ по б. части католицизмъ. Въ родствѣ съ П. находятся папаго.

Пина, р. въ запад. Польськ., протекающая сопредѣльные уѣзды Волын., Гроднен. и Минской губ.; около 90 в. теченія, впадаетъ въ Яцольду, входить въ составъ Цицировско-Бугской системы на протяженіи 55 вер.; отъ г. Пинска внизъ пароходное сообщеніе.

Пинакерь Гордейкъ (Punaker Hordyk), Корнелисъ, голл. историкъ и госуд. дѣятель, род. 1847, былъ проф. истории права въ Амстердамѣ, 1882—83 министромъ ви. дѣлъ въ либеральномъ каби-

нетъ Биссеринга и 1888—92 генераль-губернаторомъ нидерландской Индіи. Онъ написалъ: „Rechtsbronnen van Zutphew“ (Гаага, 1881); „Narracio de Groninghe“ (Утр., 1888) и др.

Пинакоидъ, конечная плоскость въ кристаллахъ, параллельная одной изъ плоскостей, проходящихъ черезъ двѣ оси кристалла.

Пинаколины, представляютъ собой группу кетоновъ, карбониловая группа которыхъ соединена съ третичнымъ алкиловымъ радикаломъ; они образуются изъ пинаконовъ при нагреваніи съ разведенными кислотами, при этомъ выдѣляется вода и происходитъ переходъ алкиловой группы отъ одного углерода къ другому по формулѣ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{C}(\text{OH})\cdot\text{C}(\text{OH}) \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$ $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{H}_2\text{O} = \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$ $=\text{CH}_3-\text{CO}-\text{C}(\text{OH})\cdot\text{CH}_3$. Обыкновенный пинаколинъ, $\text{CH}_3\text{CO}(\text{CH}_3)_3$, метиль-третичный бутиль-кетонъ, обладаетъ мятнымъ запахомъ, кипитъ при 106° уд. вѣсъ 0,826 (при 0°), при окислении переходитъ въ триметилюксусную кислоту.

Пинаконы, относятся къ гликоламъ, водные остатки которыхъ находятся въ третичномъ положеніи; образуются они при восстановленіи кетоновъ, $2(\text{CH}_3)_2\text{CO} + \text{H}_2 = (\text{CH}_3)_2\text{C}-\text{OH}$

$=\text{CH}_3-\text{COH}$; при дѣйствіи кислотъ П. легко переходятъ въ пинаколины. Обыкновенный П. тетра-метилэтилгликоль $(\text{CH}_3)_2\text{C}(\text{OH})\cdot\text{C}(\text{OH})\cdot(\text{CH}_3)_2$ получается изъ ацетона при дѣйствіи металлическаго натра, или электролизомъ сърнокислаго раствора, причемъ кетонъ собирается на катодѣ; П. даетъ блѣдые кристаллы съ запахомъ камфоры, плавится при 42° , трудно растворимъ въ холодной водѣ, легче въ горячей.

Пинакотека (греч., „собраніе картинъ“), въ древности помѣщеніе, предназначенное для храненія картинъ, приносимыхъ въ даръ богамъ. Въ Аѳинахъ такая П. помѣщалась въ Пропилеяхъ; въ другихъ городахъ для этого построены были отдѣльные зданія. Въ настоящее время название П. носятъ двѣ картинныя галлерей въ Мюнхенѣ: старая и новая П.

Пинангъ, Пуло П., Пенангъ, „о-въ Аракового орхѣя“, также о-въ Принца Уэльскаго, брит. о-въ въ Индо-Китаѣ, относ. къ пров. Стрэтсъ Сеттлментсъ, у зап. бер. Малаккскаго полуо-ва, отъ кот. отдѣл. каналомъ 3—8 км. шир.; площадь 278 кв. км., включая континент. пров. Беллеслей и дистриктъ Диндингъ, административно къ нему относящіесь, площ. 1604 кв. км.; жит. (1891) 235,618 (82,734 женск. пола), на половину китайцы, остальное малайцы, индусы и около 600 европ. О-въ покрытъ богат. полями и садами, до 1000 м. выс., клим. на высотахъ очень здоровый. Гл. г. Джорджтаунъ (см.), черезъ портъ кот.

кромѣ продуктовъ о-ва вывозятся также: олово съ Малакки, сахаръ, черный перецъ съ Борнео и Суматры. Ввозъ въ 1893 г. 43.910.132, вывозъ 43.693.722 долл., судовъ пришло 2898, въ 1.597.441 тон. вмѣстимости.

Пинарда, древне-русское название петарды.

Пинарь дель Рио, гл. гор. одноименной провинціи на южн. берегу о-ва Кубы, соединен. съ Гаваной ж. д. (160 км.); жит. около 30 тыс., центръ лучшихъ табачныхъ плантаций; гаванью служить отстоящій въ 20 км. къ юго-востоку Ла Колома.

Пингвикула, см. *жирянка*.

Пингвины (*Aptenodytes Forst.*), родъ плавающихъ птицъ изъ семейства *Shpiniscidae*; птицы съ вальковатымъ тѣломъ и маленькой головой, прямымъ клювомъ, длиною съ голову, съ шеей средней длины, короткими, висячими, покрытыми чешуевидными перьями, крыльями, короткимъ хвостомъ съ узкими жесткими перьями на тѣлѣ, очень короткими ногами, отогнутыми къ заднему концу тѣла, и полными перепонками между передними пальцами. П. обитаютъ моря южного полушарія между 30° и 75° и во время размноженія держатся на землѣ. Патагонскій П. (*A. Penuantii Benn.*, *A. patagonica Forst.*, см. табл. „Плавающія птицы VI“, фиг. 3), достигаетъ 1 м. длины, клювъ тонкій, прямой, на вершинѣ изогнутый, поги прикрытъ плены далеко назади, оперены почти до длинныхъ пальцевъ, голова, затылокъ и глотка черные, спина съ темно-сѣрыми полосами, брюхо блѣлое, передняя часть шеи желтая, клювъ черный, у основанія подклювья красный. Живетъ обществами въ южныхъ моряхъ. Во время размноженія держится громадными стаями на сушѣ. Для откладки яицъ нѣкоторые П. вырываютъ глубокія ямы; яйца зеленоватыя съ бурыми пятнышками.

Пиндарь, лирический поэтъ Грекіи, род. 522 до Р. Хр., ум. 448. Какъ особый любимецъ Аполлона, П. имѣлъ въ дельфійскомъ храмѣ свое кресло. Жители Аѳинъ поднесли ему почетный даръ въ 10,000 драхмъ и воздвигли ему на городской площади памятникъ. П. былъ очень плодовитъ поэтомъ. Кромѣ разныхъ отрывковъ, до насъ дошли лишь 4 тома побѣдныхъ пѣсенъ его (Эпипикій). Здѣсь воспѣваются побѣдители на играхъ разныхъ народныхъ праздничныхъ торжествъ. Характерная черта музы П. широта и возвышенность, какъ мысли, такъ и выраженія, въ соединеніи съ глубокимъ пламеннымъ религіознымъ чувствомъ. Новѣйшія изданія Бѣка (1811—22), Диссена (Гота, 1830), Т. Момзена (Берл., 1864) и др. См. *Lübbert, „Pindars Leben und Dichtungen“* (Боннъ, 1882); *Croiset, „La poésie de Pindare et les lois du lyrisme grec“* (3 изд., Пар., 1896).

Пиндары, въ XVIII в. въ Индіи разбойничіи шайки, присоединявшіяся къ каждому войску и жившіе исключительно грабежемъ. Самый сильный изъ ихъ пред-

водителей, Эмиръ ханъ, былъ побѣженъ маркизомъ Гастингсомъ 1817, а 1819 съ взятиемъ Атгара шайки П. были окончательно разсѣяны.

Пиндемонте (*Pindemonte*), 1) Джованни, маркизъ, итал. драматургъ, род. 1751, ум. 1812. Знаніе сцены и пламенный патріотизмъ сдѣлали среди публики его драмы очень популярными. Сборники его драматическихъ произведеній, „*Componimenti teatrali*“ появились въ Миланѣ (1804—5) и „*Poesie e lettere*“ въ Болонье въ 1883 (съ біографіей и бібліографіей).

2) П., Ипполито, итальян. поэтъ, род. 1753, ум. 1828. Свое призваніе онъ нашелъ въ лирической и описательной поэзіи. Его „*Poesie campestri*“ (1788) принадлежать къ лучшимъ стихотвореніямъ этого рода въ новой итал. литературѣ. Въ 1798 появилась въ Пизѣ „*Poesie varie*“. Въ своихъ „*Epistole en verso*“ (1805) П. скорбить о страданіяхъ Италии. Но наибольшій успѣхъ имѣлъ его переводъ „*Одиссеи*“. Однимъ изъ лучшихъ произведеній П. считается также и его „*Sermoni*“ (1819). Сатиры въ духѣ Горация. Въ „*Elogi di letterari*“ (1825) П. выказалъ себя превосходнымъ прозаикомъ. См. *Montanari, „Della vita e delle opere d'J. R.“* (12 изд. 1856).

Пиндъ, горы въ сѣверной Греціи на границѣ между Фессаліей и Эпіромъ, съ истоками Ахелоя и Инаха. Въ древности подъ П. разумѣлась лишь часть горъ между 39° и $39^{\circ}40'$ с. ш., а новѣйшая орографія подъ П. понимаетъ совокупность всѣхъ многочисл. отдѣльныхъ горныхъ цѣпей, имѣющихъ направление с.-с.-з. па ю.-ю.-в. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ П. простирается па протяженіи 150 км. отъ горной группы Метсовонъ до Велухи (древній Тимфресть 2319 м.) и распадается на пѣск. параллельныхъ вѣтвей. Наиболѣе значит. вершины П.: Перистери (2196 м.), Бутциаки (2156 м.) и Цурната (2163 м.).

Пинега, р. Вологод. и Архангельск. губ., нач. изъ лѣсист. болотъ Сольвыгогод. у. и послѣ 500 в. теченія впадаетъ справа въ Сѣв. Двину. Большой сливъ лѣса; можетъ быть судоходна въ первую половину лѣта отъ устья Юлы, отъ г. Пинеги весною ходятъ пароходы. Берега р. представляютъ населенійшіе участки этого края.

Пинега, уѣздный городъ Архангельской губ., подъ $64^{\circ}62'$ с. ш. и $43^{\circ}21'$ в. д. Расположенъ на правомъ берегу р. Пинеги. Жителей, по переп. 1897, числился 992 души об. пола. Браковъ 1901 заключено 27, родилось 16, умерло 113. Убыль населенія 97. Зданій 124, церквей православ. 3. Главн. занят. жит. земледѣліе, рыболовство, скотоводство. Ярмарка, ежегодная выставка лошадей для поднятія скотоводства въ уѣздѣ. Больница на 8 кроватей, земская аптека. 2 начальн. школы.

Пинежский уѣздъ, Архангельской губ., лежитъ въ южной ея части и занимаетъ 41,815 кв. в. Большая часть у. покрыта лѣсами; много болотъ. Орошается

р. Пинегой съ притоками. Мѣста, удобныя для обработки, лежать по теченію рѣкъ. Земли 4.855,019 дес., изъ нихъ казнѣ 4.830,066, крест. 21,275, церкв. 1549, город. 2086, частн. владѣльц. 43 дес. Пахатной 7514 дес., сѣнокосы и пастибища 11,551 д., лѣсной 3.536,589, осталыи. удобни 260, неудоби 1.299,105 дес. Земледѣліе одно изъ занятій жителей. Сѣютъ овесъ, ячменъ, картофель. Посѣви, площадь 1901 г. 4531 дес. Собрano 347,344 пуд. зерна и 61,292 пуд. картофеля. Подъ коноплей 121 дес., съ котор. снято 3625 пуд. сѣмени и 1949 пуд. волокна. Луговъ 17,261 дес., изъ нихъ 10,607 дес. заливн. Сѣни накошено 1.686,409 пуд. Лѣсные промыслы доставляютъ значительный заработка населенію: въ 1901 рубкой, пилкой и отправкой лѣса занимались 1603 чел. и заработали до 165,876 руб. Кромѣ того, развито смолокуреніе. ското-водство не имѣть промышл. значенія и падаетъ, несмотря на старанія поддержать его. Всего въ у. 38,179 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 5196, рогатаго скота 10,750, овецъ 22,233. Такъ какъ земледѣліе, по климатич. условіямъ, не обеспечиваетъ населенія, то жители занимаются промыслами: рыбной ловлей, охотой, уходять на работу въ Петербургъ или на Маринскую систему. Въ 1901 рыболовствомъ промышляли 688 душъ и выловили рыбы на 12,230 руб. Охотой на пушныхъ звѣрей и на дичь, которой изобилуютъ лѣса, занимались 1493 души, ими выручено 21,633 руб. Отхож. промыслы дали 111,422 руб. заработку; ими занимались 2989 душъ. Торговля незначительна, всѣ предпріятія мелкая. Въ 1901 выдано 384 торговыхъ документовъ. Ярмарка съ оборотомъ до 5000 руб. Фабрикъ и промышлен. предпріятій 396, большинство мельницъ. Много кожевен., овчинныхъ и гончарныхъ фабрикъ. Рабочихъ 550, сумма производства 127,757 руб. Жителей, по переп. 1897, чисlится 29,343 души об. пола (14,363 м., 14,980 ж.). Большинство великорос. православн. Браковъ 1901 заключено 320, родилось 1345, умерло 1169. Естественный приростъ 176. Пріемный покой, врачъ, фельдшеръ. Пріютъ для сиротъ. Путемъ сообщенія служить р. Пинега, по которой совершаются пароходные рейсы.

Пинейро (Pinheiro), Чагасъ Мануэль, португ. поэтъ, род. 1842, ум. 1895. Первое его поэтическое произведение: „Poema da Mocidade“ (1865). Изъ многочисленныхъ пьесъ П., отмѣтимъ первую его драму, переведенную на многие европейскіе языки, „A Morgadinho de Val Flor“ (1869), и послѣднюю пьесу его, проникнутую патріотической скорбью, „Liçao Cruel“ (1894), также какъ и его драму „O drama do povo“ (1875). Изъ романовъ П. наибольшій успѣхъ имѣли „Tristezas à Beira Mar“ и исторический романъ „Corte de D. João V“ (1867). Но самое значительное изъ всѣхъ произведений П. его „Historia de Portugal“ въ 8 том.

Пинелли (Pinelli), Луиджи Помпео,

итал. лирическій поэтъ, род. 1840. Съ 20 лѣтъ имя П. стало извѣстнымъ благодаря сборнику его стихотвореній „Dolori e sreganze“ (1860). За этимъ сборникомъ появились и слѣдующія произведения П., въ которыхъ во всѣхъ видно истинное поэтическое дарованіе: „L'Italia pretesa e ciarlatanesca“ (1867); „Affetti e pensiere“ (1869); „Discorso intorno a Vittoria Alfieri“ (1870); „Vita intima“ (1876); „Poesie minime“ (1880); „Poesie varie piuovamente ordinate“ (1888); „Ritagli di tempo“ (1890); „Discorsi“ (1891).

Пинель (Pinel), Филиппъ, выдающійся франц. психіатръ, род. 1745, ум. 1826, изучалъ медицину въ Тулузѣ, Монпелье и Парижѣ, 1794 былъ въ Salpêtrière главнымъ врачомъ, позже — профессоромъ патологіи въ медицинской школѣ. П. наставлялъ на человѣческомъ обращеніи съ душевно-больными и въ своемъ сочиненіи „Sur l'aliénation mentale“ (Пар., 1791—1809) доказывалъ необходимость психиатрическаго лѣченія. Для французской медицины имѣло большое значеніе его „Nosographie philosophique“ (Пар., 1798 и 1818).

Пиненъ, $C_{10}H_{16}$, относится къ терпенамъ, находится въ терпентинѣ и другихъ эфирныхъ маслахъ, безцвѣтная жидкость, съ своеобразнымъ запахомъ, растворяется въ спиртѣ и эфирѣ, не растворяется въ водѣ, кипитъ при 160° , уд. вѣсъ 0,86—0,89, съ хлористымъ водородомъ образуетъ кристаллическое соединеніе гидрохлористый П. $C_{10}H_{17}Cl$. Азотная кислота окисляетъ П. въ терифталевую и теребиновую кислоты.

Пинеро (Pinero), Артуръ Вингъ, англ. драматургъ, род. 1855. Съ 1877 стали появляться его пьесы: „Squire“ и „Lords and Commons“. Темой послужило столкновеніе аристократіи съ купечествомъ. Пьесы слѣдующей серии: „The Magistrate“, „May-bair“, „The Schoolmistress“ (1885—87) представляютъ собой забавные фарсы, но въ „Dandy Dick“, въ „The Hobby-horse“ чувствуется наблюдательность и близкое знаніе провинціальной жизни. Большѣ серыезы по замыслу „Sweet Lavender“ и „Cabiner Minister“. Первый шумный успѣхъ имѣла трагическая драма „The Profligate“, поставленная 1889. За этимъ триумфомъ слѣдовала „Lady Bountiful“ (1891) и наконецъ знаменитая „The second Mrs Tanqueray“ („Вторая жена“) впервые поставленная 27 мая 1893 и облетѣвшая всѣ сцены образованнаго міра. „Вторая жена“ еще стоитъ въ сильной зависимости отъ Александра Дюма и Ожье, но и на ней уже сказалась обновляющая струя новой драмы. Она сильно чувствуется въ послѣдующихъ пьесахъ П. „The notorious Mrs. Ebbesmith“, „The benefit of the doubt“ (обѣ 1895), „Princess and the Butterfly“ (1897) и „Trelawny of the Wells“ (1898). Съ 1891 въ Лондонѣ выходить полное собрание его сочиненій. См. W. Archer, „Theatrical world in 1895“ (Лонд., 1895); Aug. Filon, „Le th atre Anglais“ (Пар., 1896).

Пиннероло, Пиннероль (Pignerol), окржи, гор. въ итал. пров. Туринь, у подножья альпийской долины Чизоне, на ж. д. Соборъ XI вѣка, лицей, гимназія, технич. институтъ и школа, учителскій институтъ; жит. 12 тыс. Фабрики машинъ, чугунолит. издѣлія, шелковые, шерстяные и джутовые издѣлія. Торговля сыромъ, виномъ, шелкомъ и хлѣбомъ.

Пинитъ (сосновый сахаръ), $C_6H_{12}O_5$ находится въ сокѣ калифорнскихъ хвойныхъ деревьевъ (*Pinus Lambertiana*), образуетъ безцвѣтные кристаллы, сладкаго вкуса, легко растворяется въ водѣ, мало въ спиртѣ, вращаетъ плоскость поляризациіи вправо, не бродитъ, плавится при 150° , при обугливаніи захнеть карамелью.

Пиній шишкы, орнаментъ, встрѣчающейся главнымъ образомъ въ раннемъ христіанскомъ искусствѣ См. табл. „Орнаментъ растительный II“, фиг. 26.

Пинія (*Pinus Pinea L.*), дерево 15—30 м. высоты, изъ семейства еловыхъ (*Abietiaceae*), съ зонтикообразной кроной, парными, 13—20 см. длины, колючими, свѣтло-зелеными иглами (хвоей), яйцевидными, 10—15 см. длины, созревающими только на третій годъ, шишками и крупными съ узкимъ крыломъ сѣменами. П. растетъ въ средиземноморской области, отъ Мадейры до Кавказа. Въ Алжирѣ П. встрѣчается въ одичавшемъ состояніи. Орѣшки П. (пиньоли) выпадаютъ изъ шишекъ на четвертомъ году; они имѣютъ нѣсколько своеобразный вкусъ, напоминающій вкусъ миндаля, и идутъ въ пищу въ качествѣ десерта, въ печеньяхъ и пр. См. табл. „Хвойная I“, фиг. 12, и табл. III, фиг. 2.

Пинка, 3-хъ мачтовое парусное купеческое судно въ сѣверной Европѣ; въ XVIII в. служили въ Балтійскомъ морѣ военными транспортами.

Пинкзальцъ, см. хлористое олово.

Пинкколерь, свѣтло-розовая краска, получается проакаливаниемъ окиси олова съ мѣломъ, кремнекислотой и хромовокислымъ калиемъ, розовый порошокъ, употребляется для окраски и печатанія на фарфорѣ и фаянсѣ. Минеральный лакъ получается нагреваніемъ окиси олова съ окисью хрома, лилового цвета, очень прочный.

Пинкъ, фамилія польской семьи художниковъ въ Варшавѣ, глава к—рой былъ придворнымъ скульпторомъ Стан.-Августа и выполнилъ колоссальную статую Яна III (Лазенковскій мостъ); сыновья его, Францискъ—живописецъ, писалъ пейзажи (нѣкот. въ Варшавскихъ дворцахъ), и братъ Франциска П., извѣстный живописецъ альфresco.

Пинна (*Pinna*), родъ пластинчатожаберныхъ моллюсковъ изъ сем. мидіевыхъ (*Mytilidae*); створки треугольныя, острый конецъ которыхъ моллюскъ засовываетъ въ иль или песокъ, при чемъ прикрѣпляется при помощи нитей биссуса. Самый крупный видъ П., достигающей 70 см. длины, Р.

squamosa, водится въ южныхъ и Средиземномъ моряхъ; составляетъ вмѣсть съ достигающей всего 30 см. длины благородной П. (*P. nobilis*) предметъ промысла въ Тарентской губѣ. Изъ желтыхъ нитей биссуса, достигающихъ 10—25 см. длины, съ примѣсью шелка дѣлаются перчатки, кочельки и т. п.

Пиннулы (*Pinnulae*), придатки на рукахъ морскихъ лілій.

Пино (*Pinaud*), Доминикъ графъ, австрійск. генералъ, род. 1760, ум. 1826; началъ службу 1796 во французской арміи и черезъ годъ былъ уже полковникомъ, принялъ участіе въ заговорѣ для освобожденія Италии отъ власти директоріи и долженъ былъ бѣжать, но вскорѣ снова поступилъ во французскую армію, отличился при осадѣ Анконы, и съ 1798 командовалъ сначала бригадой, а затѣмъ дивизіей, сформированной изъ итальянцевъ; 1804 былъ недолго итальянскимъ военнымъ министромъ, участвовалъ въ походахъ въ Германію, Испанию и Россію, 1813 отличился при Адельбергѣ, Фіуме и Болоньї, 1814 участвовалъ въ восстаніи миланцевъ, а по возвращеніи въ Италии австрійцевъ уволенъ въ отставку съ чиномъ фельдмаршаль-лейтенанта.

Пинносъ („Сосновый о-въ“, *Isla de P.*), вестиндскій о-въ у южн. бер. Кубы, къ кот. административно относ., площ. 3138 кв. км., жит. 2067. О-въ окаймленъ коралловыми рифами, частью ровенъ и болотистъ, частью холмистъ, съ хорошими пастищами и лѣсами, прекраснымъ мраморомъ, серебромъ, ртутью и желѣзомъ; вывозъ дерева акаху, сахара, кофе и табака. О-въ открытъ въ 1494 Колумбомъ и названъ имъ о-въ Евангелиста. Гл. пунктъ Нуэва Герона на сѣв. берегу; внутри о-ва Санта Фе съ термами.

Пинскій уѣздъ, Минской губ., лежитъ въ юго-западной ея части и занимаетъ 10,427,5 кв. в. Поверхность у. ровная, низменная, 27% площади у. покрыто болотами. Орошаются р. Припятью съ притоками. Много озеръ, изъ которыхъ самое большое Святыцкое (28 кв. в.). Почва песчаная и торфяная. Земли 1.061,591 дес., изъ нихъ частными владѣл. 690,538 дес., крест. 247,842, казнѣ 116,251, церкв. 5592, город. 1368. Пахатной 143,504 дес., сѣнокосной и пастищ. 161,723, лѣсной 366,347, остальной удобной 9172, неудобной 380,845 дес. Земледѣле не обеспечивается населеніемъ. Посѣвная площадь 1901 составляла 93,123 дес. Сборъ достигалъ 3.779,293 пуд. Картофель занималъ 13,278 дес., съ которымъ выкопано 7.338,196 пуд.; кормовые травы 1382 дес., сборъ 220,787 пуд. Подъ лѣномъ 2228 дес., съ котор. собрано 73,073 пуда сѣмени и 49,789 пуд. волокна. Подъ кононплей 694 дес., сборъ 19,223 пуд. сѣмени и 25,041 пудъ волокна. Луговъ 180,070 дес., изъ нихъ 83,285 дес. заливныхъ. Сѣна накашивается до 13.465,874 пуд. Огородничество въ 1901 дало до 5000 руб. заработку.

Садоводство развито преимущественно у помѣщиковъ, крестьяне же имѣютъ небольшіе сады, но не продаютъ фруктовъ. Въ 1901 отъ продажи фруктовъ жители выручили до 10,000 руб. Пчеловодствомъ занималось 2709 душъ, имѣвшихъ 9106 ульевъ. Добыто въску до 6000 пуд. и меду 6260 п. Въ озерахъ и рѣкахъ водится много рыбы, рыболовствомъ занимается до 500 душъ, сумма заработка 19,500 руб. Скотоводство не имѣть промышл. значенія. Всего въ у. числится 275,773 головы скота. Молочное хозяйство ведется въ помѣщичьихъ усадьбахъ довольно правильно. Въ 1901 доходъ отъ продажи молочныхъ продуктовъ составлялъ 33,000 руб. Всѣдѣствіе обилия лѣсу, лѣсной промыселъ составляетъ значительное подспорье населенію. Рубкой, возкой и сплавомъ лѣса занималось до 6000 душъ и выручили 227,000 руб. Кустарные промыслы незначительны. Только гончарный даетъ до 6000 руб. въ годъ заработка; Ремесленниковъ насчитывается 2937 душъ. Фабрикъ и заводовъ 33 съ 761 рабочими. сумма производства 2.205,000 руб. Жителей, по переп. 1897, числится 230,738 душъ об. пола (115,878 м., 114,860 ж.). Большинство болгарсовъ православн. Браковъ 1901 заключено 1853, родилось 10,748, умерло 5765, естествен. приростъ 4983. Народныхъ школъ 33. Приходское 2-клас. училище. 2 больницы на 20 кроватей. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Полѣсской ж. д.

Пинскъ, уѣздный гор. Минской губ., подъ 52° 7' с. ш. и 26° 6' в. д., при впаденіи р. Струменя въ р. Пину. Жителей, по переписи 1897 г., числится 27,938 душъ об. пола. Главное занятіе жителей торговля хлѣбомъ и лѣсомъ, сплавляемымъ по рѣкѣ Пинѣ. Ремесленниковъ 2395. Фабрикъ и заводовъ 21 съ 1713 рабочими; сумма производства 1.283,000 руб. Браковъ 1901 заключено 292, родилось 1454, умерло 808, естествен. приростъ 646. Больница 5 различныхъ вѣдомствъ, 3 аптеки, 2 православныя церкви, 2 костела, 3 синагоги. Учебн. заведеній 12; въ томъ числѣ: реальное училище, 4 клас. женское училище, духовн. училище, 7 еврейскихъ училищъ, 2 церковн. по-приход. школы. Благотворительн. обществъ 2. Станція Полѣсской ж. д.

П. и Пинское княжество. П. входилъ въ составъ Туровского удѣла и упоминается 1097, какъ городъ, принадлежащий Святополку Изыславичу. Послѣ татарскаго нашествія значение Турова падаетъ и возвышается П. Гедиминъ овладѣлъ Турово-П. княжествомъ и отдалъ его въ уѣзль сыну Наримунту. Въ родѣ Наримунта П. оставался до половины XV ст., когда достался вел. князю, какъ вымороочное имѣніе. Вел. кн. Казимиръ отдалъ П. 1471 вдовѣ князя Семена Олельковича Марьѣ, послѣ которой П. достался ея дочери и зятю кн. Феодору. По смерти Феодора, кор. Сигизмунду отдалъ П. въ числѣ другихъ владѣній королевѣ Бонѣ. Съ 1556 съ отъѣздомъ Боны изъ Польши

П. потерялъ свою обособленность. 1581 П. получиль магдебургское право. Послѣ раздѣла Польши П. достался Россіи и 1795 назначенъ былъ уѣзднымъ городомъ Минскаго намѣстничества. См. А. С. Грушевскій, „Очеркъ истории Турово-П. княжества“ („Кiev. Univ. Izv.“ 1902 и отл.).

Пинта (Pinta, mal de los pintos, mal pintado), особенное заболеваніе, встрѣчающееся на западныхъ берегахъ Мексики; начинается съ образованія свѣтло-желтыхъ пятенъ вокругъ глазъ, на груди и конечностяхъ. Пятна дѣлаются постепенно темнѣе, синими и, наконецъ, черными. Окрашенная кожа становится грубой, шелушится и при самомъ легкомъ прикосновеніи изъязвляется. Въ концѣ концовъ образуются язвы съ отвратительнымъ запахомъ.

Пинто, см. Крузадо.

Пинтурікіо (Pinturicchio), итал. живописецъ, род. 1454, ум. 1513, участвовалъ въ работѣ фресокъ сикстинской капеллы и расписалъ пять залъ въ Ватиканѣ; работалъ также въ Перуджіи, Орвіето, Сполето и Сіенѣ. Картины его, написанные а tempera, встрѣчаются въ Миланѣ, Неаполѣ, Сіенѣ, Флоренціи, Римѣ, Лондонѣ и др. П. писалъ въ стилѣ Перуджино. Біографію его написалъ Vermiglioli (1857). См. Schmarsow, „Raphael und Pinturicchio in Siena“ (Штутг., 1880); „B. Pinturicchio in Rom“ (1882).

Пінусъ (Pinus), родъ изъ семейства еловыхъ (Abietinaeae); въ прежнемъ линнеевскомъ смыслѣ опль заключалъ всѣ настоящія еловыя, изъ нашихъ породъ, слѣд., сосну, ель, пихту, лиственницу. Позднѣе этой роль былъ раздѣленъ и къ нему стали причислять только виды сосны; пихту и ель причислили къ роду Abies, лиственницу къ Larix. Нѣкоторые систематики и Abies раздѣлили на два рода: Abies (пихты) и Picea (ели).

Пінцетъ (Pincette, франц.), маленькие щипцы, съ внутренней стороны съ гладкими или покрытыми поперечными бороздками кончиками, закрывающимися при сдавливаніи пальцами обѣихъ вѣтей. П. служитъ для захватыванія мелкихъ предметовъ (анатомическій П.). Защемляющій П. закрывается при спокойномъ положеніи посредствомъ пружины въ ихъ перекрещивающихся вѣтвяхъ; задвижной или П. для перевязки артерій закрывается при помощи задвижки. Оба служатъ для закрытія кровоточащаго сосуда, чаще для выполненія перевязки. Разсѣкающій П., одна изъ вѣтей которого снабжена рѣзущими топорикомъ. Для особенныхъ цѣлей П. этотъ дѣлается изогнутымъ, колѣчатымъ. Рѣсничный П. имѣеть широкіе, гладкіе концы и употребляется для выдергиванія вънутрь растущихъ рѣсницъ. П.-вожницы, концы которыхъ снабжены ножицами.

Пінцировка или прищипка, есть одинъ изъ видовъ обрѣзки (см. обрѣзка плодовыхъ деревьевъ), именно лѣтней, и со-

стоить въ укорачиваніи молодыхъ еще растущихъ, достигшихъ 3—4 вершковъ, боковыхъ побѣговъ, отщипываніемъ погтями ихъ верхушекъ, съ дѣлью остановить ихъ ростъ въ длину, и тѣмъ самыемъ направить соки въ другія части растенія: нижележащія почки и не прищипнутые, вышелекающіе на стволѣ или вѣтвяхъ ростовые побѣги, которые, благодаря этому, значительно усиливаются съ своемъ развитіемъ. П. примѣняется ко всѣмъ плодовымъ растеніямъ и главнымъ образомъ въ двухъ случаяхъ: при воспитаніи молодыхъ прививковъ въ плодовомъ питомнику и въ формовомъ плодоводствѣ, гдѣ прищипкой нормируется какъ ростъ, такъ и плодоношеніе плодовыхъ вѣтвей. Въ питомнике мы прищипываемъ всѣ боковые побѣги, появляющиеся на штамбѣ ниже того мѣста, гдѣ должна начинаться корона. Этимъ мы достигаемъ того, что оставленные для образования короны побѣги разрастаются возможно сильно, ниже же ихъ лежащіе, прищипнутые побѣги (такъ называемые побѣги, или вѣти утолщенія) пріостанавливаютъ ростъ въ длину, но продолжаютъ питать штамбъ остающимися на нихъ листьями, чѣмъ способствуютъ его утолщенію. Прищипнутые побѣги черезъ нѣкоторое время могутъ изъ набухшихъ на нихъ глазковъ выпустить опять побѣги (такъ назыв. преждевременные); ихъ, послѣ достижения ими 2—4 вершковъ, слѣдуетъ точно также прищипнуть, чтобы не дать имъ слишкомъ удлиниться въ ущербъ не прищипнутыхъ ростовыхъ вѣтвей, оставленныхъ для образования короны молодого прививка.

Пинчбекъ, названный по имени открывшаго его, сплавъ изъ 128 частей мѣди, 7 частей латуви, 7 частей цинка или 2 частей мѣди и 1 части латуни, очень ковкій, темнозолотого цвѣта, мало окисляется.

Пинчерь, см. собака.

Пинчовскій уѣздъ, Кѣлецкой губ., лежитъ въ центральномъ части губ. и занимаетъ 1014,2 кв. в. Земли 104,836 дес., изъ нихъ крестьян. 41,158 дес., мелкой шляхты 18, посад. 945, город. 1092, дворян. 61,028, казнѣ 453, прочимъ владѣльцамъ 142 дес. Пахатной 67,695 дес., усадебной 4260, луговъ и пастбищъ 19,251, лѣсной 10,691, непрѣдѣлной 2939 дес. Главное занятіе жителей земледѣліе. Посѣви площ. 1901 г. составляла 45,108 дес., съ которыхъ собрано 3,429,260 п. зерновъ, хлѣбовъ. Картофель занималъ 7842 дес., сборъ 5.726,272 п. Подъ льномъ 12 д., съ нихъ собрано 404 п. сѣмени и 212 п. волокна. Подъ коноцлей 56 дес., собрано 2128 п. сѣмени и 1333 п. волокна. Луговъ 8608 дес., въ томъ числѣ 4072 д. заливныхъ. Сѣна собрано 1.433,396 пуд. Кормовыя травы занимали 7807 д., съ нихъ снято 1.534,566 п. Скота числился 85,795 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 25,140, рогат. скота 37,968, овецъ 6764, свиней 15,635, козъ 237, ословъ и муловъ 11. Въ у. возлѣ с. Чаркова находятся богатыя

залежи сѣры. Въ 1901 добыто было 1.111,095 пуд. сѣры при 114 раб. Фабр. и заводъ 71. Рабочихъ 719. Сумма произв. достигаетъ 1.917,847 руб. Самымъ крупн. предпріятіемъ является свеклосах. заводъ. Выдало торгов. документовъ 955. Ремесленниковъ, вмѣстѣ съ городомъ насчитывается 1441. По переп. 1897, жителей числится 108,138 душъ об. пола (52,819 м., 55,319 ж.). Большинство составляютъ поляки-католики. Въ 1901 г. родилось 4006, умерло 2364. Естествен. приростъ 1642. Врачей 6, аптека. Учебныхъ заведеній 80: 60 сельск. школъ и 20 хедеровъ, съ 3661 учащимися. Безземельныхъ 7474. Гминъ 20. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Привислинск. ж. д.

Пинчовъ, уѣзда. гор. Кѣлецкой губ., подъ 50° 31' с. ш. и 20° 27' в. д. Жителей, по переп. 1897, числится 8095 душъ об. пол. Большинство поляковъ, католиковъ, затѣмъ идутъ евреи. Фабрикъ и заводовъ 4 съ 25 рабочими. Сумма производства достигаетъ 17,300 руб. Еженедѣльные торжки. Торговля преимущественно мелочная. Больница, богадѣльня. Православн. церкви. Учебныхъ заведеній 22, въ томъ числѣ: прогимназія, городское училище, 2 частныхъ училища и 18 хедеровъ. Учащихся 507 душъ. Библіотекъ 3.

Пинчукъ, обитатели Пинскихъ болотъ въ Пинскомъ уѣздѣ, отличаются особымъ говоромъ, представляющимъ промежуточное звено между малорос. и бѣлорус. нарѣчіями, съ своеобразнымъ произнѣшіемъ и употреблениемъ звуковъ *у*, *ю* и *э*.

Пиньоли, сѣмена пинії, см. пинія.

Пинь-чу, г. въ Маньчжурии, см. Биньчжоу.

Пипа суринамская (*Pipa americana Lour.*), лягушка изъ группы безъязычныхъ (*Aglossa*), достигаетъ 20 см. длины, тѣло неуклюжее, очень плоское, чернобурое, голова широкая, морда заостренная, зубовъ и языка нѣть, на верхней челюсти и въ углахъ рта висятъ щупальца, переднія ноги тонкія съ длинными пальцами, заднія ноги довольно длинныя, пятипалыя, съ полной плавательной перенонкой. Обитаетъ лѣсныя болота Суринама. Самецъ оплодотворяетъ отложенную самкою въ водѣ икру и намазываетъ ее на спину самки; здѣсь икра вызываетъ раздраженіе кожи, вслѣдствіе чего образуются шестиграннія ячейки съ крышечкою, въ которыхъ и происходитъ превращеніе головастиковъ.

Пиперацинъ (*(CH₂)₄(NH)₂*) представляетъ собой пиперидинъ, въ которомъ одна CH₂ группа замѣнена группой NH, получается изъ бромистаго этилена и амміака, также изъ этилендіамина, безцвѣтные кристаллы, легко растворяются въ водѣ, поглощаютъ изъ воздуха воду и углекислоту, плавится при 104°, кипитъ при 145°, сильно щелочной реакціи, въ водномъ растворѣ почти безъ вкуса, даетъ легко растворимыя соединенія съ мочевой кислотой.

Пиперидинъ (гексагидропиридинъ), $\text{H}_2\text{C}\left<\text{CH}_2-\text{CH}_2\right>\text{NH}$ находится въ соединеніи съ пипериновой кислотой въ перцѣ, получается изъ пиридина нагрѣваніемъ съ натронной известью или возстановленіемъ пиридина оловомъ и соляной кислотой, безцвѣтная жидкость, сильно пахнетъ перцемъ, легко растворяется въ водѣ и спиртѣ, кипитъ при 106° и образуетъ съ кислотами кристаллизующіяся соли. Водородъ группъ NH легко замыщается алкиловыми и кислотными радикалами.

Пиперинъ, $\text{C}_{17}\text{H}_{19}\text{NO}_3$, алкалоидъ, находится въ различныхъ сортахъ перца, добывается изъ бѣлого перца извлечениемъ спиртомъ и обработкой экстракта Ѣдкимъ кали. Кристаллизуется въ безцвѣтныхъ, беззапаховыхъ призмахъ, безъ запаха, легко растворяется въ спиртѣ, мало въ водѣ, спиртовой растворъ имѣетъ вкусъ перца, плавится при 128° , нелетучъ. П. нейтральной реакціи, съ кислотами не соединяется, но образуетъ двойныя соли. При нагреваніи со спиртовымъ растворомъ Ѣдкаго кали распадается на пиперидинъ и кристаллическую пипериновую кислоту $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{O}_4$. П. идетъ на приготовленіе пипероналя.

Пиперональ (геліотропинъ), метиловый эніръ протокатехуальдегида $\text{C}_6\text{H}_3(\text{CHO})(\text{C}_2\text{H}_2)$, получается окислениемъ пипериновой кислоты марганцевокислымъ калиемъ или изъ сафROLA. П. образуетъ безцвѣтные кристаллы, пахнетъ геліотропомъ, легко растворяется въ спиртѣ и горячей водѣ, плавится при 37° , кипитъ при 263° , употребляется въ парфюмеріи.

Пиперъ (Piper, 1) Карлъ, гр., шведскій госуд. дѣятель, род. 1647, ум. 1716, пріобрѣлъ довѣріе короля Карла XI и считался его правой рукой въ дѣлахъ управления. Пользовался такимъ же довѣріемъ сына его Карла XII. П. вѣль дипломатические переговоры во время сѣверной войны. Подъ Полтавой былъ взятъ въ плѣнь и умеръ въ Россіи.

2) П., Фердинандъ, нѣмецкій богословъ и археологъ, род. 1811, ум. 1889, профессоръ въ Берлинѣ. Написалъ: „Kirchenrechnung“ (Берл., 1841); „Geschichte des Osterfestes“ (1845); „Mythologie und Symbolik der christlichen Kunst“ (Вейм., 1847—1851, 2 ч.); „Über den christlichen Bilderkreis“ (Берл., 1852); „Karls d. Gr. Kalenderium und Ostertafel aus der Pariser Handschrift herausgegeben“ (1858); „Die Kalendarien und Martyrologien der Angelsachsen“ (1862); „Einleitung in die monumentale Theologie“ (Гота, 1867).

Пипетка, стеклянная трубка съ расширеніемъ по срединѣ и съ суженнымъ концомъ. П. употребляются для взятія пробъ, высасываніемъ жидкости изъ сосуда, не паклоняя. Одинъ конецъ П. опускается въ жидкость, а чрезъ другой жидкость всасывается въ П., затѣмъ отверстіе закрывается языкомъ, или указательнымъ пальцемъ и тогда П. можно

вынуть изъ жидкости, не проливъ ея со держимаго. Если объемъ П. измѣренъ и отмѣченъ, то П. можетъ служить для отмѣриванія и наз. П. для наполненія, или, если на ней отмѣчены дѣлевія на куб. см. и т. д., то наз. П. Мора.

Пипинъ, мужское имя. Исторические носители его:

1) П. I старшій, франкскій маіордомъ, былъ при Клотарѣ и Дагобертѣ маіордомъ въ Австразіи, гдѣ управлялъ съ умомъ и энергией, ум. 639.

2) П. II средній (Герштальскій), былъ сначала маіордомомъ Австразіи, сражался успѣшно противъ германскихъ племенъ, побѣдилъ короля Теудериха и маіордома Бертара Нейстрии и Бургундіи и сдѣлался маіордомомъ трехъ странъ съ титуломъ Dux et princeps Francorum.

3) П. III младшій (Короткій), король франковъ, отличался большой физической силой и умомъ; род. 715, ум. 768, сынъ Карла Мартелла, внукъ П. I, получилъ въ наслѣдство Нейстрию и Бургундію. Брать его Карломанъ удалился въ монастырь и предоставилъ П. свою часть наслѣдства. По рѣшенію собрания франковъ въ Суассонѣ, король Хильдерицъ III былъ низложенъ и заточенъ въ монастырь, а П. провозглашенъ королемъ. Когда папа Стефанъ III пріѣхалъ просить у П. защиты противъ лонгобардовъ, П. заставилъ короновать себя и своихъ сыновей въ Сент-Дени (754), а затѣмъ отправился въ Италію, побѣдилъ Аистульфа, короля лонгобардовъ, и принудилъ его уступить ему эзархатъ, который подарилъ папѣ 753 и 757. П. вѣль удачныхъ войнъ съ саксами, завоевалъ Нарбонну, прогналъ сарациновъ за Пиренеи.

4) П., король Италіи, второй сынъ Карла Вел., род. 777, ум. 810, назывался спачала Карломаномъ, а имя П. получилъ лишь тогда, когда папа крестилъ его въ Римѣ и короновалъ короной Италіи. Онъ вѣль войну съ аварами; вмѣстѣ съ лонгобардами и баварцами, опустошалъ славянскія земли. 799 выступилъ вмѣстѣ съ отцомъ противъ саксовъ. При раздѣлѣ монархіи Карла Вел., П. получилъ Баварію и Италію. Ум. 818.

5) П., король Аквитаніи, сынъ Людовика Благочестиваго, род. 803, ум. 858; при вступлении своего отца на престолъ, былъ провозглашенъ королемъ Аквитаніи; вмѣстѣ съ братомъ Лотаремъ возмутился противъ отца 830 и затѣмъ второй разъ 833 и способствовалъ его низложенію; но потомъ отпалъ отъ Лотаря, помирился съ отцомъ и восстановилъ его на престолѣ. Сынъ его П. былъ исключенъ изъ престолонаслѣдія и кончилъ жизнь въ тюрьмѣ 864.

Пиппи (Pippi), Джуліо, итал. живописецъ, см. Романо.

Пипчакъ, желвакъ, опухоль на пяточныхъ буграхъ поверхъ заднаго края скакательного сустава у лошади. Происходить отъ ущемленія мягкихъ частей, по-

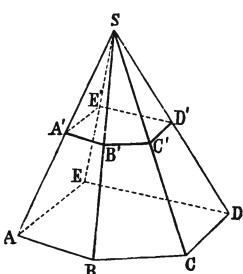
крышающихъ этотъ костный выступъ. Случается это при налеганіи или ушибѣ о твердые предметы. Желвакъ не вызываетъ хромоты и не препятствуетъ движению, а только обезображиваетъ ногу. Совершеннное устрапеніе его очень трудно, во всякомъ случаѣ удастся только въ свѣжихъ случаяхъ и требуетъ специального лѣчения.

Пира, Эммануилъ Яковъ, нѣм. поэтъ, род. въ 1715, ум. 1744. Онъ написалъ: „Tempel der wahren Dichtkunst“ (Галле, 1737); „Thyrsis (Pyras) u. Damons (Langes) freundschaftliche Lieder“ (Цюрихъ, 1796; 2 изд., Галле, 1849; нов. изд. Гейльброннъ, 1885). П. былъ предпоследнимъ Клопштокомъ. Уже въ 1736 вступилъ онъ въ споръ съ Готштадомъ, слабая стороны поэзіи которого онъ указываетъ въ своемъ сочиненіи: „Erweis, dass die Gotschedsche Seete Geschmack verderbe“ (Гамбургъ, 1743, продолж. 1744).

Пираканта (Rugacantha Roem.), родъ изъ семейства розоцвѣтыхъ (Rosaceae), заключающей колючіе кустарники съ городчатыми или мелкобуточными листьями и всегда многоцвѣточными щитковидными соцветіями. Р. coccinea Roem., очень колючій кустарникъ съ огненно-красными плодами, дико растетъ въ южн. Европѣ и на Востокѣ. Р. crenulata Roem., менѣе колючій гималайскій кустарникъ съ пурпурными плодами.

Пирамида (греч.), въ геометріи многоугольникъ. П. получается, если возьмемъ на

плоскости прямолинейный многоугольникъ (основаніе П.) и точку въ плоскости (вершину П.) и построимъ всѣ треугольники (грани П.), образуемые вершиной П. и сторонами основанія. По числу сторонъ основанія П. наз.



Пятиугольная пирамида. треугольную, четырехугольную и т. д. На фиг. изображена пятиугольная П. съ основаніемъ А В С D Е и вершиной S. Расстояніе вершины отъ основанія (длина перпендикуляра, опущенного изъ вершины на плоскость основанія) наз. высотой П. Правильную наз. П., у которой основаніе — правильный многоугольникъ и высота проходитъ чрезъ центръ основанія; тогда грани П — равные и равнобедренные треугольники. П., у которой основаніе и грани суть равносторонніе треугольники, наз. тетраэдромъ. Если разсѣчь П. плоскостью параллельно основанію, то въ сѣченіи получается многоугольникъ, подобный основанію ($A' B' C' D' E'$); площади такихъ сѣченій относятся между собой, какъ квадраты ихъ разстояній отъ вершины.

Пирамида (воен.), деревянная стойка

съ выемками, въ которыхъ устанавливаются ружья въ казармахъ, на судахъ и т. п.

Пирамида, есть наиболѣе крупная форма плодовыхъ, деревьевъ карликоваго или формового сада. Изъ формъ, не разстилаемыхъ по шпалерамъ, она имѣть очень короткій, около $\frac{1}{4}$ аршина, штамбъ, переходящій непосредственно въ стволъ, на которомъ располагаются спирально или отдельными ярусами (въ каждомъ ярусѣ по 5) основные сучья кроны, унизанные отъ основанія до самыхъ почти концовъ только плодовыми вѣтвями. Кроме этихъ плодовыхъ вѣтвей, ни одинъ основной сучокъ обыкновенной П. не долженъ имѣть, на себѣ равносильныхъ самому себѣ ростовыхъ сучьевъ, т. е. онъ не долженъ раздваиваться и долженъ быть одиночнымъ отъ основанія до конца. Въ формѣ П. можно воспитывать всякия плодовые деревья, но наиболѣе пригодна она для груши. П. выводятъ или на обыкновенныхъ дичкахъ, подвояхъ, если имѣется въ виду выростить значительной величины деревья, или на карликовыхъ, для экземпляровъ малыхъ, и средней величины.

Пирамидальная система, то же, что тетрагональная кристалл. система, см. кристаллы.

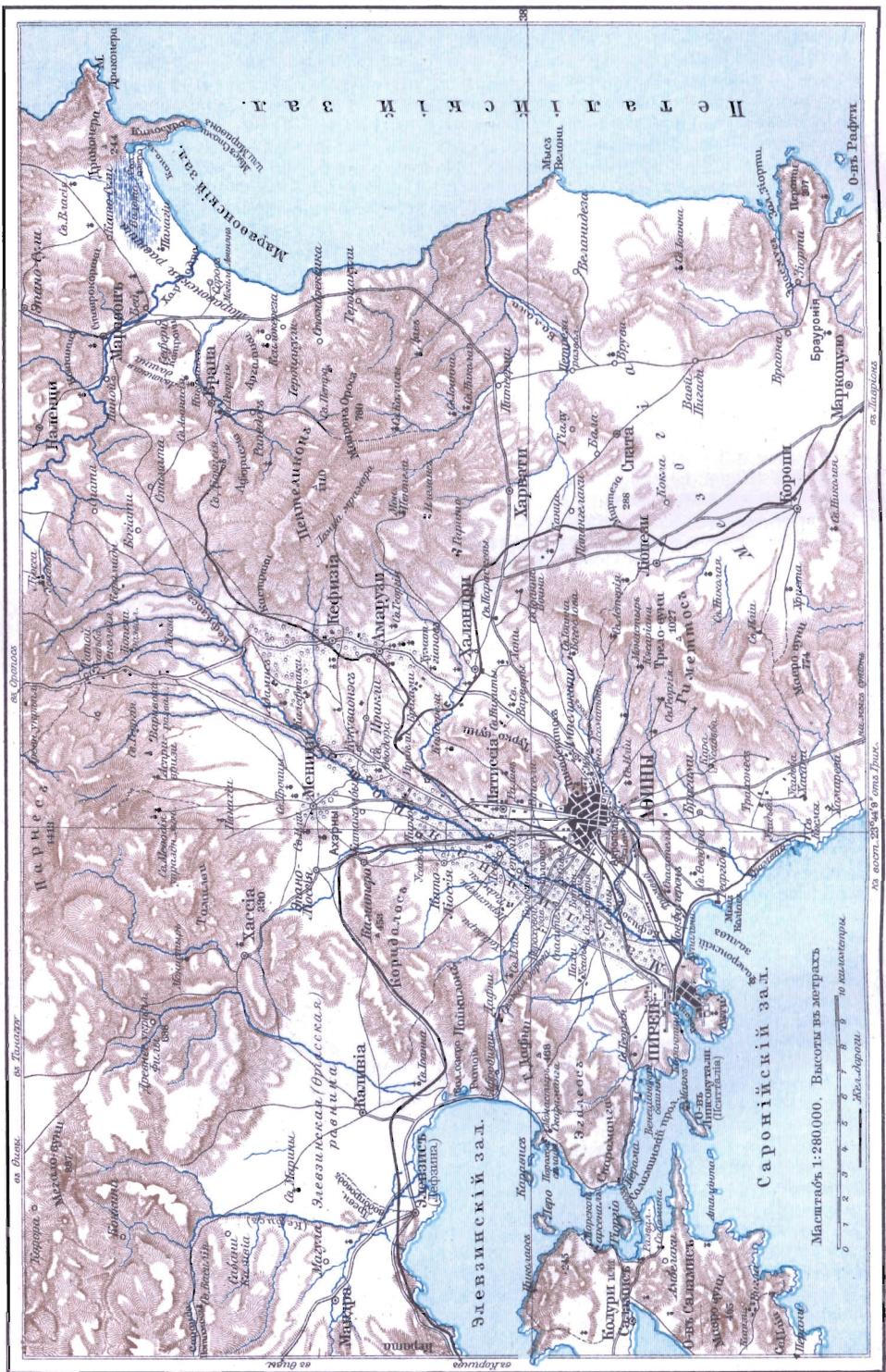
Пирамидальные столбы, земляные пирамиды, оригинальная формы выѣтриванія въ видѣ колоннъ, острыхъ удлиненныхъ пирамидъ и пр., свойственная песчаноглинистымъ, мало уплотненнымъ осадкамъ различного происхожденія. Формы эти обусловливаются обыкновенно заlegenіемъ въ вершинѣ такой пирамиды какаго либо камня или мѣстного уплотненія породы, служавшихъ защитою даннаго пункта при началѣ эрозіи атмосферными водами, глубоко врѣзвавшейся въ рыхлую породу; иногда способность глинистыхъ породъ при высыханіи давать приматическая отдельности (см.) обусловливается тѣ же факторы, особенно въ мѣстностяхъ съ рѣдкими, но сильными ливнями.

Пирамидонъ (Rugamidon), диметиламидоантитиринъ, введенное Filehne, безвкусное, легко растворимое, противолихорадочное средство, замѣняющее антитиринъ, напр. у чахоточныхъ съ высокой температурой.

Пирамиды, П.-ный кубъ, П. октаэдръ, П. тетраэдръ и др., различные формы кристалловъ (см.).

Пирамиды, въ архитектурѣ название постройки въ видѣ геометрической фигуры П. Самыя извѣстныя П. были въ древнемъ Египтѣ. Это гробницы фараоновъ, которые болѣе или менѣе сохранились до нашего времени въ Ливийской пустынѣ и по западную сторону Нила. Изъ нихъ знаменитѣйшая: П. близъ Гизеха. Форма и внутреннее устройство всѣхъ П. одинаковы въ общемъ; но онѣ разнятся по величинѣ и матеріали. П. строились въ видѣ большихъ уступовъ, затѣмъ уступы заполнялись и сверху накладывались плиты изъ

ОКРЕСТНОСТИ АОИНЬ.



Библиотека "Руниверс"

полированного гранита. Въ фундаментъ П., б. ч. высѣченные въ скалѣ, находятся скелты съ саркофагами царей. Когда саркофагъ ставили въ склепъ, входъ въ него закладывали гранитными плитами и замуровывали. Несмотря на это, гробницы царей б. ч. разграблены арабами. Древнѣйшая П. находится близъ Дахшура; двѣ самыя большія относятся вѣроятно къ эпохѣ третьей династіи. Ко времени четвертой династіи относятся П. Гизеха, которыхъ уже въ древности считались однимъ изъ чудес міра (см. табл. „Архитектура I“, фиг. 1, 2). Изъ этихъ трехъ колоссальныхъ П. самая древняя П. Хефрена, самая большая П. Хеопса. См. „Description de l’Egypte. Antiquit es“; Byse, „The pyramids of Gizeh“ (Лонд., 1839—42); Lepsius, „Ueber den Bau der P.“ („Monatsberichte der Berliner Akademie der Wissenschaften“, 1843); Petrie, „The pyramids and temples of Gizeh“ (Лондонъ, 1885); Maspero, „Ägyptische Kunstgeschichte“ (Лейпциг, 1889).

Близъ древнихъ египетскихъ П. противъ Каира на лѣвомъ берегу Нила, 21 іюля 1798 французская экспедиціонная армія Бонапарта нанесла рѣшительное пораженіе мамелюкамъ и арабамъ Мурадъ и Ибрагимъ-беевъ, захвативъ 40 орудій и весь лагерь.

Пиранези (Piranesi), Джамбатиста, итал. рисовальщикъ и граверъ, род. 1720, ум. 1778; рисовалъ и гравировалъ преимущественно римскія развалины. Главное произведение его: „Le antichit ate romane“ (изд. избранныхъ гравюръ, Вѣна, 1892).

Пирено (слав. Перанъ), г. въ Истріи, окр. Каподистрия, при бухтѣ Адриатич. моря; готич. гл. церковь, развалины укрѣпленія, моноритскій монастырь, морское купанье, воздѣлываніе вина и маслинъ, рыболовство, произв. химич. прод., мыла, стекла, торговля солью, виномъ и маслинами; въ портъ въ 1894 пришло 2524 нагруж. судна въ 135,342 тоннъ вмѣстим.; жит. (1890) 7224 (преимущ. итал.). Къ ю.-в. отъ П. Порт-Розе и обширная солеварни.

Пираргиритъ, мин. въ столбчат. крист. гексаг. системы, съ нерѣдкими двойниками; тв. 2—2,5; уд. в. 5,7—5,8; цвѣтъ карминов. или вишневый, съ алмазн. металломъ, блескомъ, просвѣчивается. Хим. составъ $Ag_3 SbS_3$ представляется соединен. серебра (60%), сурьмы сѣры. Встрѣчается вмѣстѣ съ другими серебрянн. рудами на Гардѣ, Вестфалии, Саксоніи, Алтѣ и др.

Пиратерія, пиратство, разбой въ открытомъ морѣ, подъ собственнымъ флагомъ и на собственный рискъ и страхъ, чѣмъ П. отличается отъ каперства. Морские разбойники назыв. флибустьерами, корсарами, пиратами. По международнымъ законамъ, каждое государство имѣть право наказывать захваченныхъ въ открытомъ морѣ пиратовъ.

Пиратская война, походъ Помпея противъ пиратовъ Средиземного моря 67 до Р.Х., а также война 229 г.

Пиратскій, Карлъ Карловичъ, русск. батальный и акварельный живописецъ, род. 1813, ум. 1871; образовался въ акад. художествъ у Зауэрвейда. Въ произведеніяхъ П. доставившихъ ему 1869 званіе проф. безъ выполненія обязательной программы, видна изящная, тонкая кисть; большинство ихъ (высоч. заказы и работы на военное министерство) сосредоточено въ дворцахъ и казенны. учрежденіяхъ, почему остается малоизвѣстнымъ обществу; 2 этюда лошади находятся въ музѣѣ им. Александра III (Спб.).

Пирая, см. пилозубы.

Пиргасъ, горная группа въ Зальцкаммергутѣ, къ сѣверу отъ долины Энны; состоять изъ нѣсколькихъ хребтовъ; высочайшая вершина Большой П. 2244 м.

Пиргеліометръ, приборъ, представляющій измѣненіе актинометра (см.) позволяющій измѣрять непосредственно напряженіе солнечнаго лучеиспусканія у земной поверхности, т. е. абсолютное количество тепла, даваемаго солнцемъ на 1 кв. см. поверхности. Существуютъ П. изобрѣтены Пуллье, Біолля и Хвольсонъ. См. статьи послѣдняго въ Зап. акад. наукъ 1892 и 1893; также Лачиновъ, „Основы метеорологии“.

Пирги, этруссская гавань.

Пиргосъ, гл. г. епархіи Илія въ греч.nomosѣ Ахайи и Эліды, близъ Іонич. моря и устья р. Руфи (Алфей), при ж. д.; гимназія, портъ (Катаколоны), жит. (1889) 12,647; винодѣліе, рыболовство, торговля. До войны за освобожденіе П. былъ самымъ красив. г. Мореи, въ 1825 былъ разрушенъ турками, но послѣ того успѣлъ уже оправиться.

Пиргосъ, деревня въ Болгаріи, на прав. берегу Дуная, въ 13 в. выше Рущука; во времена войны 1877—78 близъ П. происходилъ рядъ боевъ между отрядами 12 армейск. корпуса и турецкими войсками, причемъ П. нѣсколько разъ переходилъ изъ рукъ въ руки.

Пирготель, греч. рѣзчикъ, жившій во времена Александра, который ему одному поручалъ рѣзать свои изображенія на камнѣ.

Пирей, полуо-въ въ 8 км. къ ю.-в. отъ Афинъ, съ холмомъ Мунихія 86,5 м. выс. (къ макед. эпоху былъ увѣнчанъ крѣпостью) и 3-мя глубоко врѣзанными, окружными бухтами, предназначеными еще Фемистокломъ въ 493 до Р.Х. для порта Аѳинъ. Городъ П. основанъ въ эпоху Перикла, въ то же время былъ устроенъ и портъ. Съ окончаніемъ Пелопоннесской войны П. центр демократіи, сталъ вновь развиваться гл. обр. въ качествѣ коммерч. порта. Въ 347—323 до Р.Х. къ с.-в. отъ порта Цеа выстроено вызывавшій удивленіе арсеналъ Филона, уничтоженный вмѣстѣ съ остальными портами. сооруженіями лишь Суллой въ 86 до Р.Х. П. вновь принялъ опустошенній видъ. Въ средн. вѣка здѣсь укрѣпились венецианцы, во времена греч. войны за освобожденіе турки, а со времени

капитуляции послѣднихъ въ 1827 заглохло даже имъ П. 10 лѣтъ спустя, возникъ подъ тѣмъ же названіемъ красив. г. съ прямыми улицами, огромными товарными складами и т. д. Въ наст. время П. относ. къ номосу Аттики-Беотіи, имѣть арсеналь., 9 учебн. заведеній, 9 церквей, морскую школу, театръ, много новыхъ зданій, въ 1896 насчитывалъ 42,169, а включая ближайшія окрестности, 51,020 жит. Промышл. за послѣдніе годы сдѣлала огромные успѣхи. Въ 1899 П. насчитывалъ: 13 паров. мельницъ, 10 ткацкихъ и придѣльныхъ заведеній (ежег. оборотъ колеблется около 15 милл. драхмъ), 11 желѣзодѣл. зав., 2 машиностроит., 9 спиртныхъ, 24 ликѣрныхъ, 2 порохов., 2 химич. и т. д. П. гл. пунктъ вывода масла изъ маслинъ. Античные остатки (пѣск. храмовъ, 2 театра и т. д.) назначительны. Ж. д. сообщаютъ П. черезъ Аѳину и Коринѳъ съ Пиргосомъ и Каламатой. П., гл. станція австр. Ллойда, пароходами сообщается непосредственно съ Марселью, Смирной, Константинополемъ, Александрией, Корфу и Триестомъ. Въ 1899 въ П. пришло 2089 судовъ въ 1.918,207 тоннъ, изъ нихъ 844 греч. въ 488,773 т. вмѣстим., ушли изъ П. 2015 судовъ въ 1.780,664 т., изъ нихъ 843 греч. въ 497,661 т. вмѣстим. Вывозъ въ 1893 г. 3,3 милл. фр., ввозъ 45 милл. фр. Въ 1899 въ П. были ввезены: пшеницы 119,38 милл. кг., друг. хлѣбн. злаковъ 6,6, дерева 15,25, сахара 3,65, праски 2,7, трески 0,91, соленой рыбы 0,81, хлопчатобум. товаровъ 1,0, бумаги 0,97 милл. кг. Доходы съ пошлинъ въ 1899 г. 17,88 милл. драхмъ. Къ порту П. въ 1894 относилось 70 пароходовъ въ 28,850 т. вмѣстим.

Пиресія (Pugechia), лихорадочный приступъ.

Пиренеевъ департаменты, см. Верхніхъ П., Восточніхъ П. и Нижніхъ П. департаменты.

Пиренеи, Пиринеи, франц. Pyrénées, исп. Pirineos, лат. Rupes Montes, горный хребетъ на границѣ между Франціей и Испаніей, простирается отъ Бискайск. зал. въ в.-ю.-в. направлениіи на протяженіи 435 км. до Средиз. моря (мысъ де Креусъ), шир. 60—130 км., площ. 50,000 кв. км. Съ сѣв. стороны П. круто спадаютъ къ Франціи, съ южн., исп. стороны горы развѣтвляются на многочисл. горные кряжи, образующіе арагонско-каталонскую горную систему. П. распадаются на 3 отдѣла: Центр. П., самая высокая часть горъ съ рѣзко выраженной линіей гребня, простираясь отъ Пикъ де Эскалье на зап. до Коль де ла Першъ на в.; къ нимъ примык. съ одной стороны Западн. П., между Пикъ де Эскалье и Атлантич. ок. (устье р. Бидассоа), съ другой Вост. П., между Коль де ла Першъ и Средиз. моремъ. Зап. П. не имѣютъ характера высокихъ горъ, покрыты лѣсомъ и лугами и нигдѣ не превосходятъ 1500 м. выс.; изъ вершинъ, наибольшими видами съ нихъ, въ Западн. П. выдѣляется Гайя (987 м.) къ ю. отъ

Ируна. Восточн. П. выше Западн. (пай-высшая вершина Восточн. П. Пуйгмаль 2909 м. выс.), тоже расчленяется на пѣск. вѣтвей: Монъ Альберъ (до 1678 м.) вдоль испано-франц. границы, къ сѣв. отъ нихъ цѣль Канигу (2785 м., см.), еще сѣвернѣе сильно развѣтвленная система Корбіеръ, связывающая П. съ франц. центр. плоскогорiemъ. Центральн. П. въ зап. части (Пикъ дѣ Эскалье 1478 м.) рѣдко достигаютъ спѣговой линіи (Пикъ дѣ Ани 2504 м.). На сѣв. боковой вѣтви возвышается Пикъ дю Миди д’Осс (2885 м.), на южн. также боковомъ хребтѣ Пенья Колорада (2886 м.). Изъ вершинъ гл. цѣпіи П., проходящей на границѣ между Франціей и Испаніей, выдѣляются: Пикъ дѣ Баланту (3146 м.), затѣмъ Вильемаль (3290 м.), высочайшая вершина франц. П., на южн. боковой вѣтви группа Трехъ Сестеръ съ вершиной Монъ Пердю (3352 м., см.); далѣе къ в. также на исп. территории слѣдуютъ Пикъ дѣ Позэ (3367 м.) и горная группа Маладетта (см.) съ высочайшей вершиной вѣтви П., Пикъ дѣ Нету (3404 м.). Эта средняя часть Центральн. П., при средней высотѣ гребня 2500 м., заключаетъ въ себѣ самыя обширныя сѣжнныя поля и ледники, наиб. многочисл. водопады и характерные цирки. Высота спѣговой линіи на южн. сторонѣ 2800, на сѣв. стор. 2500 м.; ледники, опускающіеся лишь до 2200 м., встречаются гл. обр. на сѣв. склонѣ. Отъ группы Маладетта гл. цѣпь огибаетъ полукругомъ долину Аранъ (долина истоковъ р. Гаронны) и затѣмъ продолжается до Коль де ла Першъ (1622 м.). Наиб. высокія вершины этой части П.: Пикъ д’Эста (3140 м.), Пикъ дѣ Монкальмъ (3080 м.), Пикъ дѣ Серрерь (2911 м.), и Пикъ дѣ Карлиттъ (2921 м.). Въ сѣв. предгорьяхъ гл. хребта выдѣляется Пикъ дю Миди дѣ Бигорръ (2877 м., съ обсерваторіей). Гл. южная развѣтвленія П.: Сьерра де Кади (2535 м.), группа Котелла (2910 м.), Сьерра де Гвара (2070 м.), и др. На зап. П. посредствомъ Пуерто де Бетале (868 м.) связаны съ Кантабрійской горной системой.

Проходы, долины, рѣки. Въ Западн. П. имѣются пѣск. перевалы, доступныхъ во всяко время года и облегчающихъ сношенія между Франціей и Испаніей. Переходъ черезъ Центральн. П. и болѣе высокія части Восточн. П. возможенъ лишь по горнымъ тропамъ и то лишь лѣтомъ въ силу значит. ихъ высоты. Проѣзжіе перевалы въ Центральн. П.: на зап. Портъ де Сомпорть (1640 м.) на вост. Коль де Пюиморанъ (1931 м.) между Аксомъ и Пюисерда и Коль де ла Першъ (1610 м.) между Прадесомъ и Пюисерда. Въ Восточн. П. горный перевалъ ведеть черезъ Коль де Пертю (290 м.) изъ Перпиньянъ въ Фигуерасъ. Жел. дор. соединяютъ Испанію съ Франціей лишь на концахъ всей цѣпи (на вост. Перпиньянъ-Герона, на з. Байоннъ-Санть Себастіанъ). Долины П. обыкно-

венно попеченные и начинаются по б. части цирками. Гл. изъ этих цирковых долинъ: на французской сторонѣ Гаварни и Трумузъ, на исп. — Пантикоса. Почти 90% всѣхъ водъ П. текутъ на сѣв. и вливается въ Атлантич. ок. (Гаронна, Адуръ и др.), въ Средиз. море, куда, кромѣ того, непосредств. впадаютъ прибрежныя рѣки: Альбергатъ, Терь, Муга и др., а въ Бискайскій зал. впад. лишь незначит. рѣки (Бидассса). Многочисл. небольшія озера П. расположены на выс. не менѣе 1500 м.

Физическое устройство. По своему геологич. строенiu П. при большей простотѣ имѣютъ большое сходство съ Альпами. Выдающееся участіе въ образованіи гл. хребта принимаетъ рядъ гранитныхъ массивовъ, особ. въ Восточн. Центральн. П. Вокругъ нихъ располагаются вертик. пластиы силура и девона, особ. распространенные въ верховьяхъ Гаронны. Каменоуг пластиы попадаются на сѣв. и южн. стороны Восточн. П. Значит. болѣе распространены, особ. на сѣв. сторонѣ Центр. П., юрскіе и гл. обр. мѣловыя пластиы. Къ послѣднимъ (гипсуритовые известняки, мергели, глины) примыкаютъ образованія эоценена. Всѣ эти породы образуютъ большія складки, даже пластиы эоценна поднимаются до значит. высоты (Марбore, Монъ Пердю и др. слагаются изъ эоценна). Отложенія міоценна располагаются на сѣв. и южн. склонахъ горизонтальными пластами поверхъ вертик. и складчатыхъ древнихъ образованій, какъ доказательство того, что послѣднее поднятіе и образование складокъ П. относится къ эпохѣ между эоценомъ и міоценомъ. Въ ледниковую эпоху П. были покрыты обширными ледниками. Кромѣ гранитовъ и сіенитовъ, изъ изверженныхъ породъ встрѣчаются еще: лерзолиты, преимущ. по сосѣдству съ гранитомъ, кварцевый порфиръ, изъ котор. состоитъ Пикъ дю Миди д' Оссо, и офиты, особ. характерные для Западн. П., где они выступаютъ изъ отложенийъ юрской и мѣловой системъ. Весьма многочисл. въ П. теплые источники (сѣрные), бьющіе почти всегда на границѣ между гранитомъ и палеозойск. отложеніями, на франц. территоріи ихъ насчитываются до 500, на исп. — еще больше. Своей цѣлебной силой гл. обр. извѣстны источники курортовъ: О-Шодль, О-Баннь, Барѣжъ, Баньеръ де Бигоръ и др. Рудами П. бѣдны. Важны лишь жел. руды, массами вывозимыя изъ Западн. П., где также встрѣчаются свинцовые и цинковые руды (въ юрскихъ пластиахъ). Климатъ у южн. подножья П. средиземноморскій. На высок. вершинахъ снѣгъ лежитъ съ сент. до іюня. Осадки значит. Крайнія температуры на Пикъ де Бигоръ (2877 м.): 18° и—29°, дней съ осадками 177, снѣжныхъ дней 87 ежег. Флора П. отличается еще болѣшимъ разнообразіемъ, чѣмъ въ Центральн. Альпахъ, т. к. въ образованіи флоры П. принимаютъ участіе до 400 м. выс. вѣчнозеленые, атлантич. элементы,

выше многочисл. представители листвен. лѣсовъ средней Европы, такъ насторій каштанъ (до 800 м.), дубъ (до 1600 м.), букъ (650—1600 м.) и хвойныя деревья, такъ пихта (до 1950 м.) и ель (до 2800 м.). Область альп. кустарниковъ простирается до снѣговой линіи (2400—2750 м.). Въ сравненіи съ альпійск. лугами Швейцаріи и Тироля въ П. гл. обр. отсутствуетъ богатый, равнomoѣрный дерновой покровъ, но богатство видовъ чрезвычайно велико: наряду съ извѣстными формами центральн. Европы встрѣчаются также виды, исключительно свойственные П. Съ флорой средиземноморской области растительность П. связываютъ: *Passerina nivalis*, *Dioscorea rugosa* и др., все виды изъ семействъ, распростран. преимущественно на югѣ. Населеніе П. скудное, на зап. племени басківъ, сѣв. сторонѣ франц., на южн.—исп. (наваррско-арагонско-каталонскаго) плем. Гл. занятіе населенія — скотоводство (овцы, козы, рог. скотъ), однако альп. хозяйство отсутствуетъ. Франц. часть П. относ. къ департам. Нижнихъ П., Верхнѣй Гаронны, Одъ, Аріежъ и Вост. П., исп. часть П. относ. къ провинц. Гипуцико, Наварра, Сарагосса, Гусека, Лерида, Барселона и Герона. Посреди П. расположена республика Андорра. См. *Taine, "Voyage aux Pyrénées"* (13 изд., Парижъ, 1893; съ иллюстраціями Дорѣ); *Schrader, "Aperçu sommaire de l'orographie des Pyrénées"* (Пар., 1885); *Pencz, "Die Eiszeit in den P."* (Лейп., 1885); *Trutat, "Les Pyrénées"* (Пар., 1893); *Céras-Moncaut, "Histoire des peuples et des Etats pyrééens"* (3 изд., Пар., 1874, 4 тома).

Пиренейский миръ, закончившій войну, которая велась съ 1635, былъ заключенъ 1659 между Франціей и Испаніей. Послѣдняя уступила Франціи Руссильонъ и Серданью и так. обр. Пиренеи образовали естественную границу между обоими государствами. Въ Нидерландахъ же Франція получила весь Артуа и часть Фландріи и Люксембурга; кромѣ того, Стенѣ въ Лотарингіи и Пиньероль. Затѣмъ установленъ былъ бракъ Людовика XIV съ дочерью Филиппа IV, Маріей Терезіей.

Пиренейский, Иберійскій полуо—въ, на юго-западѣ Европы, отдѣляется отъ материка (Франціи) П. горами, обнимаетъ государства Испанію и Португалию.

Пиреномицеты, порядокъ грибовъ изъ класса сумчатыхъ. См. приложение къ табл. „Грибы“.

Пиренъ (френиленъ-нафталинъ), $C_{16}H_{10}$, находится въ выше кипящей чѣмъ антраценъ части каменоугольной смолы, и получается также при сухой перегонкѣ идрийскихъ ртутныхъ рудъ. П. похожъ на антраценъ, мало растворимъ въ холодномъ, легче въ горячемъ спиртѣ, эаирѣ и бензольѣ, плавится при 148°, кипитъ при 260°.

Пиретрумъ, лат. назв. вѣкоторыхъ видовъ поповника.

Пири (Peary), Робертъ, неутомимый америк. изслѣдователь сѣверной Гренландіи, произвелъ съ 1886 по 1897 цѣлый рядъ экспедицій въ эту страну, опредѣливъ между прочимъ ея сѣверныя дотолѣ неизвѣстныя очертанія, причемъ 1891—92 прошелъ на саняхъ, поперекъ сѣверной Гренландіи. Послѣднія двѣ экспедиціи имѣли задачею доставить въ Корнеліевскій унив. громадный метеоритъ вѣсомъ въ 70 тыс. кг. съ мыса Йорка, что и удалось только во второй разъ.

Пиридиновыя основанія, органическія основанія, получаются при сухой перегонкѣ азотъ содержащихъ органическихъ веществъ и потому образуются въ продуктахъ перегонки каменаго угля, въ животныхъ маслахъ, въ табачномъ дымѣ и въ соединеніи съ уксусной кислотой въ первыхъ погонахъ сырого спирта въ видѣ: пиридина C_5H_5N , метилпиридина-пиколина C_6H_7N , диметилпиридина, лутидина C_7H_9N , trimetilпиридина, коллидина $C_8H_{11}N$ и т. д. П. о. также получаются при перегонкѣ алкалоидовъ и многія изъ нихъ получены синтетически. П. о. представляютъ собою безцвѣтныя жидкости съ очень непріятнымъ запахомъ, съ кислотами даютъ кристаллизующіяся соли, трудно реагируютъ съ сѣрной и хромовой кислотой, а съ марганицевокислымъ каліемъ даютъ пиридишо-карбоновую кислоту. П. о. получаются обработкой перегоновъ каменаго угля сѣрной кислотой, ёдкимъ натромъ. Чистый пиридинъ беззвѣтная жидкость съ рѣзкимъ запахомъ, смѣшивается съ водой, кипитъ при 117° . Пиридинъ можно рассматривать какъ бензолъ, въ которомъ одна группа СН замѣщена 1 атомомъ азота. При обработкѣ возстановляющими веществами пиридинъ, присоединя водородъ, даетъ пи-перидинъ. Изъ а-алилипиридина впервые былъ полученъ искусственно естественный алкалоидъ конінътъ. Пары пиридина употребляются какъ успокаивающее и уменьшающее болѣ средство при астмѣ. П. о. нечистые, съ чрезвычайно непріятнымъ запахомъ, служатъ для депатурированія спирта. См. Metzger, „Pyridin, Chinolin und deren Derivate“ (Брауншвейгъ, 1885); „Die Chemie des Pyridins und seiner Derivate“ (Баз., 1891).

Пиріландъ (Pearyland), сѣверо-восточная береговая полоса Гренландіи съ заливомъ Независимости, названная такъ по имени открывшаго ее Роберта Пири (см.).

Пиритоиды, то же, что колчеданы.

Пиритоэдръ, пентагональный додекаэдръ правильной кристалл. системы, называемый такъ потому, что въ его формахъ часто кристаллизуется колчеданъ (пиритъ).

Пиритъ, сѣрый, желѣзный колчеданъ, минер. изъ группы простыхъ сѣрнистыхъ соединеній, кристалл. въ различныхъ формахъ правильной системы, также сложныхъ шаровидныхъ, почковидныхъ и клубневидныхъ агрегатахъ, вкра-

ченныхъ въ породахъ различного состава и возраста, въ видѣ дендритовъ, налета, псевдоморфозъ по другимъ минераламъ; самая обыкновенная сѣрия руда. Въ чистомъ видѣ латунно-желтаго цвета, часто бурый на поверхности, какъ результатъ разложенія и обращенія въ бурый желѣзнякъ. Тв. 6—6,5; уд. 4,9—5,2. Хим. сост. FeS_2 (53,3% сѣры и 47,7% желѣза). Нерѣдко содержать въ себѣ золото и серебро, или въ механич. смѣси съ другими сѣрнистыми металлами. Химически тождественъ, но кристаллограф. разнороденъ съ марказитомъ (см.). Распространенъ во всѣхъ породахъ какъ кристаллическихъ, такъ и осадочныхъ, обычный спутникъ различныхъ металлоносныхъ жилья и еще болѣе всевозможныхъ растительныхъ и животныхъ остатковъ, причемъ раковины нерѣдко обращены непосредственно въ П. Добывается во множествѣ мѣстностей въ многихъ странахъ; въ Россіи преимущественно на Уралѣ, въ Боровичскомъ у. Новгородской губ., въ Тульской и Рязанской губ. (вмѣстѣ съ камени. углемъ), въ юрскихъ глинахъ Московск., Ярославск., Симбирской губ. и др. Перерабатывается исключительно на сѣрую кислоту, квасцы, купоросъ и др. сѣрнистые и сѣрнокислые препараты, но выплавка желѣза изъ него невозможна при современномъ состояніи техники. Разложеніе П. ведеть въ природѣ нерѣдко къ образованію минеральныхъ (сѣрнистыхъ) источниковъ и различныхъ геологическ. новообразованій. Присутствіе П. во многихъ сортахъ каменшаго угля значительно понижаетъ достоинство послѣдняго какъ топлива и нерѣдко ведеть при разложеніи П. къ самовоспламененію угля. Изъ остатковъ отъ обработки П. на сѣрую кислоту, мѣстами добываются золото и серебро.

Пиркгеймеръ (Pirkheimer), Вилибалдъ, гуманістъ, род. 1470, ум. 1530, изучалъ юридическая и гуманістическая науки въ Павіи и Падуѣ; былъ однимъ изъ вліятельнѣйшихъ представителей гуманізма и состоялъ въ тѣсномъ общеніи съ Рейхлиномъ, Эразмомъ, Гуттеномъ, Дюреромъ. См. Hagen, „W. Pirkheimer in seinem Verhntniss zum Humanismus und zur Reformation“ (1882); Drews, „W. Pirkheimers Stellung zur Reformation“ (Лейпц., 1887).

Пиркеръ фонъ Фельзѣ Эёръ, Йоганъ Владиславъ, австрійскій поэтъ и церковный іерархъ, род. 1772, ум. 1847. Съ 1827 онъ былъ архіепископомъ въ Эрлау и обергеспаномъ Гевезерскимъ. Его главными трудами были героическая стихотворенія: „Tunisias“ (Вѣна, 1820, 3 изд. 1826); „Rudolph v. Habsburg“ (1824, 2 изд. 1827) и „Perlen der Heiligen Vorzeit“ (1823). Онъ вѣсъ вышли сборникомъ „Sämtliche Werke“ (Штутгартъ, 1832—33, 3 т.: послѣдн. изд. 1856). Превосходныя лирическія созвучія находятся въ „Lieder der Sehnsucht nach den Alpen“ (Штутг., 1845).

Пирмасенсъ, г. въ бав. окр. Гальцъ, 512 м. в. у. м., посреди гористой мѣстности и при ж. д.; 2 евант. и 1 катол. церкви, синагога, институтъ францисканокъ, 2 лѣсничества, значитъ произв. кожи и обуви (вывозъ), произв. музык. инструм., машины. Жит. (1895) 24,540, изъ нихъ 7336 катол. и 424 евр.

Близъ него 14 сентября 1793 прусскія войска герцога Брауншвейгскаго одержали побѣду надъ французской арміей ген. Моро.

Пирmez (Pirmez), 1) Октавъ, бельг. писатель, род. 1832, ум. 1882. Склонность къ мистицизму влекла его къ поэзии Ламартина, Шатобриана и Виктора Гюго. Свои однокія думы онъ излилъ въ цѣломъ рядъ очерковъ: „Les Feuillées, pensées et maximes“ (1862, 4 изд. 1881); „Victor Hugo“ (1863); „Souvenir de Rome“ (1865); „Jours de solitude“ (1869, 3 изд. 1877; Пар., 1883); „Heures de philosophie“ (1881); „Remo, souvenirs d'un frère“ (1880); „Lettres à José“ (посмертн., 1884).

2) П., Эдоръ, бельгійскій государственный дѣятель, род. 1830, ум. 1890, былъ либеральнымъ членомъ палаты и 1868—70 министромъ внутреннихъ дѣлъ. Написалъ: „De l'unité des forces de gravitation et d'inertie“ (1881); „La representation vraie,“ и др. Какъ экономистъ, П. пользуется большимъ авторитетомъ въ Бельгіи. См. Ryssens, „Eudore Pirmez“ (Брюссель, 1893).

Пирмонтъ (Ruymont), небольш. княжество, соедин. съ княжествомъ Вальдекъ, но располож. отдалено отъ него между Брауншвейгомъ, Ганноверомъ и Липпе, плош. 66 кв. км., жит. (1895) 8454 (283 катол. и 74 евр.), къ Вальдеку перешло по наследству 1625. Гл. г. П., лѣтняя резид. князя, извѣстный курортъ, окруж. высок. горами, располож. въ живоп. долинѣ р. Эммеръ, при ж. д.; нѣск. церквей, княж. замокъ, театръ, производство сигаръ, жит. (1895) 1479 (103 катол. и 53 евр.). Минер. источниками (3 желѣзн. и 3 углекисл. соляныхъ 10—15°) пользуются при малокровіи, золотухѣ, ревматизмѣ, катаррѣ желудка и кишечкѣ, женск. болѣзняхъ; съ 1891 функционируютъ также грязевые ванны; чисто курортныхъ посѣтителей достигъ ежег. 14,000 чел. Въ окрестностяхъ: пещера, очень похожая на собачью пещеру около Неаполя, на Шелленбергѣ (250 м.) развалины княжескаго замка Шелль-П. См. Mengeus, „Der Kurort R.“ (2 изд., Берлинъ, 1895); Schücking, „Bad R.“ (4 изд., П., 1892).

Пира, г. въ саксон. окр. Дрезденъ, при впад. р. Готтлѣбы въ Эльбу, уалов. пивктъ 4 ж. д., 121 м. в. у. м.; жит. (1895) 15,672; произв. стекла, сигаръ, эаирныхъ маслъ, каменотесное произв., судостроеніе; разработкой песчаника въ Эльбскихъ песчаниковыхъ горахъ занимаются около 4000 чел. Гл. предметы торговли: песчаникъ и хлѣбъ. Въ П. имѣются реальная школа съ прогимназіей, учит. семинарія и т. д.

На выдающейся скалѣ Эльбскихъ песчаниковыхъ горъ, курфюрстъ Августъ основалъ 1573 на мѣстѣ древней крѣпости П. укрѣпл. замокъ Зонненштайнъ, служившій долгое время госуд. тюрьмой; 1811 въ замокъ было перенесено изъ Торгау заведеніе для умалишенныхъ.

Пирнаца, Дилотамо, въ древн. Памизъ, рѣка въ Мессенскомъ номосѣ Греции, послѣ 126 км. теченія впадаетъ въ Коронскій заливъ; единственная изъ рѣкъ Греции судоходна на значительномъ протяженіи.

Пиро, приставка, употребляющаяся въ химической номенклатурѣ для обозначенія соединеній, происшедшихъ изъ другихъ благодаря нагреванію, напр. пирофосфорная кислота изъ фосфорной и др.

Пирога, большія, обыкновенно веселыя лодки туземцевъ Южной Америки и острововъ Южнаго океана; обыкновенно выталбливаются изъ ствола большого дерева; такія же лодки меньшаго размѣра называются каноэ.

Пирогалловая кислота (пирагаллоль), $C_6H_6O_3$ получается при нагреваніи до 200—210° галловой кислоты $C_7H_6O_5$ съ выдѣленіемъ углекислоты, производящемся въ папиросовомъ котлы съ 2—3 частями воды, причемъ галловая кислота почти нацѣло переходитъ въ П. к. и очищается кристаллизацией и сублимированиемъ (возгонкой). П. к. образуетъ безцвѣтные кристаллы, безъ запаха, на вкусъ горькіе, легко растворяется въ водѣ, спиртѣ и эаирѣ, имѣть нейтральную реакцію, плавится при 115°, возгорается при 210°, въ щелочномъ растворѣ сильно поглощаетъ кислородъ и окрашивается при этомъ въ темно-коричневый цвѣтъ; изъ растворовъ золота и серебра осаждаетъ металлич. золото и серебро, съ солями закиси желѣза даетъ буро-черное окрашиваніе. П. к. употребляется въ фотографіи, гальванопластикѣ, при анализахъ газовъ для определенія кислорода, противъ болѣзней кожи и для окраски волосъ. Съ ангидридомъ фталевой кислоты даетъ галлеинъ.

Пирогеновая порода, то же, что вулканическая и плутоническая породы, т. е. образованыя изъ огненножидкой магмы.

Пирогенъ (греч.), свѣтильное масло, получается изъ сырой карболовой кислоты, пропуская пары ея при перегонкѣ черезъ накаленную трубку и обрабатывая сущеный перегонъ щелочью и кислотой. Для полученія П. перегоняютъ также растворъ карболовокислого натрия, который получается при очисткѣ минеральныхъ маслъ ѳдкимъ натрѣмъ, до полного обугливанія остатка и обрабатывая снова перегонъ щелочью и кислотой.

Пироговъ, Николай Ивановъ, величайший русскій врачъ и одинъ изъ крупнейшихъ и благороднейшихъ дѣятелей, род. 1810, ум. 1881; образованіе получилъ въ пансіонѣ Кряжева въ Москвѣ, готовилъся въ Моск. университѣтѣ, куда поступилъ

на медицинскій факультетъ 1824, окончивъ его 1829 по первому разряду и настолько выдвинувшись своими работами и дарованиями, что совѣтъ университета избралъ кандидатомъ въ только что основанный тогда профессорскій институтъ въ Дерптѣ, предназначенный для подготовки профессоровъ въ четыре русскіе университеты. П. избралъ свою специальность хирургію. Выдержавъ пробырочный экзаменъ при академіи наукъ, девятнадцатилѣтій лѣкарь былъ зачисленъ въ профессорскій институтъ и поступилъ подъ руководство свѣдущаго и талантливаго хирурга проф. Мойера, который очень скоро оцѣнилъ и трудолюбіе и дарование П. и сдѣлалъ его почти членомъ своей семьи. Пять лѣтъ проработалъ П. въ Дерптѣ и въ двадцать три года былъ уже замѣчательнымъ самостоятельнымъ ученымъ, оригинально и плодотворно разрабатывавшимъ анатомію и хирургію. По выдержаніи экзамена на степень д-ра медицины, П. былъ командированъ на два года границу для дальнѣшаго усовершенствованія въ своей специальности. Въ Берлинѣ онъ слушалъ и работалъ въ клиникахъ у тогдашнихъ знаменитостей Шлемма, Руста, Діффенбаха и Граффе, отъ которыхъ многому научился. Такъ, Рустъ ему впервые указалъ методъ діагноза по объективнымъ признакамъ, безъ опроса больного; Діффенбахъ научилъ пластическимъ операциямъ, а Граффе показалъ способы быстрыхъ и чистыхъ операций. Изъ Берлина П. перѣѣхалъ въ Геттингенъ къ проф. Лангенбеку, который, по признанію самого П., болѣе всѣхъ далъ ему въ смыслѣ окончательного завершенія его научного образования и практической подготовки. 1835 П. возвратился въ Россію съ цѣлью занять каѳедру хирургіи въ Москвѣ, но тяжкая и продолжительная болѣзнь помѣшила этому назначенію и каѳедра въ Москвѣ была занята Иноzemцевымъ, которому къ тому же покровительствовалъ попечитель моск. учебн. округа гр. Строгановъ.

Оставшись не у дѣлъ, П. временно поселился въ Дерптѣ и началъ заниматься въ клиникѣ своего друга, проф. Мойера. Замѣчательная операциія, которая здѣсь П. производилъ, и его обширные знанія, побудили Мойера предложить факультету избрать П. на каѳедру хирургіи, которую Мойеръ желалъ оставить. Факультетъ выбралъ П. единогласно. Совѣтъ нѣкоторое время колебался, такъ какъ это былъ первый случай избрания русскаго и православнаго. Однако, единодушное настойчивое желаніе факультета превозмогло эти колебанія и П., избранный совѣтомъ, былъ утвержденъ 1836 экстраординарнымъ профессоромъ хирургіи и завѣдывающимъ хирургической клиникой. Выдающіяся заслуги и дарования молодого 26-лѣтняго профессора уже черезъ годъ побудили совѣтъ дерптскаго университета одиногласно избрать П. ordinarnymъ профессоромъ.

Пять лѣтъ П. пробылъ въ Дерптѣ, въ это время своими работами завоевавъ широкую всеевропейскую извѣстность, такъ что когда 1838 онъ прибылъ въ Парижъ, то знаменитый хирургъ Вельно встрѣтилъ его, какъ тоже знаменитаго собрата. Въ 1841 П. перешелъ на каѳедру госпитальной хирургіи въ спб. медико-хирургическую академію, тогда только что перенесшую въ вѣднѣ военного министерства. Каѳедра госпитальной хирургіи была специально создана для П., по его плану, и вмѣстѣ съ каѳедрой ему передано, вмѣсто клиники, хирургическое отдѣленіе 2-го воинскаго госпиталя, помѣщавшагося неподалеку отъ медик. академіи.

Если созданіе новой каѳедры съ новыми научными проблемами и методами является крупною научною заслугою П., не первой и не послѣднею, то преобразованіе хирургическаго отдѣленія упомянутаго госпиталя является первою крупною заслугою П., какъ общественнаго дѣятеля. Хирургическое отдѣленіе заключало 1000 кроватей, кромѣ вновь учрежденныхъ палатъ для лицъ гражданскаго вѣдомства и женщинъ, съ цѣлью дать болѣе разнообразный матерялъ и учащимъ и учащимся. Состояніе, въ которомъ засталъ П. это огромное учрежденіе, было по истинѣ ужасно: „Огромныя госпитальные палаты на 60—100 кроватей (пишеть біографъ П., Ю. Г. Малисъ), плохо вентилируемыя, были переполнены больными съ рожистыми воспаленіями, острогнойными отеками и гиѣпымъ зараженіемъ крови. Для операций не было ни одного, хотя бы плохого, помѣщенія. Тряпки подъ припарки и компрессы переносились фельдшерами безъ зарѣпнїи совѣсти отъ раны одного больнаго къ другому. Лѣкарства, отпускавшіяся изъ госпитальной аптеки, были похожи, на что угодно, только не на лѣкарства. Вмѣсто хинина, напр. силошь да рядомъ отпускалась бычачья жельчь; вмѣсто рыбьяго жира—какое то иноzemное масло. Хлѣбъ и вся вообще провизія, отпускавшаяся на госпитальныхъ, была ниже всякой критики. Воровство было не нѣшо, а дневное...“ И эти то автѣвіи стойбища пришлося П. обратить въ образцовую хирургическую клинику. Только громадная научная слава П., выросший отсюда авторитетъ и приобрѣтенный практикою высокія знакомства помогли молодому ученому выйти побѣдителемъ изъ борьбы съ больничною администрацией и рутиною.

Въ академіи П. пробылъ пятнадцать лѣтъ (1841—56) и, создавъ новую каѳедру и новую клинику, затѣмъ 1847 провелъ учрежденіе при академіи анатомическаго института, организовалъ въ качествѣ первого директора института это новое огромной важности дѣло, создалъ новую научную дисциплину, топографическую анатомію, и подготовилъ себѣ замѣчательнаго преемника по анатом. институту въ лицѣ знаменитаго впослѣдствіе Грубера. Въ

томъ же 1847 П.ъездилъ на Кавказъ на мѣсто военныхъ дѣйствій для осмотра военно-полевой медицины и ближайшаго изученія этого дѣла. Поѣздка положила первыя основы той замѣчательной системы, которая составила славу П. и до сихъ порь всюду приимата для организаціи военно-полевой хирургіи. Эта поѣздка также подготовила П. къ труднымъ обязанностямъ, которыя онъ принялъ 1854—55 во время севастопольской войны. Огромная заслуга П. передъ наукой и страждущими человѣчествомъ въ эту эпоху единодушно очищены всѣми специалистами и свидѣтелями, но одинъ въ полѣ не воинъ и борьба съ злоупотребленіями администраціи и рутиной оказалась П. не по силамъ. Что можно было сдѣлать въ одномъ госпиталѣ, то оказалось невозможнымъ въ цѣлой арміи. Много сдѣлано, но додѣлать было нельзя и П. удалился не только съ театра войны, но и изъ академіи. Административно-медицинскій мѣръ возсталъ противъ великаго ученаго, когда тотъ захотѣлъ стать и реформаторомъ.

Наступило, однако, именно время реформъ для всесторонняго обновленія русской общественной жизни. Отстраненный отъ прежней дѣятельности, П. не могъ оставаться безъ дѣла, а крупный умъ и благородное сердце указали ему новыя проблемы, его достойныя. Въ томъ же 1856, когда онъ оставилъ академію, П. выступилъ съ первою работой публицистическаго характера, именно со статьей „Вопросы жизни“, помѣщенной въ „Морскомъ Сборнику“, тогда руководимомъ самимъ вел. княземъ Константиномъ Николаевичемъ. Это было обсужденіе господствовавшей системы воспитанія и образованія. Безпощадная критика не оставляла камня на камнѣ отъ этой системы, которая готовила не людей и гражданъ, а специалистовъ. Чтобы быть, однако, хорошимъ специалистомъ, надо быть прежде всего человѣкомъ, а чтобы специальность шла на пользу, а не во вредъ государству и народу, надо, чтобы специалистъ былъ и человѣкомъ и гражданиномъ. „Вопросы жизни“ произвели огромное впечатлѣніе и П. предложилъ постъ попечителя одесского учебного округа. На этомъ посту П. былъ два года, а затѣмъ вслѣдствіе несогласій съ мѣстной администрацией былъ перемѣщенъ на ту же должностъ въ Кіевъ, гдѣ пробылъ три года, всего же попечителемъ 5 лѣтъ (1856—61). Уволенный въ 1861 отъ должности попечителя, П. былъ назначенъ руководителемъ научныхъ работъ всѣхъ русскихъ молодыхъ ученыхъ, командированныхъ заграницу. Со вступленіемъ въ 1866 гр. Д. А. Толстого въ управление министерствомъ народн. просвѣщенія, П. былъ уволенъ и отъ этой должности, десять лѣтъ посвятивъ себя трудамъ по образованію юношества.

Съ 1866 П. жилъ частнымъ человѣкомъ въ собственномъ имѣніи въ Подольской губ., устроивъ небольшую больницу и имѣя

громадный амбулаторный пріемъ. Трижды было нарушено это уединеніе знаменитаго ученаго и дѣятеля. Въ 1870 Общ. Краснаго Креста просило осмотрѣть организацію военно-полевой врачебной помощи у нѣмцевъ и французовъ, а въ 1877 дано было ему такое-же порученіе Краснаго Креста относительно русской военно-врачебной организації. Объ исполненіи того и другого порученія П. обнародовалъ обширные содержательные отчеты. Въ 1881 П. третій разъ покинулъ свое имѣніе, приглашенный его родными моск. унiv. въ Москву для празднованія пятидесятилѣтнаго юбилея его научной дѣятельности. Юбилей былъ торжественно отпразднованъ, но здѣсь же была обнаружена у П. болѣзнь (ползучая язва рака), которая черезъ нѣсколько мѣсяцевъ свела его въ могилу.

Первою научною работою П. было сочиненіе на тему о перевязкѣ артерій, заданную дерптскимъ медиц. факультетомъ и удостоенное золотой медали. Докторскою диссертацией была работа о перевязкѣ брюшной аорты (Дерптъ, 1832). До того эта операция была произведена всего однажды и неудачно. П. доказалъ и теоретически, и при помощи опытовъ надъ животными, что операция возможна. Занявъ каѳедру, П. два года (1837 и 1839) выпускалъ на нѣм. яз. журналы хирургической клиники, гдѣ помѣстилъ много цѣлыхъ работъ и еще больше критики собственныхъ операций. Эта откровенная, иногда рѣзкая критика собственныхъ ошибокъ и промаховъ составляла и тогда, какъ и теперь, явленіе, изъ ряда рѣдкое. Въ бытность дерптскимъ проф., П. издалъ, кромѣ того, изслѣдованіе о перерѣзкѣ ахиллесова сухожилия и капитальный трудъ на нѣм. и лат. яз. (позднѣе и на русск.) „Хирургическую анатомію артеріальныхъ стволовъ и фасций“, сразу сдѣлавшій имя П. европейскими извѣстными. Кипучая дѣятельность П. въ бытность его проф. медико-хирург. академіи не мѣшала ему продолжать научные труды. Къ этому времени относится его всемирно знаменитая „Топографическая анатомія“ (четыре атласа и четыре книги текста), „Клиническая хирургія“, „Патологическая анатомія азіатской холеры“ (увѣнчана отъ академіи наукъ демидовской преміей), „Курсъ прикладной анатомии человѣческаго тѣла“, „Анатомическая изображенія наружного вида и положенія органовъ, заключающихся въ трехъ главныхъ полостяхъ человѣческаго тѣла“, отчетъ о поѣздкѣ на Кавказъ и др. Послѣ оставленія каѳедры и клиники, П. не оставлялъ науки, для которой такъ много сдѣлалъ. Въ 1866 онъ выпустилъ опять таки всемирно знаменитый трудъ „Начала военно-полевой хирургіи“, до сихъ порь составляющій главное руководство для организаціи этого дѣла во всѣхъ цивилизованныхъ государствахъ. Ему дополненіемъ и комментаріемъ служатъ упомянутые выше отчеты объ осмотрѣ военно-врачебного

дѣла во франко - прусскую войну 1870—71 и русско-турецкую 1877—78. И въ педагогической литературѣ, кромѣ упомянутыхъ „Вопросовъ жизни“, П. напечаталъ въ 1857—1860 рядъ статей по различнымъ вопросамъ воспитанія и образования, за отмѣну розги, за автономію университетовъ, за расширеніе значенія педагогическихъ съвѣтъвъ, за широкую вѣротерпимость въ дѣлѣ образования, за всеобщее образованіе и мн. др. Въ послѣдніе годы жизни П. приступилъ къ составленію мемуаровъ, которые успѣлъ довести лишь до начала профессуры въ академіи. Эти мемуары, вмѣстѣ съ публицистическими сочиненіями П., изданы въ Спб. въ 1887. Слѣдуетъ еще отмѣтить, что П. изобрѣлъ гипсовую повязку и ввелъ въ Россіи операции подъ наркозомъ. То обстоятельство, что послѣднія 15 лѣтъ своей жизни П. былъ не у дѣль, не было съ его стороны отреченіемъ отъ науки и общественной дѣятельности, а было послѣдствіемъ особыхъ условій русской жизни того времени. См. Ю. Г. Малисъ, „Н. И. Пироговъ, его жизнь и научно-общественная дѣятельность“ (Спб., 1893, въ „Биографической Библіотекѣ“ Ф. Ф. Павленко-ва); В. М. Грейцъ, „Н. И. Пироговъ“ (Кіевъ, 1899, въ „Энциклоп. Бібл.“); В. Н. Стоюнинъ, „Педагогическая задача Пирогова“ („Сочиненія Стоюнина“, Спб., 1892) и др.

Пиродинъ, см. гидрацетинъ.

Пирозинъ, то же, что эритрозинъ, см. флуоресцеинъ.

Пирозомы, см. асцидиі.

Пирокатехинъ (ортодіоксибензоль), $C_6H_4(OH)_2$, встрѣчается въ высушенномъ сокѣ растенія Cocoloba uvifera, въ осеннихъ листьяхъ дикаго винограда (Amrelopsis hederaea), въ мочѣ, образуется при сплавленіи ортофенолсульфокислоты съ щѣдкимъ кали, при сухой перегонкѣ многихъ растительныхъ экстрактовъ, при нагреваніи целлюлозы съ водой до 200°. П. даётъ беззвѣтныя иглы, пріятнаго запаха, плавится при 104°, кипитъ при 245°, возгоряется въ пластинкахъ, дѣйствуетъ возстановляющимъ образомъ, бурѣеть въ щелочномъ растворѣ. П. дѣйствуетъ антисептически энергичнѣе фенола на плѣсень и бактерии и болѣе ядовитъ. Въ фотографіи служить проявителемъ. Метиловый эніръ П. есть гвяжколъ, диметиловый эніръ вератролъ.

Пирокислоты, см. пиросоединенія.

Пироксамъ (порошокъ Ахатія). см. порохъ.

Пироксенитъ, горная порода, существенно состоящая изъ пироксена или авгита (см.).

Пироксень, минер., см. авгитъ.

Пироксилинъ, см. взрывчатыя вещества, нитроглицеринъ.

Пиролюзитъ, бурая марганцовая руда, мин. изъ группы ангидридовъ, встрѣчается въ ромбич., короткостолбчат. или игольчат. кристаллахъ, но большую частью въ сплошномъ, вкрашенномъ ви-

дѣ, также въ лучистыхъ, волокнистыхъ и землистыхъ агрегатахъ. Темно-бураго до чернаго цвета съ черной марающей чертой, полуметалл. блескомъ. Тв. 2—2,5, уд. в. 4,7—5. Хим. сост. MnO_2 , т. е. перекись марганца съ 63,2% металла. Часто какъ продуктъ измѣненія марганита (см.) или обратно самъ обращается въ этотъ послѣдній минералъ. Встрѣчается въ видѣ жиль и гнѣздовыхъ залежей, а также отдѣльныхъ сростковъ, въ разныхъ геологическихъ системахъ, преимущ. среди песчаниковъ, обыкновенно въ тѣсной связи съ другими марганцовыми рудами и марганцовыми минералами: браунитомъ, манганитомъ, псиломеланомъ и водомъ. Въ Россіи во многихъ мѣстахъ на Уралѣ, но главнымъ образомъ богатѣйшая залежь въ Кутаисской губ., въ долинѣ р. Квирилы, также въ Херсонской губ. П. получилъ преимущественно передъ другими марганцовыми рудами въ послѣднее время большое употребленіе для изготовления такъ наз. „ферромарганана“ при фабрикаціи бессемеровой стали, въ химическ. лабораторіяхъ для получения кислорода, хлора, хлористаго кальція, для окраски стекла, фарфора, для приготовленія марганцовокислого калія и др. марганцовыхъ врачебныхъ и техническихъ препаратовъ.

Пиромагнитная машина, моторъ, основанный на томъ принципѣ, что при нагреваніи желѣза магнитная проницаемость его уменьшается. Шведовъ 1886 конструировалъ П. м. съ врачающимся около вертикальной оси желѣзнымъ кольцомъ, расположеннымъ вблизи отъ магнитного полюса. При нагреваніи половины кольца, эта половина становится менѣе магнитной, чѣмъ другая и кольцо начинаетъ вращаться подъ дѣйствіемъ магнита. Въ машинѣ Эдиссона 1887 кольцо замѣнено цѣлой системой тонкихъ желѣзныхъ трубокъ. Всѣ подобныя П. м. отличаются большимъ вѣсомъ при малой производительности.

Пироманія (Ругоманія), страсть къ поджогу, считалась раньше особенной формой душевной болѣзни. Теорія, по которой господствуетъ одна навязчивая идея или ненормальная страсть, при общемъ нормальномъ состояніи умственныхъ способностей, теорія, т. наз., мономаній и навязчивыхъ идей, потеряла всякое основаніе. П. наблюдалась у эпилептиковъ, идиотовъ, паралитиковъ, пьянницъ и пр., но какъ самостоятельная болѣзнь, она не наблюдается.

Пиромантія, гаданіе по огню, въ особенности по жертвенному пламени.

Пирометръ, термометръ для измѣрения очень высокихъ температуръ (см. термометръ).

Пироморфизмъ горныхъ породъ, см. метаморфизмъ.

Пироморфіть, зеленая и пестрая свинцовая руда, мин. изъ группы фосфатовъ, кристал. въ гексагональ. призмахъ, находится часто въ друзахъ,

въ грозевидныхъ и плотныхъ агрегатахъ; безцвѣтъ или различно покрашенъ въ зеленые, бурые, желтоватые или красноватые цвѣта, съ жирнымъ блескомъ, прозрачивающіе. Тв. 3,5—4, уд. в. 6,9—7. Хим. составъ — соедин. фосфорнокислого и хлористаго свинца ($3\text{Pb}_4\text{P}_2\text{O}_8 + \text{PbCl}_2$), часто съ примѣсью мышьяка, извести и фтора; при значительномъ присутствии мышьяка переходитъ въ миметезитъ (см.). Встрѣчается во многихъ мѣсторожденіяхъ свинцоваго блеска, съ которымъ вмѣстѣ и перерабатывается на свинецъ. Въ Россіи въ прекрасныхъ кристаллахъ въ Березовскомъ рудникѣ на Уралѣ и особенно въ свинцовыхъ мѣсторожденіяхъ Нерчинск. округа.

Пиромышьяковая кислота, см. мышьяковая кислота.

Пиронинъ, каменноугольная краска, получается дѣйствіемъ формальдегида на диметиламидонафтоль, окрашиваетъ шелкъ и проправленную таниномъ бумажную ткань въ розово-красный цвѣтъ.

Пирописситъ, восковой уголь, особый видъ ископаемаго горючаго, близкаго къ озокериту и смоламъ, землистаго бураго цвѣта, рыхлый и весьма легкій массы, жирный на ощупь, легко плавится и загорается. Находится въ верхнихъ пластахъ бураго угля въ нѣкотор. мѣсторожденіяхъ Саксоніи, Богеміи и др. мѣсть. Служитъ для приготовленія парафина.

Пиронъ (Piron), Алексістъ, франц. поэтъ, род. 1689, ум. 1773. Комедія его „La mѣtromanie“ (1738) имѣла прочный успѣхъ, дѣящійся и до сихъ поръ. П. очень боялись, какъ автора крайне остроумныхъ и часто весьма злыхъ эпиграммъ. Полное собраніе сочиненій П., изданное Rigoleye de Juvigny (Пар., 1776 и 1800); „Oeuvres choisies de P.“ изданы также и Froubat (Пар., 1890). См. Durandeau, „Aimé P.“ (Дижонъ, 1890).

Пиропъ, лучшая разность богемскаго граната, темного гіацинто-краснаго цвѣта, идеть на поддѣлки подъ шпинель и даже рубинъ, см. гранатъ.

Пироретинъ, см. ретинитъ.

Пиро соединенія (бренц-соединенія, *Brenzverbindungen*), органическія соединенія, образующіеся при сухой перегонкѣ другихъ органическихъ соединеній съ выдѣленіемъ угольной кислоты и воды. Особенно много извѣстно пирокислотъ, какъ напр. пироривноградная кислота, получающаяся изъ виноградной, пироривной изъ винной кислоты. Пирогаллоль образуется изъ галловой кислоты, пирокатехинъ изъ катеху. Обозначенія эти теперь теряютъ свое значеніе, такъ какъ П. могутъ получаться и другими способами.

Пиростибинитъ, мин., см. сурьянина обманка.

Пиросульфаты, соли пиросѣрной кислоты.

Пиросурьянина кислота, см. сурьянина кислота.

Пиросъ, одно изъ крупныхъ озеръ

Новгород. губ., Валдайск. у.; пл. 30 кв. в.; выпускаетъ р. Березайку, прегражденную бейшлотомъ, входитъ въ составъ Вышневолоцкой системы въ качествѣ запаснаго резервуара для питанія р. Мсты.

Пиросѣрная кислота, см. сѣрная кислота.

Пиротехника, собственно ученіе о примѣнѣніи огня въ технікѣ; нынѣ П. называется ученіе о приготовленіи цвѣтныхъ огней, фейерверковъ, о свѣтовой сигнализациѣ и т. д.

Пиротехническая школа, въ г. Спб., подготовляетъ оберъ-фейерверкеровъ для артиллерійскихъ заводовъ и лабораторій; курсъ 4-лѣтній, принимаются молодые люди всѣхъ сословій, достигшіе 16 лѣтъ, по экзамену.

Пиротинъ, азокраска, получается при діазотировании β -нафтиламиновульфокислоты и соединеніемъ полученнаго вещества съ α -нафтолсульфокислотой; служитъ для окраски шерстяной ткани въ красный цвѣтъ.

Пиротъ, гл. г. окр. въ королевствѣ Сербіи, при р. Ничавѣ и ж. д.; 2 церкви, гимназія, ткацкое (особ. ковровое) произв.; жит. (1890) 9930. Въ IV в. здѣсь находился римскій постъ Tigras. Соврем. название г. появляется лишь въ XIV в. Турки называли П. Шарчой. Въ 1443 П. была завоевана сербск. господаремъ Георгомъ Бранковичемъ, а въ 1877 занять сербск. войсками. Округъ П. обним. 3143 кв. км. съ (1890) 120,585 жит.

15 и 16 декабря 1877 сербскій корпусъ ген. Хорватовича послѣ упорного боя занялъ П., оттѣсивъ турокъ къ Софіи; 14 ноября 1885 сербская армія, занимавшая у П. сильную позицію, была атакована болгарскими войсками и послѣ двухдневнаго боя должна была отступить.

Пирофиллитъ, мин., особый видъ глинъ, состоять изъ нѣясно окристаллизованныхъ мельчайшихъ пластин. (вѣброятно ромбической системы) въ сплошномъ видѣ или прожилкахъ, иногда лучистаго сложенія съ весьма совершеннаю спайностью по одному направлению; тв. 1, уд. в. 2,8—2,9; мягокъ и гибокъ, различныхъ зеленоватыхъ цвѣтovъ, съ перламутровымъ блескомъ. Хим. сост. $\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{14} + \text{H}_2\text{O}$, съ примѣсью магнезіи и желѣза. Находится на Уралѣ въ дачахъ Березовск. завода, въ Арденахъ, Шонії, Сѣв. и Южн. Америкѣ; переходитъ при выѣтриваніи въ каолинъ.

Пирофонъ, музыкальный инструментъ, изобрѣтенный Кастанеромъ (1852—1858), состоять изъ системы трубъ, въ которыхъ производится пламя различной длины — поющее пламя. Кастанеру удалось въ высшей степени похоже имитировать человѣческіе голоса.

Пирофоры, то же, что кукуй.

Пирофоры, пирофорическая вещества (греч. самовозгорающіяся вещества), вещества, такъ сильно поглощающія кислородъ воздуха, что загораются, благодаря выдѣляющейся отъ окисле-

ния теплоты. П. могут быть некоторые металлы, какъ желѣзо, никель, кобальтъ, если ихъ окиси возстановить водородомъ при низкой температурѣ, также закись марганца, урана и некоторыхъ сѣрнистыхъ соединеній, какъ сѣрнистый калий, получающійся въ пирофорическомъ состояніи при обугливаніи квасцовъ съ сахаромъ. Самовозгораніе этихъ металловъ и соединеній основывается на томъ, что они въ чрезвычайно мелкораздробленномъ видѣ представляютъ очень большую поверхность для дѣйствія кислорода. При возстановленіи металловъ при высокой температурѣ они дѣлаются болѣе плотными и теряютъ пирофорные свойства. П., полученный изъ квасцовъ, былъ открытъ Гомбергомъ 1711 (фосфоръ Гомберга), и только Шееле 1777 правильно объяснилъ явленіе самовозгоранія.

Пирофосфорная кислота, см. фосфорная кислота.

Пирохлоръ, одинъ изъ минер., содержащихъ рѣдкіе элементы: нюбевую, танталовую и титановую кислоты въ соединеніи съ окислами церія, кальція, желѣза, магнія, натрія и урана. Кристаллы и зерна правил. системы, вросшіе въ гранитахъ и сіенитахъ; темнаго, красноватаго и бураго цвѣта. Въ Ильменскихъ горахъ на Уралѣ, въ сіенитахъ Норвегіи.

Пирочанапъ, Миланъ, сербскій министръ, род. 1837, изучалъ государство. право въ Парижѣ, служилъ при Гарашанинѣ въ министерствѣ иностраннѣ дѣлъ; 1873 сдѣлалъся депутатомъ въ скунцинѣ; 1874 вошелъ въ качествѣ министра иностраннѣ дѣлъ въ кабинетъ Цумича. Послѣ отставки послѣдняго, принадлежалъ къ т. наз. напредняцкой оппозиціи противъ Ристича, 1880 занялъ постъ министр-президента. 1883, вслѣдствіе возстанія радикаловъ, П. вышелъ въ отставку.

Пироэлектричество, электричество, возбуждаемое при нагреваніи или охлажденіи многихъ кристалловъ. Нѣкоторые кристаллы, какъ турмалинъ, становятся полярно электрическими, причемъ одинъ конецъ кристалла заряжается положительно, другой отрицательно; при охлажденіи полярность мѣняется и при постоянной температурѣ П. исчезаетъ. Другіе кристаллы обнаруживаются при нагреваніи одинаковые электрическіе полюсы. См. W. Voigt, "Теорія піезо- и пироэлектрическихъ явленій въ кристаллахъ" (Геттинг., 1890).

Пирра, жена Девкаліона.

Пирриха, у древнихъ грековъ воинственный танецъ; у римлянъ — драматический балетъ, исполнявшійся при звукахъ флейтъ хоромъ танцовщиківъ и танцовщицъ.

Пирроль, C_4H_5N или $C_6H_5NH_2$, находится въ продуктахъ сухой перегонки каменного угля, жировъ, перьевъ, шерсти, особенно въ перегонѣ костей и образуется также при сухой перегонкѣ амміачныхъ солей сахарной и слизевой кислоты. П.

представляетъ безцвѣтную, сильно преломляющую свѣтъ жидкость, скоро желѣзную и дѣлающію темно-коричневой, чахнетъ довольно пріятно хлороформомъ, на вкусъ жгучій, уд. вѣсъ 0,975, нерастворимъ въ водѣ и водныхъ щелочахъ, легко растворяется въ спиртѣ и эфирѣ, кипитъ при 131° . П. не дастъ постоянныхъ солей, растворы его въ кислотахъ легко распадаются на амміакъ и пирроловую красную. Водородъ амидной группы можетъ замѣщаться калиемъ, причемъ образуется пирролкалий. Еловыя стружки, смоченные въ соляной кислотѣ, окрашиваются въ парахъ П. въ красивый красный цвѣтъ. Іодоль представляетъ собою четырехходистый П.

Пирронъ, греч. философъ, основатель древнѣйшей скептической школы, род. около 376 до Р. Х. въ Эллѣ въ Пелопонесѣ, ум. около 270, ученикъ Анаксарха изъ Абдеры, спутника Александра Македонскаго во время похода въ Азію. Не оставилъ послѣ себя сочиненій и, повидимому, ограничивался устнымъ преподаваніемъ своимъ ученикамъ; училъ, что въ умозрительномъ отношеніи всѣ вещи непонятны и неизвестны; опровергалъ всякую догматическую философию путемъ скрытыхъ въ ней противорѣчій и выводилъ отсюда о недостовѣрности человѣческаго знанія. Утверждалъ, что слѣдуетъ воздерживаться отъ какого бы то ни было сужденія о предметахъ (акаталепсія или афазія) и считалъ такое душевное настроение наиболѣе подобающимъ мудрецу въ теоретическомъ отношеніи; въ практическомъ же настаивалъ на невоспріимчивости къ чувственнымъ впечатлѣніямъ (атараксія), признавая однако безусловную цѣнность добродѣтели, какъ высшаго блага. Его ученики, между которыми Тимонъ изъ Флунта изложилъ его ученіе, назывались скептиками.

Пирротинъ, мин., см. магнитный колчеданъ.

Пирръ, 1) царь эпирскій, изъ рода, происходившаго отъ П. или Неоптолема, сына Ахила, род. 318, ум. 272 до Р. Хр. Призванный тарентинцами на помощь противъ римлянъ, онъ отправился 200 съ 25,000 войскъ и 20 слонами на завоеваніе греко-италійскаго царства. Сначала онъ одержалъ побѣду при Гераклеѣ, но затѣмъ былъ нѣсколько разъ побѣженъ римлянами. Его собственная побѣда при Аскулумѣ въ Апулии обошлась П. такъ дорого, что онъ предпочелъ оставить Италію и отправиться на помощь сиракузянамъ противъ Кареагена. Сначала счастіе благопріятствовало ему и онъ завоевалъ почти весь островъ; но затѣмъ долженъ былъ вернуться въ Италію на помощь союзникамъ своимъ самнитамъ. Во время переправы онъ сильно потерпѣлъ, какъ отъ бури, такъ и отъ напавшихъ на него кареагенянъ, и наконецъ при Беневентѣ былъ окончательно разбитъ 275 Куріемъ Дентатомъ. П. 274 вернулся въ Эпіръ и предпринялъ походъ на Пелопонесъ. Надежда сго на завоеваніе Спар-

ты обманула его, тогда онъ напалъ на Аргосъ и, сражаясь въ самомъ городе противъ болѣе сильного врага, былъ убитъ упавшимъ съ крыши камнемъ.

2) П., сынъ Ахилла, см. *Неоптолемъ*.

Пирсонъ (Pearson), Генри Гюгъ, композиторъ, род. 1815, ум. 1873. Въ Гамбургѣ были исполнены первыя его большія сочиненія: оп. „Leila“ и музыка къ „Фаусту“ Гёте. Изъ прочихъ его произведеній слѣдуетъ называть: ораторіи „Jerusalem“ и „Hesekias“ и оперу „Contarini“.

Пирсъ (Peirce), 1) Бенжаменъ, математикъ и астрономъ, род. 1809, ум. 1886; съ 1833 проф. мат. и 1842 проф. мат. и астрономіи гарвардскаго унив. въ Кембриджѣ (Америка); съ 1849 совѣщательный астрономъ для американскихъ эфемеридъ, для которыхъ отъ 1853 вычислилъ таблицы луны. Труды П. обнимаютъ разные отдѣлы небесной механики, аналитической механики и математики; ему принадлежитъ критерій для отбрасыванія сомнительныхъ наблюдений; изслѣдованія о линейной ассоциативной алгебрѣ („American Journal of Mathematics“, vol. IV, 1881), отличающиеся глубиной и подходятъ къ ученію Грассманна о протяженіи.

2) П., Франклінъ, президентъ Соединенныхъ Штатовъ Сѣверной Америки, род. 1804, ум. 1869. Избранный 1852 въ президенты, П. не оправдалъ возложенныхъ на него надеждъ. Слабость въ внутреннемъ управлении и постоянные столкновенія съ иностранн. державами служатъ характерными чертами его президентства.

Пирусъ (Pirus L.), родъ изъ семейства розоцвѣтыхъ (Rosaceae), заключающій деревья и кустарники съ простыми, зубчатыми листьями, довольно крупными цветами въ щиткахъ и шаровидными или грушеобразными плодами съ пятью гнѣздами; родъ этотъ распадается на двѣ группы: яблони (*Malus Tourn.*) и груши (*Piraphorum Med.*).

Пирэтъ, въ танцахъ повертываніе на одной ногѣ; въ верховойѣ Ѣздахъ извѣстнаго рода скачокъ.

Пиръ, торжественное, болѣе или менѣе роскошное угощеніе, предлагаемое приглашеннымъ. Древнѣйшіе П. были гл. обр. поминки, трины по умершимъ, а также въ честь боговъ. При такихъ П. изображенія боговъ, какъ приглашенныхъ, ставились къ столу.

Пирятинскій уѣздъ, Полтавской губ., занимаетъ 2871,6 кв. в., одинъ изъ западныхъ. Земли 282,943 дес., изъ нихъ части. владѣл. 157,420, крестьян. 122,671, казиѣ 89, церкв. 2367, гор. 318, разн. учр. 8 дес. 237,658 дес. пахатной, 11,667 сѣнок. и пастбищн., 6553 лѣсной, 12,295 остальн. удобной, 14,770 неудобной. Хлѣбопашество главное занятіе населенія. Посѣвная площадь 1901 г. опредѣл. въ 126,413 дес. Сборъ зерна составлялъ 7,329,102 пуд. Подъ картофелемъ 2601 дес., съ которыхъ выкопано 1,299,412 пуд., подъ кормов. травами 483

дес., съ котор. снято до 25,620 пуд. Ленъ занималъ 2567 дес., котор. дали 64,735 пуд. сѣмени и 70,125 пуд. волокна. Конопля занимала 1258 дес., съ нихъ снято 44,958 пуд. сѣмени и 33,982 пуд. волокна. Луговъ 27,154 дес., изъ нихъ 10,161 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 2,340,921 пуд. Скотоводство промышленного значенія не имѣетъ: всего въ Ѣздахъ 199,068 головъ, изъ нихъ лошадей 23,697, рогатаго скота 58,212, овецъ 91,072, свиней 26,087. Табаководство развито, но табакъ низкаго качества, для собственного употребленія; подъ табакомъ 2119 плантаций площадью 466,7 дес.; собрано 62,824 пуд. махорки. Садоводствомъ и огородничествомъ жители занимаются съ любовью; почти передъ каждой хатой есть нѣсколько фруктовыхъ деревьевъ и небольшой огородъ. Кустарные промыслы не развиты. Ярмарокъ до 50. Торговъ. предпріятій 167. Фабрикъ и заводовъ въ 1900 было вмѣстѣ съ мелкими промышл. предпріятіями 106 при 618 раб. Сумма производства 1,157,876 руб. Самымъ крупнымъ предпріятіемъ является свеклосахарный заводъ съ производствомъ до 708,000 руб. Жителей, по переп. 1897 г., чисится 164,429 душъ об. пола (81,303 м., 83,126 ж.), большинство малороссовъ. Брачковъ въ 1900 заключено 1257, родили 7962, ум. 3801. Естеств. приростъ 4161. Церквей православн. 63. Врачебныхъ участковъ съ амбулаторными пунктами 7. Земск. школъ 66 съ 5773 учащимися (5066 м., 707 д.). Церковно-приходск. и школъ грамоты показано 50, еврейск. вмѣстѣ съ городомъ 23 Библиотека-читальня. Волостей 15. По Ѣзду проходитъ линія Московско-Киево-Воронежской жел. дор.

Пирятинъ, Ѣзданіе Полтавск. губ., подъ 50° 15' с. ш. и 32° 33' в. д., лежитъ на р. Удай. Насел., по переп. 1897, исчислено въ 8545 д. об. пола, малороссы, правосл. и евреевъ. Фабр. и заводовъ 23, при 76 раб. Сумма производства 623,320 руб. Мельницы и кузницы—преобладающ. производства. Ярмарокъ 5, торговъ. предпріятій 120. Торговля исключительно мелочная, находится въ рукахъ евреевъ. Церквей православн. 4, еврейск. молитвен. домовъ 2. Учебныхъ заведеній 5, въ томъ числѣ 3 городск. начальныхъ училища и 2 церковно-приходск. школы. Библиотека, 2 книги. лавки, типографія. Земск. больница, аптека. Станція Московскому-Киево-Воронежской жел. дор.

Писанецъ (Писанды), селеніе въ Болгаріи на шоссе изъ Рущука въ Разградъ; 11 іюля 1877 близъ П. турецкія войска атаковали кавалер. отрядъ кн. Манвелова и заставили его отступить къ Сваленику.

Писаревскій, 1) Петръ, украинскій стихотворецъ, учился въ бурсѣ, затѣмъ въ харьковской коллегіи. 1841 напечатаны были его посредственныя стихотворенія: разсказъ изъ народной жизни, басни и сказки: „Пан“, „Цуценя“, „Панське слово—

велике діло" и подражаніе Гулаку-Артемовскому „Собака та злодій“, послѣднія двѣ п'есы изображаютъ несправедливыя отношенія помѣщиковъ къ крестьянамъ.

2) П., Степанъ, украинскій писатель, учился въ рѣдко въ харьковской духовной коллегіи, затѣмъ былъ въ Харьковѣ протопопомъ. Свои литературные работы подпisyвали псевдонимомъ „Стечко Шереперя“. Въ 1840 онъ издалъ слабую оперу „Купала на Ивана“, а въ 1841 стихотворенія. Популярность приобрѣла онъ пѣсней „За Немань иду“, написанной въ 1813 на походъ русскихъ войскъ за границу, она поется и до сихъ поръ.

Писаревъ. 1) Александръ Ив., водевилистъ и куплетистъ, род. 1803, ум. 1828.

2) П., Дмитрій Ивановъ, одинъ изъ даровитѣшихъ представителей художественной критики 60-хъ гг. Род. 2 окт. 1841 въ имѣніи Знаменскомъ Елецкаго у., где и провелъ первыя 5 лѣтъ жизни. Затѣмъ родители его перѣехали въ усадьбу Грушевецъ Тульской губ., где протекли дальнѣйшіе годы его дѣтства. Родители П. были зажиточные помѣщики, имѣвшіе троихъ дѣтей: сына Дмитрія и двухъ дочерей — Вѣру и Екатерину. Воспитаніе дѣтей шло подъ руководствомъ матери, женщины образованной и начитанной. Главное вниманіе было обращено на языки; дѣти были окружены иностранными бонбами и гувернантками, и разомъ заговорили на русскомъ, французскомъ и нѣмецкомъ. Съ четырехъ лѣтъ П. уже читалъ на тѣхъ же языкахъ. Всѣ свободныя минуты, не исключая прогулокъ, мать наполняла предметными объясненіями и столь форсированно занималась умственнымъ развитиемъ дѣтей, что въ шесть лѣтъ П. разсуждалъ обо всемъ, какъ взрослый, не выказывая ни малѣйшей склонности къ болѣзни, лазанью и т. п.; былъ неповоротливъ, вялъ, апатиченъ, по цѣлымъ часамъ сидѣлъ за книжкой или раскрашивалъ картинки. Въ первоначальномъ обученіи П. принималъ участіе и дядя его, обучавшій мальчика исторіи, географіи, ариѳметикѣ и русской грамматикѣ; сынъ приходскаго священника подготовлялъ его въ древнихъ языкахъ, а деревенскій писарь обучалъ чистописанію и передадъ ему свой прекрасный почеркъ. Память у мальчика была огромная, усваивалъ онъ легко и быстро; 11-ти лѣтъ былъ уже подготовленъ къ 3-му классу гимназіи.

Въ дек. 1851 мальчика привезли въ Спб., водворили въ домъ дяди, человека богатаго и знатнаго, и опредѣлили въ единственную въ то время классическую третью гимназію. Въ гимназіи П. шелъ однимъ изъ первыхъ, кончилъ курсъ съ золотой медалью, поражая въ то же время изящною вѣнчанностью: безукоризненно чисто одѣтый, розовенький, румяный, гладко причесанный и припомаженный, онъ производилъ впечатлѣніе вербнаго херувимчика; таковъ же былъ и въ своихъ привычкахъ: тихій,

скромный, не принималъ онъ участія въ шалостяхъ, держался ото всѣхъ въ сторонѣ; учебники его содержались въ безукоризненной чистотѣ. Онъ и самъ въ статьѣ „Наша университетская наука“ говоритъ слѣдующее о своихъ гимназическихъ годахъ: „я принадлежалъ въ гимназіи къ разряду овецъ, я не злился и не умничалъ, уроки зубрилъ твердо, на экзаменахъ отвѣчалъ краснорѣчиво и почтительно и въ награду за всѣ эти несомнѣнныя достоинства былъ призванъ преуспѣвающимъ“. Гимназіческий курсъ П. кончилъ въ 1856, когда ему не было еще и шестнадцати лѣтъ. О принятіи его въ университетъ былъ поднятъ министерскій вопросъ, такъ какъ года его не выходили для поступленія въ высшее учебное заведеніе, между тѣмъ было бы странно не принять медальника, и его приняли на филологический факультетъ, какъ исключеніе изъ правила. Въ университетѣ П. поступилъ все тѣмъ же вербнымъ херувимчикомъ, но университетъ не замедлилъ переработать юношу по своему. Черезъ годъ П. былъ неузнаваемъ: возмужалъ, развернулся; окунулся въ университетскую науку, началъ читать по указанію проф. Сухомлинова Штейнталя и Гайма съ цѣлью приготовить статью о Вильгельмѣ Гумбольдтѣ для „Студенческаго Сборника“; въ то же время бушевала на студенческихъ сходкахъ и ночи напролѣтъ проводилъ въ горячихъ спорахъ съ товарищами „о Байронѣ и о матеряхъ важныхъ“. Чопорная обстановка въ домѣ дяди начальствовала претить ему, и 1857 онъ переселился къ своему другу Н. А. Трескину. Но не легко дался П. умственный переворотъ, который пришлось ему пережить въ университетскіе годы. Проведя дѣтство въполномъ довольствѣ и холѣ, онъ привыкъ свободно отдаваться каждому своему влечѣнію, и чтобы каждое желаніе его немедленно исполнялось. И вдругъ нѣкоторыя изъ самыхъ завѣтныхъ его желаній оказались неисполнимыми; онъ встрѣтилъ людей, которые не относились къ нему съ тѣмъ поклоненіемъ, къ которому привыкъ онъ дома; каждый поступокъ его подвергался строгой критикѣ. Онъ съ дѣтства былъ влюблѣнъ въ свою родственницу Р. К., которая воспитывалась въ ихъ домѣ, и съ которой онъ выросъ; теперь эта страсть созрѣла, но въ дѣвушкѣ онъ не нашелъ отвѣта, и она предложила ему одну холодную родственную дружбу. Доставалось П. отъ товарищей сокурсниковъ, которые постоянно трунили надъ нимъ и жучили его за то, что онъ легкомысленно перебѣгалъ отъ одной науки къ другой вмѣсто того, чтобы заняться одной специальностью; затрату времени на литературные работы, которыми заручился П. 1858 въ журналѣ для дѣвицъ Кремпина, „Разсвѣтѣ“, въ видѣ библиографическихъ статеекъ, доставлявшихъ ему до 70 р. въ мѣсяцъ. Онъ очень увлекался своими литературными работами, дававшими ему между прочимъ возмож-

ность прочесть массу книгъ, полезныхъ для его развитія; товарищи же доказывали ему, что не слѣдуетъ увлекаться журнальной работой, отводящей человѣка отъ науки и повергающей его въ пустословіе и легковѣсный дилетантізмъ. Лѣто 1859 было для П. временемъ самого тяжелаго умственнаго кризиса: весь строй его міросозерцанія, поизвѣшавшійся на традиціонныхъ основаніяхъ, заколебался, и обнаружилась полная несостоятельность всѣхъ прежнихъ воззрѣній. Въ концѣ концовъ мысли П. помутились, и онъ впалъ въ тяжкую душевную болѣзнь. П. помѣстили въ лѣчебницу д-ра Штейна, гдѣ онъ пробылъ 4 мѣсяца. Лѣто 1860 онъ провелъ въ деревнѣ и, навравшись новыхъ силъ, воротился осенью въ столицу оканчивать университетъ курсъ. Въ этотъ годъ филологамъ въ университетеѣ была задана на соисканіе медалей тема „Объ Аполлоніи Тіанскомъ“. П. задумалъ писать на эту тему. Мѣсяцъ употребленъ былъ на подготовку; въ ноябрѣ онъ началъ писать, а къ январю кончилъ свой трудъ, разросшійся до 15 печат. листовъ. П. была присуждена за его трудъ серебряная медаль. Сверхъ того, онъ цюмѣстѣль свою диссертацио въ „Русск. Словѣ“ лѣтомъ 1861 и получилъ за нее до 600 руб. Это былъ первый выходъ его въ большомъ журнале. Съ этихъ поръ онъ оставилъ „Разсвѣтъ“ и сдѣлался постояннымъ сотрудникомъ „Р. Слова“. Жизнь П. къ этому времени совершило измѣнилась: разойдясь съ университетскими товарищами, онъ жилъ теперь уже не у Трескина, а въ квартирѣ, занимаемой нѣсколькими студентами вскладчину. Дни и ночи, не разгибая спины, сидѣлъ онъ за своими работами для „Русск. Слова“. Но эта кипучая дѣятельность, сопровождаемая столь же кипучимъ разгукомъ, продолжалась недолго. 1862 надѣлъ П. разразилась неожиданная гроза. Уже передъ наступленіемъ ея состояніе духа П. крайне омрачилось. Дѣвшушка, которую онъ продолжалъ любить, начала было подавать ему надежды и онъ полагалъ уже вправѣ считать себя женихомъ ея, снова охладѣла къ нему и отказалась въ рукѣ своей. Съ затѣятіемъ „Русск. Слова“ 1862 г. П. остался безъ работы. Вслѣдъ затѣмъ обрушилась на П. еще болѣе тяжкая бѣда. Незадолго передъ тѣмъ вышла брошюра Шедо-Фероти, содержащая въ себѣ разборъ письма Герцена къ русскому послу въ Лондонѣ. Брошюра была допущена къ продажѣ. П. написалъ о ней рецензію для „Р. Слова“, но она не была прощущена цензурою и ваялась у П. на столѣ. Однажды пришелъ къ нему студентъ Баллодъ, мало ему знакомый, увидѣлъ рецензію и заинтересовался ею. Узнавъ же, что она была не допущена цензурою, Баллодъ объявилъ П., что у него имѣется тайная типографія, и желательно было бы напечатать въ ней статейку П. П. обѣщала Баллоду написать другой разборъ брошюры Шедо-Фероти, болѣе соотвѣтственный подпольной печати,

что и исполнилъ. Разборъ былъ напечатанъ; но вскорѣ затѣмъ Баллодъ былъ арестованъ вмѣстѣ со своею типографіей, а 3 іюля былъ арестованъ и П. По суду онъ былъ приговоренъ къ 5-ти лѣтн. заключенію въ Петропавл. крѣпости, но срокъ этотъ впослѣдствіе былъ сокращенъ, и П. былъ освобожденъ 1866 г. 4 года, проведенные П. въ крѣпости, были годами большей части его литерат. дѣятельности; изъ крѣпости вышло все, чѣмъ П. прославился и въ чемъ выразилось значеніе его въ русской литературѣ. По выходѣ изъ крѣпости, П. вскорѣ разошелся съ Благосвѣтловымъ, и началъ сотрудничать съ 1868 г. въ обновленныхъ Некрасовымъ „Отеч. Зап.“. Но дни его были сочтены. Лѣтомъ 1868 г. онъ поселился со своею родственницей М. А. Марковичъ (Марко-Бовчокъ) на дачѣ въ Дуббельнѣ, съ цѣлью укрѣпить нервы морскими купаньями. И вотъ 4-го іюля, купаясь, онъ утонулъ отъ неизвѣстной причины, будучи отличнымъ пловцомъ. Тѣло его, привезенное въ Спб., было похоронено на Волковомъ кладбищѣ 29 іюля.

На П. привыкли у насъ смотрѣть какъ на выразителя тѣхъ отрицательныхъ, нигилистическихъ идей, которыя бродили среди молодежи 60-хъ гг. Но, по правдѣ сказать, крайности, въ которыхъ обвиняется П., въ значительной мѣрѣ преувеличены врагами. Такъ, что касается до отрицанія искусствъ и пресловутаго афоризма, произвѣгавшаго преимущество сапоговъ передъ Шекспиромъ, то половину отвѣтственности за подобныя крайности слѣдуетъ снять съ него, привнѣши во вниманіе, что зачатки отрицанія искусства замѣчаются уже у тѣхъ предшествовавшихъ П. критиковъ (Чернышевскаго и Добролюбова), подъ вліяніемъ которыхъ онъ развивался. Они первые начали отрицать существенное отличие искусства отъ науки; по ихъ мнѣнію, искусство отличается отъ науки только тѣмъ, что выражаетъ художественными образами тѣ самыя истины, которыя въ ученыхъ трактатахъ передаются сухимъ языкомъ научныхъ терминовъ. Отъ такого воззрѣнія на искусство одинъ шагъ до полнаго его отрицанія, что и совершилъ П. въ своей статьѣ „Цѣвѣты невиннаго юмора“, доказывая, что Щедринъ ничего болѣе, какъ веселый и остроумный балагур, и слѣдовательно поэты чистаго искусства, П. совсѣмъ заняться ему естествознаніемъ: „пусть, моль, читаетъ, размышляетъ, переводить, компилируетъ, и тогда онъ будетъ дѣйствительно полезнымъ писателемъ“. При его умѣніи владѣть русскимъ языкомъ и писать весело и живо, онъ можетъ быть очень хорошимъ популяризаторомъ, а Глуповъ пора бросить“. Но статья эта представляеть собою кульминационную точку отрицанія искусства не только въ литературѣ 60-хъ гг. вообще, но и въ воззрѣніяхъ самого Писарева, и въ той же статьѣ онъ отступаетъ назадъ и дѣлаетъ уступки въ пользу искусства. „Разумѣется, гово-

рить онъ, здѣсь, какъ и вѣздѣ, не слѣду-
етъ увлекаться педантическимъ ригориз-
момъ; если въ самомъ дѣлѣ есть такие че-
ловѣческие организмы, для которыхъ легче
и удобнѣе выразить свои мысли въ обра-
захъ, если въ романѣ или въ поэмѣ они
умѣютъ выразить новую идею, которую они
не съумѣли бы развить съ надлежащою
полнотою и ясностью въ теоретической
статьѣ, тогда пусть дѣлаются такъ, какъ
имъ удобнѣе; критика съумѣеть отыскать,
а общество съумѣеть принять и оцѣнить
плодоторную идею, въ какой бы формѣ
она была она выражена... Въ статьѣ „Реа-
листы“ П. дѣлается еще уступка въ пользу
искусства: „Послѣдовательный реализмъ,
говорить онъ, безусловно презираетъ все,
что не приноситъ существенной пользы;
но слово „польза“ мы принимаемъ совсѣмъ
не въ томъ узкомъ смыслѣ, въ какомъ на-
взываютъ его намъ наши литературные
антагонисты. Мы вовсе не говоримъ поэту:
„шай сапоги“, или историку: „леки куле-
баки“, но мы требуемъ непремѣнно,
какъ поэтъ, и историкъ, какъ исто-
рикъ, приносили каждый въ своей спе-
циальности, дѣйствительную пользу“... Та-
кимъ образомъ, всѣ эстетическія требованія
П. въ сущности сводились къ тому, чтобы
произведенія искусства были исполнены
идейного содержанія. Но въ этомъ отно-
шении онъ лишь слѣдовалъ за своимъ вѣ-
комъ. Равнымъ образомъ и отрицательный
взглядъ на Пушкина, который провелъ П.
въ своей статьѣ „Пушкинъ и Бѣлинскій“,
лежалъ всецѣло въ духѣ времени. Задатки
отрицательного отношенія къ Пушкину мы
видимъ уже у Бѣлинскаго. Задолго уже
до статьи П. замѣчалось въ молодомъ по-
колѣніи охлажденіе къ Пушкину; П. раздѣ-
ляясь со своими сверстниками это охлажденіе
и лишь по своей увлекающейся на-
турѣ перелилъ его черезъ край. Главная
ошибка П. заключалась въ полномъ отсут-
ствии исторической перспективы при раз-
борѣ „Евгения Онѣгина“; П. разбираетъ ро-
манъ такъ, какъ будто онъ только что по-
явился въ свѣтѣ и долженъ удовлетворять
всѣмъ современнымъ требованиямъ.

Въ качествѣ моралиста и проповѣдника
новыхъ идеаловъ, П. является чистопроб-
нымъ индивидуалистомъ, выставляя на
первый планъ прогрессъ личности путемъ
самосовершенствованія, причемъ прогрессъ
этотъ онъ ставилъ въ зависимость отъ
двухъ условій: во-первыхъ чтобы личность
была безгранично свободна въ стремленіяхъ
и страстиахъ, повинуясь лишь влечениямъ
ума и сердца, и во-вторыхъ, чтобы она раз-
вивалась въ духѣ реального мышленія путемъ
изученія естественныхъ наукъ и при-
обрѣтенія положительныхъ знаній. Вмѣстѣ
съ освобожденіемъ отъ внутренняго насиль-
ственного подчиненія нравственному долгу,
личность должна освободиться и отъ вѣнч-
шихъ насилий со стороны общества. Гнѣть
общества, по мнѣнію П., надъ личностью
такъ же вреденъ, какъ и гнѣть личности |

надъ обществомъ; если бы всякий умѣлъ
быть свободенъ, не стѣсня свободы своихъ
сосѣдей и членовъ своего семейства, тогда,
конечно, были бы устранены причины мно-
гихъ несчастій и страданій. Подобно всѣмъ
моралистамъ индивидуалистамъ, П. обу-
словливала и общественный прогрессъ са-
мосовершенствованіемъ личности, свода его
къ количественному размноженію иссчителей
новаго идеала, „трезвыхъ реалистовъ“. По-
добно тому, какъ Л. Толстой мечтаетъ о во-
цареніи царства небеснаго на землѣ, какъ
только каждый человѣкъ постигнетъ еван-
гельскую истину, такъ и П. былъ убѣждѣнъ,
что на землѣ не замедлить воцариться рай,
какъ только всѣ люди обратятся въ трез-
выхъ реалистовъ базаровскаго типа. Увѣ-
даясь естественными науками и видя въ
распространеніи положительныхъ знаній
панacea отъ всѣхъ общественныхъ золъ,
П., естественно изо всѣхъ отраслей литера-
турныхъ и журнальныхъ выше всего ста-
вилъ популяризацію наукъ. Недаромъ онъ
и Щедрину совѣтовалъ бросить писать са-
тиры и сдѣлаться популяризаторомъ; онъ
искренно вѣрилъ, что въ будущемъ искус-
ство сдѣлается ничѣмъ инымъ, какъ имен-
но популяризаціей наукъ. Такъ, въ концѣ
своей статьи „Реалисты“ онъ прямо гово-
ритъ: „Популяризаторъ непремѣнно долж-
енъ быть художникомъ слова, и высшая,
прекрасная, самая человѣческая задача
искусства состоять именно въ томъ, чтобы
слиться съ наукой и посредствомъ этого
слиянія дать наукѣ такое практическое мо-
гущество, котораго она не могла бы при-
обрѣсти своими собственными средствами.
Наука даетъ матеріяль художественному
произведенію, въ которомъ все — правда и
все — красота; самая смѣлая фантазія не
можетъ ничего подобнаго придумать. Такія
художественные произведенія человѣкъ
создастъ еще впослѣдствіе, когда онъ мно-
го поумнѣеть и еще очень многому науч-
ится; но робкія попытки, превосходящія
для нашего времени, существуютъ въ этомъ
родѣ и теперъ... Не ограничиваясь однимъ
восхваленіемъ популяризаций, П. и самъ
усердно послужилъ этому дѣлу, и представ-
илъ рядъ блестящихъ популярныхъ ста-
тей по естествознанію и исторіи, которыя и
теперь еще читаются молодежью съ увлеч-
еніемъ.

Но всѣмъ этимъ не исчерпывается зна-
ченіе П. Своими эстетическими отрицанія-
ми, проповѣдью базаровскаго типа и по-
пуляризацію естественно-научныхъ знаній
онъ выразилъ лишь свой исторический мо-
ментъ; сверхъ того, въ его критическихъ
статьяхъ вы найдете пѣчально стоящее ци-
мѣримо выше его молодыхъ увлеченій и
что никогда не потеряетъ свою цѣну. Это
именно блестящій и чуткій критический та-
ланть, вооруженный могучимъ, смѣлымъ
и безпощаднымъ анализомъ. Этотъ анализъ
стоитъ, по истинѣ, на одной высотѣ съ
добролюбовскимъ и составляетъ главное
достоинство критическихъ статей П. Онъ

будить молодой умъ, заставляет вглядываться вокруг себя пытливымъ взоромъ, сразу раскрываетъ передъ неопытными глазами массу лжи, дѣланности и возмутительного зла въ такихъ явленіяхъ жизни, которая примелькались, и не только не отталкиваютъ, но кажутся даже чѣмъ то похвальнымъ и доблестнымъ, и, въ концѣ концовъ, критикъ вполнѣ разрушаетъ всѣ дѣтскія радужныя иллюзіи. Таковы статьи его: „Стоячая вода“, „Писемскій, Тургеневъ и Гончаровъ“, „Женскіе типы въ романахъ и повѣстяхъ Писемскаго, Тургенева и Гончарова“, „Романъ киссейной барышни“, „Подростающая гуманность“, „Погибшіе и погибающіе“, „Борьба за жизнь“, „Старое барство“ и пр.

Библографія: „Сочиненія П.“, изданіе Ф. О. Павленкова 1866 въ 12 т. (за исключ. двухъ послѣдніхъ); тоже изд. Павленкова 1894 г. въ 6 т. Біографія П. Евг. Соловьевъ въ серіи „Бібліографич. бібл. Ф. Павленкова“. Характеристика П. съ біографич. свѣд. о немъ въ „Сочиненіяхъ“ Скабичевскаго и въ его же „Очеркахъ современной литературы“.

3) П., Модестъ Ив., талантливый драматический артистъ, род. 1844. Дѣв'янадцати лѣтъ онъ поступилъ въ московскую гимназію и тамъ сразу обратилъ на себя вниманіе извѣстнаго критика Григорьева, преподававшаго въ гимназіи законовѣдѣніе. Григорьевъ отдельно занимался съ нимъ, заставляя его часто читать вслухъ извѣстныхъ въ то время авторовъ, поправляя его ошибки, указывая какъ ихъ исправить. Въ первый разъ П. выступилъ на сцену какъ любитель, въ пьесѣ Островскаго „Свои люди сочтемся“ въ роли Тишки и заслужилъ высокую честь похвалы московскаго свѣтили артиста С. В. Васильева. Послѣ того юный артистъ много разъ игралъ въ различныхъ драматическихъ кружкахъ, большѣ всего въ пьесахъ Островскаго и всегда съ одинаковымъ усѣйхомъ. Во время одного изъ спектаклей онъ познакомился со Щепкинымъ и сталъ часто бывать у него. 1865 онъ оставилъ университетъ и черезъ два года сдѣлался профессиональнымъ артистомъ, дебютировавъ въ первый разъ въ Симбирскѣ, въ роли Беруднаго („На бойкомъ мѣстѣ“). До 1875 П. игралъ въ различныхъ городахъ провинціи, затѣмъ былъ приглашенъ въ Москву, сначала въ артистической кружкоѣ, потомъ въ Пушкинскій театръ Бресоски, переименованный впослѣдствіе въ русскій театръ Корша. Сдѣлавшись скоро любимцемъ публики, онъ вызывалъ своей игрой неподѣльные воспоминанія толпы, выказывая особенную силу дарованія въ историческихъ роляхъ, исполненныхъ всегда обдуманно и художественно (Парфенъ Коркинъ въ „Капир. Старинѣ“, Ляпуновъ въ „ки. Скопинѣ Шуйской“ и особенно роль Иоанна Грознаго). Не менѣе удачно исполнились П. и роли въ пьесахъ Островскаго (Любимъ Торцовъ въ „Бѣдность не порокъ“; Несчастливцевъ въ

др. „Лѣсь“ и др.). Репертуаръ его ролей чрезвычайно обширенъ. 1885 П. былъ приглашенъ на Императорскую сцену въ Спб., гдѣ находится и въ настоящее время, состоя преподавателемъ сценичной практики въ театральномъ комитета и помѣщая критическая статьи о театре въ нѣкоторыхъ журналахъ и газетахъ.

Писаровка Большая, слоб. Харьковск. губ., Богодуховск. у., на р. Ворсклѣ; жит. 7 тыс. малороссовъ; б ярмарокъ; три церкви.

Писарские классы, учреждены при управлениихъ уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ для пополненія писарями заведений, управлений и учрежденій военнаго вѣдомства; въ классы назначаются грамотные новобранцы, поступающіе на 4-лѣт. срокъ; обученіе продолжается 10 мѣс., послѣ чего ученики распредѣляются главнымъ штабомъ на службу.

Писарь (воен.), нестроевой нижній чинъ, занимающійся въ канцеляріи перепиской бумагъ; въ частяхъ войскъ П. выбираются изъ грамотныхъ нижнихъ чиновъ, а въ гвардіи — изъ воспитанниковъ школъ солдатскихъ дѣтей, въ управлениихъ и заведеніяхъ военныхъ вѣдомствъ П. комплектуются изъ писарскихъ классовъ.

Писекъ, Пизекъ (Pisek), г. въ Богеміи, 509 м. в. у. м., на прав. бер. р. Вотавы, при ж. д.; остатки древн. городскихъ стѣнъ, бывшій корол. замокъ, красив. бульвары, электрическ. освѣщеніе, жит. (1890) 10,950 чеховъ; литье желѣза и латуни, производство обуви, шляпъ, бумаги, пива, ломка камня; чешскій гимназія и реальная школа, школа лѣсостроства, земледѣльческ. школа и т. д. Своимъ возникновеніемъ г. обязанъ золотымъ пріискамъ, функционировавшимъ прежде на р. Вотавѣ; г. сильно пострадалъ во время гусситской и тридцатилѣтней войны, но въ наст. время относ. къ числу богатѣйшихъ общинъ въ Богеміи (огромная лѣсная владѣнія).

Писемскій, 1) Алексѣй Алѣксовъ, художникъ, племянникъ извѣстнаго писателя, род. 1859. По окончаніи реального училища поступилъ вольнослушателемъ въ академію художествъ, участвовалъ въ передвижныхъ выставкахъ и съ 1890 поступилъ преподавателемъ въ рисов. школу Имп. о-ва поощренія художествъ. Лучшія его картины: „Осень“, „Проселокъ“, „Волга“, превосходная по рисунку, „Остатки старины“ и „Въ норкѣ“.

2) П., Алексѣй Феофилактовичъ; одинъ изъ выдающихся боллѣтристовъ 1840-хъ годовъ. Родители П., небогатые дворяне Костромской губ., Чухломскаго уѣзда, принадлежали къ старинному дворянскому роду. Одинъ изъ предковъ ихъ, дьякъ Писемскій, былъ посланъ Иоанномъ Грознымъ въ Лондонъ на смотрины предполагаемой невѣсты царя, Елизаветы; другой былъ причисленъ къ лицу святыхъ, и мощи его (Макарія

Писемского) почіють въ Макарьевскомъ, на рѣкѣ Унжѣ, монастырѣ. Позднѣйшіе Писемскіе были по большей части люди богатые; но вѣтвь, отъ которой произошло П., была захудалая: дѣдъ П. былъ безграмотенъ, ходилъ въ лаптяхъ и самъ пахалъ землю. Отецъ былъ опредѣленъ богатымъ родственникомъ солдатомъ въ войска, пошедшій завоевывать Крымъ. Прослуживъ лѣтъ 30 на Кавказѣ, онъ пріѣхалъ на родину въ сопровожденіи 4 деніиковъ верхомъ; здѣсь онъ женился на дворянкѣ изъ довольно достаточного рода Шиповыхъ. Отцу П. въ это время было 45 лѣтъ, а матери 37. П. род. 1820 г. 10 марта, въ усадьбѣ Раменіе, ум. 1881. „Отецъ мой, разсказываетъ П. въ своей автобіографії, въ полномъ смыслѣ былъ военнымъ служака того времени, строгій исполнитель долга, умѣренный въ своихъ привычкахъ до туризма, честолюбія неподкупной честности въ смыслѣ дежежномъ и вмѣстѣ съ тѣмъ суровый и строгій къ подчиненнымъ; наши крѣпостные его трепетали, но только дураки и лентяи, а умныхъ и дѣльныхъ онъ даже баловалъ иногда. Мать моя была совершенно иныхъ свойствъ: первая, впечатлительная, тоно-умная и при всей недостаточности воспитанія прекрасно говорившая и весьма любившая общительность.“ Первая 10 лѣтъ П. провелъ въ Ветлугѣ, гдѣ служилъ отецъ его по комитету о раненыхъ. Затѣмъ онъ переселился съ родителями въ деревню. „Учиться, повѣстуетъ П., меня особенно не нудили, да я и самъ не очень любилъ учиться; но книги читать, и особенно романы, любилъ до страсти: до 14-лѣтъ возраста я уже прочель большую часть романовъ Вальтеръ-Скотта, „Донъ-Кихота“, „Фоблаза“, „Жилблаза“, „Хромого бѣса“, „Серапіоновыхъ братьевъ“ Гофмана, персидскій романъ „Хаджи-Баба“; дѣтскихъ же книгъ я терпѣть не могъ и всегда находилъ ихъ очень глупыми. Наставники у меня были очень плохи и все русскіе. Въ дѣтствѣ я, кромѣ латинскаго языка, никакому новому языку не учился, что мнѣ впослѣдствіе приносило большой вредъ. Тщетно я въ гимназіи и въ университетѣ старался познакомиться съ французскимъ и нѣмеckимъ языками, которыхъ впрочемъ до нѣкоторой степени и выучился, но не надолго: не проходило и полгода, какъ я забывалъ языки...“ 1834 П. отдали въ костромскую гимназію, во второй классъ. Здѣсь у П. прежде всего развилаась страсть къ театру. Увлекшись игрою заѣзжей труппы, П. вмѣстѣ съ старшимъ воспитанникомъ, подъ надзоромъ котораго проживалъ въ старомъ, запущенномъ помѣщичьемъ домѣ, затѣмъ поставить на сцену двѣ старыя пьесы, при чемъ П. съ такимъ успѣхомъ сыгралъ свою роль, что долго послѣ того мечталъ посвятить себя актерскому поприщу. Большое вліяніе на П. въ гимназическихъ годахъ имѣлъ ядря со стороны матери, Вас. Ник. Бартеневъ, изображеній П. въ романѣ „Люди сороко-

выхъ годовъ“ въ лицѣ Эспера Ивановича, бывшій флотскій офицеръ, снабжавшій племянника романами, журналами, путешествіями. Юноша весь ушелъ въ чтеніе, часто ходилъ въ театръ, учился одно время даже музыкѣ. Тогда же обнаружились въ П. первые проблески литературного творчества. „Въ пятомъ классѣ, по словамъ П., я былъ признанъ учителемъ словесности прекраснѣмъ стилистомъ; въ VI классѣ я уже написалъ повѣсть, назвалъ ее „Черкешенкой“, а въ VII сочинилъ еще большую повѣсть „Чугунное кольцо“, которая, вѣроятно, отличались болѣе стилемъ, такъ какъ я въ нихъ описывалъ такія сферы, которыя совершенно были для меня певѣдомы“. 1840 П. кончилъ курсъ гимназии и поступилъ на математ. факультетъ московскаго университета. „Будучи большими фразеромъ, говоритъ П. въ автобіографіи, я въ этомъ случаѣ благодарю Бога, что избралъ математ. факультетъ, который сразу отрезвилъ меня и сталъ пріучать говорить только то, что самъ ясно понимаю. Но этимъ, кажется, только и кончилось благодѣтельное вліяніе университета. Научныхъ свѣдѣній изъ моего факультета я пріобрѣлъ немнogo, но зато познакомился съ Шекспиромъ, Шиллеромъ, Гете, Корнелемъ, Расиномъ, Ж. Ж. Руссо, Вольтеромъ, В. Гюго и Ж. Зандомъ сознательно и оцѣнилъ русскую литературу.“ Увлекаясь съ товарищами Бѣлинскимъ и Гоголемъ, П. не забывалъ и театра. Слава о немъ, какъ о прекрасномъ чтецѣ Гоголя и обѣ исполненіи роли Подколесина на любительскихъ спектакляхъ, разнеслась по Москвѣ, и избранное общество стекалось на спектакли и чтенія посмотрѣть и послушать П. Репутація прекраснаго чтеца не покидала П. всю жизнь и впослѣдствіе, въ Петербургѣ, его наперерывъ приглашали читать то на литер. вечера, то въ великосвѣтскіе салоны, то и ко двору. 1844 П. кончилъ упив. курсъ со званіемъ дѣйств. студента и отправился на родину. Матеръяльное положеніе его въ это время было не блестящее. Отецъ умеръ; мать, разбитая параличомъ, лишилась языка; средства къ существованію были весьма скучны. Повѣсть „Боярщина“, посланная въ „Отеч. Зап.“, была прихлопнута цензурою. Нечего было и мечтать существовать однимъ литературнымъ трудомъ. Поэтому П. рѣшился служить. Сначала онъ поступилъ въ костр. палату госуд. имуществъ, потомъ въ теченіе двухъ лѣтъ служилъ въ моск. палатѣ госуд. им.; затѣмъ поступилъ чиновникомъ особ. порученій къ костромск. губернатору (кн. Суворову). 1849 былъ назначенъ ассес. костромск. губ. правленія и прослужилъ въ этой должности до 1853; съ этого г. по 1859 служилъ въ Петербургѣ по министерству удѣловъ. Затѣмъ, послѣ 7-лѣтней отставки, въ 1866 П. опять поступилъ на службу совѣтникомъ въ моск. губ. правленіе, гдѣ дослужился до старшаго со-

вѣтника и 1872 окончательно вышел въ отставку въ чинѣ надворн. советника. 1848 11 окт. онъ женился на дѣвушкѣ, по его словамъ, „изъ семьи хорошой, но небогатой“, дочери Свиньина (перваго издателя „Отеч. Зап.“). Въ лицѣ жены своей, Екатерины Павловны, которую онъ изобразилъ въ „Вѣзбаломученномъ морѣ“ въ образѣ Евпраксии, придавъ ей название „ледышка“, онъ сдѣлалъ вполнѣ удачный выборъ. Всѣ, знающие ее, отзываются о ней, какъ о женщинѣ рѣдкихъ достоинствъ, которая умѣла успоконивать болѣзнетную мнительность П., освободила его отъ всѣхъ заботъ по хозяйству и воспитанію дѣтей, не мучила его никакими ревностями и моральными строгостями; она же переписаща по крайней мѣрѣ двѣ трети его сочиненій, написанныхъ крайне пераразборчиво съ массою помарокъ. Неудача съ „Боярциною“ не охладила П. къ литературѣ, и 1848 былъ напечатанъ въ „Сынѣ Отеч.“ разсказъ „Нина“, представляющій его печатный дебютъ. Начиная съ 1850, появляются не прерывно романы и повѣсти его въ „Москвитянинѣ“ и друг. журналахъ; „Тюфякъ“, „Бракъ по страсти“, „Комикъ“, „Ипохондрикъ“, „Богатыи женихъ“, „Питерщикъ“, „Мѣ Батмановъ“, „Раздѣль“, „Лѣшій“, „Фанфaronъ“ и пр.

Многолѣтняя жизнь и служба въ провинціи, обогативши фантазію П. богатымъ матерьяломъ, въ то же время имѣла крайне вредное влияніе на его литерат. дѣятельность. Воспринявши въ ушив. кое какія новыя вѣянія поверхности и туманно, П. затѣмъ окунулся въ среду, вся жизнь которой шла въ разрѣзъ съ ними, а между тѣмъ это была жизнь, освященная вѣковыми традиціями, въ духѣ которыхъ П. былъ воспитанъ. Подъ влияніемъ Гоголя, принадлежа къ „натуральной“ школѣ, П. началъ изображать дѣятельность въ томъ безобразномъ видѣ, въ какомъ она ему представлялась; но вмѣстѣ съ тѣмъ, видя общій отпоръ вынесеннымъ изъ унив. идеаламъ и крайнее несоответствіе ихъ съ окружающей его жизнью, П. проникся скептицизмомъ и къ самимъ идеаламъ. Малѣйшая возможность осуществленія ихъ начала казаться ему тѣмъ болѣшимъ абсурдомъ, что жалкія попытки такого осуществленія въ нѣвѣжественной средѣ, при общей расстанности правовъ, носили характеръ пошлости и карикатурности. Въ результатѣ получился тотъ грубый, цинический и беспросвѣтный пессимизмъ, который, рисуя жизнь въ видѣ сплошной массы отвратительныхъ безобразій, заставляетъ думать, что иной жизни, болѣе разумной, и людей болѣе порядочныхъ, нѣть, такъ какъ человѣкъ по самой натурѣ своей — животное, помышляющее лишь объ угожденіи плоти. Въ этомъ отношеніи П. напоминаетъ вѣскою французскихъ натуралистовъ 60-хъ годовъ: тотъ же холодный протоколизмъ, всѣ явленія человѣческой жизни сводящій къ физиологическимъ и своеокрыстнымъ

побужденіямъ. Подобно всѣмъ беллетристамъ своего времени, П. не преминулъ написать пѣсколько произведеній изъ пароднаго быта, каковы: „Питерщикъ“, „Лѣшій“, „Плотничья артель“, „Горккая судьбина“, „Батька“. Знаніе народной жизни П. обнаружилъ замѣчательное; языкъ выведенныхъ лицъ поражаетъ живостью и вѣрюстью народному говору. Но и здѣсь П. остался вѣренъ себѣ, т. е. тѣмъ же скептикомъ-пессимистомъ, чуждымъ малѣйшей идеализации народа или тѣхъ сентиментальныхъ сожалѣній о его печальнай участіи, которыми полна была литература того времени. Вотъ какой взглядъ на народъ проводитъ П. въ своемъ „Вѣзбаломученномъ морѣ“: „Простой народъ сталъ приходить наконецъ въ откупъ: съ него брали и въ казну, и барину, и чиновникамъ, да его же чуть не ежедневно въ солдаты отдавали. Какъ бы въ отместку за все это онъ неистово пилъ отравленную откупную водку, и, приходя отъ того въ скотское бѣшенство, драли, какъ звѣрь, или со своимъ братомъ, или съ женой, и безпрестанно попадалъ за это въ каторгу“. Согласно такимъ взглядамъ на народъ, содержаніе разсказовъ П. изъ народнаго быта заключается въ драматическихъ эпизодахъ изъ жизни крестьянъ, при чѣмъ П. безстрастно-обективнымъ протоколизмомъ очень напоминаетъ Золя въ его романѣ „La terre“. Крестьяне П. въ свою очередь являются дикарями, живущими непосредственно жизнью животныхъ влечений, причемъ, какъ у всѣхъ дикарей, самыя высокія душевныя движения соединяются со скотскимъ звѣрствомъ и часто одно незамѣтно переходить въ другое.

Съ прѣздомъ П. 1853 г. въ Спб. началась въ жизни его эпоха наибольшей его славы и популярности, продолжавшаяся до начала 60-хъ гг. По словамъ П. Д. Боборыкина, „онъ сдѣлался достояніемъ всего Петербурга, жилъ бойко, редакторы журналовъ за нимъ ухаживали, его часто видѣли и въ свѣтскихъ салонахъ, знали, какъ чтеца и даже какъ актера-любителя“. 1856 г. П. былъ однимъ изъ тѣхъ избранныковъ, которые были посланы морскимъ министерствомъ въ разныя россійскія губерніи для изслѣдований ихъ въ этнографическомъ и торговомъ отношеніяхъ. П. былъ посланъ на Каспійское море. Но изъ этой поѣздки П. вынесъ очень мало, вслѣдствіе недостаточной научной подготовки для дѣла, требующаго специальныхъ свѣдѣній. Единственнымъ результатомъ поїздки были два небольшіе очерка въ „Морск. Сборникѣ“, непроходимо скучные, наполненные длиннѣющими выписками изъ сочиненій, кающихся прикаспійского края. Но не долговременна была популярность П. Уже въ первой половинѣ 50-хъ гг., при общемъ равнодушіи къ общественнымъ вопросамъ, П. производилъ впечатлѣніе диковинки среди Петербурга, поражая заскорузлостью своихъ взглядовъ, отъ которыхъ пахло до-

петровскою старинною, и которые напоминали, по словамъ Анненкова, „строй мыслей прошлого барства и думныхъ людей московского царства“. Можно себѣ вообразить, какими дикими должны были представляться взгляды П. въ концѣ 50-хъ гг., когда русское общество прониклось ожесточенными противами именно противъ всего, напоминающаго допетровскій строй мыслей. Понятно, что когда послѣ крымской войны во главѣ редакціи „Современника“, къ которому примыкаль П., стали новые силы, дальнѣйшее участіе П. въ журналь сдѣжалось немыслимо, и онъ перешелъ вмѣстѣ съ Дружининомъ въ „Библіотеку для Чтенія“, гдѣ былъ редакторомъ съ 1858 по 1862 г.; большой же и лучшій изъ всего написанного романъ „Тысяча душъ“ запродаль въ „Отечеств. Записки“, гдѣ онъ и печатался въ теченіе 1858 г. Съ уходомъ П. изъ „Современника“ отношенія этого журнала къ нему сдѣлялись настолько холодны, что лучшій его произведенія: „Тысяча душъ“ и „Горькая судьбина“ не удостоились въ „Современнике“ ни малѣйшаго отзыва, и лишь о „Тысячѣ душъ“ Добролюбовъ въ статьѣ о „Наканунѣ“ замѣтилъ вскользь, что о романѣ П. нечего и толковать, потому что „отношеніе автора къ изображаемымъ фактамъ не просто и неправдиво“. Въ свою очередь и П. съ каждымъ годомъ болѣе и болѣе озлоблялся какъ противъ редакціи „Современника“, такъ и того движения, представителемъ котораго былъ „Современникъ“. Обновленная „Библіотека для Чтенія“ поставила на своеимъ знамени „искусство“ и начала ратовать противъ новыхъ взглядовъ. Въ свою очередь и П. проникся негодованіемъ противъ „мальчишекъ, отрицающихъ Пушкина и ставившихъ салоги выше Шекспира“. Въ концѣ 1861 г. П. началъ открытый походъ противъ движения, начавши писать въ „Библ. для Чтенія“ фельетоны подъ псевдонимомъ Никиты Безрылова, ратуя въ нихъ не только противъ отрицателей искусства, но даже противъ литературныхъ членій и воскресныхъ школъ. Фельетоны эти возбудили бурю въ либеральномъ лагерѣ, и особенно обрушились на нихъ въ „Искрѣ“. П. былъ потрясенъ до глубины души этими нападками и отвѣчалъ на нихъ въ „Библ. для Чтенія“ столь оскорбительно, что издатели „Искры“, Курочкинъ и Степановъ, вызвали П. на дуэль, которая, впрочемъ, не состоялась. Послѣ всего этого П., по словамъ Анненкова, впалъ въ такое изнеможеніе, какое находило на него при всякихъ крупныхъ неудачахъ жизни. Онъ отказался отъ редакціи „Библ. для Чтенія“, разорвалъ всѣ связи съ Петербургомъ, отказалась и отъ участія въ дѣлахъ литературного фонда, и со всей семьей переселился въ Москву. Коначнымъ результатомъ разрыва съ прогрессивнымъ лагеремъ былъ, какъ извѣстно, ром. „Вѣзбаломученное море“, появившійся въ 1863 на страницахъ „Русск. Вѣстника“.

Романъ этотъ производить впечатлѣніе безъисходнаго отчаянія. Если предыдущія произведенія П. преисполнены пессимизма, то можно представить себѣ, до какихъ геркулесовыхъ столбовъ дошелъ этотъ пессимизмъ послѣ погрома, пережитаго П. Все русское общество представляется въ романѣ безотраднымъ моремъ, на поверхности которого замѣчается много радужныхъ отливовъ; въ глубинѣ же таится страшная бездна, кишащая отвратительными чудовищами. Все современное движение является не чѣмъ инымъ, какъ произросшимъ съмнами прежнихъ мерзостей, по пословицѣ—яблоко отъ яблони падаетъ недалеко. Понятно, что романъ П. былъ встрѣченъ общимъ негодованіемъ всей прессы. Даже умѣренный „Отеч. Записки“ не преминули признать въ романѣ нелѣпый пасквиль на молодое поколѣніе. Но всего болѣе покоробило въ романѣ то обстоятельство, что писатель, способный творить такие чисто гоголевскіе типы, какъ Іона-цинicker, унизился до глубокаго шаржа, выставивъ рядъ разнообразныхъ карикатуръ, въ которыхъ подъ прозрачными псевдонимами легко было узнать общеизвѣстныя личности, пародировавшія въ то время на аренѣ общественной жизни. Въ этомъ обнаружилось несомнѣнное паденіе. Это была въ своемъ родѣ лебединая пѣсня П. Многое было написано имъ и послѣ этого. Таковы четыре объемистые романы: „Люди сороковыхъ годовъ“ (1869), „Въ водоворотѣ“ (1871), „Мѣщане“ (1877), „Массоны“ (1878); ряда драматическихъ пьесъ: „Подкопы“, „Ваалъ“, „Прорвѣщенное время“, „Финансовый гений“, „Самоуправцы“, „Былые соколы“, „Поручикъ Гладковъ“. Но всѣ эти произведения представляютъ собою лишь блѣдную тѣнь П.; они читались, раскупались; пьесы имѣли минутный сценический успѣхъ, но проходили безслѣдно, не производя никакого вліянія, никакихъ критическихъ обсужденій или разговоровъ.

Послѣдніе годы своей жизни П. провелъ въ Москвѣ. Онъ былъ обезпечень, жилъ въ собственномъ домѣ на Поварской. Но состояніе духа его было очень печально. Онъ отъ природы былъ расположень къ ипохондрии и мнительности. Подъ впечатлѣніемъ же всего пережитаго, сознанія увиданія таланта и общественного невниманія, хандра его принимала съ каждымъ годомъ большиѳ и большиѳ размѣры; вмѣстѣ съ тѣмъ, усиливались его старанія заглушать тоску виномъ. Особенно запилъ онъ послѣ внезапной смерти нѣжно любимаго сына Николая, застрѣлившагося отъ неизвѣстной причины. Къ нравственнымъ недугамъ современемъ присоединились и тѣлесные. Безнадежная болѣзнь второго сына, Павла, проф. московск. унив., доконала П. Ум. 21 янв. 1881 г.

Литература о П. Біографії: біограф. очеркъ В. Зелинского, приложенный къ изд. соч., П. М. Вольфа, подъ заглавиемъ

„Бібліографія П. Списокъ книгъ, брошюръ и статей, касающихся жизни и литературы. дѣятельности П.“ Въ томъ же изданіи Вольфа статья П. Аниенкова, „П. какъ художникъ и простой человѣкъ“; С. Венгеровъ, „Писемскій“, брошюра (Спб., 1884); А. Скабичевскій, „Писемскій“ (біогр., бібл. Навленкова, 1894); Кирличниковъ, „Писемскій и Достоевскій“ (Одесса, 1894); Ивановъ, „Писемскій“ (Спб., 1898). Критическая характеристики: А. Григорьевъ, „Реализмъ“ и „Идеализмъ въ нашей литературѣ“ („Свѣтъ“, 1861, IV); Д. Писаревъ, „Писемскій, Тургеневъ, Гончаровъ“ и „Женскіе типы въ романахъ и повѣстяхъ П., Т. и Г.“ („Русск. Сл.“, 1861); Ор. Миллеръ, „Публичныя лекціи“; А. Аниенковъ, „О дѣловомъ романѣ въ нашей литературѣ“ и о „Тысячѣ душъ“ („Атепѣй“, 1859) и пр. Изданія: при жизни П., 1861, изд. сочиненій П. Степловскаго. Посмертное изданіе М. Вольфа, 1895 въ 24 томахъ. Переводы: на франц. яз., „Тысяча душъ“ и „Мѣщане“; на нѣмецкій, „Тысяча душъ“ и „Старческій грѣхъ“.

Писидія, въ древности страна въ южной части Малой Азіи, принадлежала къ Персидскому царству; при пергамскихъ царяхъ была соединена съ Памфилией, а съ новымъ раздѣломъ Римской имп. при Діоклетіанѣ сдѣлалась отдѣльной провинцией. Жители П., писидійцы, были храбрые, свободолюбивые горы. Главные города П. были: Сагалассъ, Термесъ, Кремнѣ и Педиеллісъ; отъ нихъ остались однѣ развалины.

Писистратъ, тиранъ афинскій, род. ок. 600, ум. 527, сынъ Гиппократа и родственника Солона, хитрый и честолюбивый, сумѣлъ пріобрѣсти расположение низшаго класса, овладѣлъ Акрополемъ и сдѣлался тираномъ афинскимъ. Впрочемъ, онъ правилъ кротко и справедливо, не измѣнялъ законовъ Солона, способств. развитию землед., покровительствовалъ наукамъ и искусствамъ. Онъ оставилъ управление государствомъ своимъ сыновьямъ: Гиппію и Гиппарху (Писистратиды). Третій сынъ его, Гегесистратъ, господствовалъ въ Сикионѣ на Геллеспонтѣ. См. Flach, *Pisistratos und seine litterarische Thätigkeit* (Тюб., 1885); Töpffer, „Questiones Pisistratae“ (Дерптъ, 1886).

Пискаревъ, Иванъ Ивановъ, род. 1824, ум. 1887, юристъ и педагогъ, преподавалъ законоўдѣніе великому князю Александру Александровичу, впослѣдствіе имп. Александру III. П. написалъ нѣсколько юридическихъ изслѣдований, изъ которыхъ главные: „Введеніе къ изученію российскихъ законовъ“ (Спб., 1860); „Курсъ уголовныхъ законовъ“ и д.

Пискарь, писунъ, см. вьюны.

Пискаторъ, Іоаннъ, голландецъ, издатель карты Россіи (1631) и Бібліи (полное изд., 1850), изъ которой russkіе граверы копировали и заимствовали свои картинки (Бунинъ, Зубовъ, Илія, Прокопій

и др.). См. Ровинскій, „Русскія народныя картинки“, V, 496).

Піско, Францъ-Іосифъ, фізикъ (1828—88), съ 1852 преподавалъ въ Брюнѣ, съ 1870 проф. въ Вѣнѣ. Его работы касаются главнѣйше теорій свѣта и звука.

Піскорскій, Владими́р Константи́нович, ординарный профессоръ въ Жинск. историко-фіологич. института по каѳедрѣ всеобщей исторіи, род. въ 1869, окончилъ унів. св. Владимира 1891, оставленъ проф. И. В. Лучицкимъ при унів. для занятій исторіей, затѣмъ, по выдержаніи магістерскаго экзамена, былъ пр.-доц. кіевскаго унів. Кроме многихъ другихъ работъ, болѣе важны: „Франческо-Ферруччи и его время“ (очеркъ послѣдней борьбы Флоренціи за политич. свободу 1527—30, Кіевъ, 1891); „Кастильские кортесы въ переходную эпоху отъ среднихъ вѣковъ къ новымъ“ (1897, магістер. діссерт.); „Крѣпостное право въ Кatalоніи въ средніе вѣка“ (1901, докторская діссертация).

Піскунъ, см. *перевозчикъ, вьюны*.

Пістаціть, мін., см. *епідотъ*.

Пістація, см. *фісташникъ*.

Пістіанъ (Pistjan), пользующ. значительн. извѣстн. сѣрнистые теплые (55—60°) источники въ Венгрии, на правомъ берегу реки Ваага, у подножья Карпатъ, съ хорошо устроеннымъ лѣчебнымъ заведеніемъ и красивыми окрестностями; ванны благотворно дѣйствуютъ противъ подагрическихъ, золотушныхъ, сифилитическихъ, ревматическихъ и т. п. болѣзней.

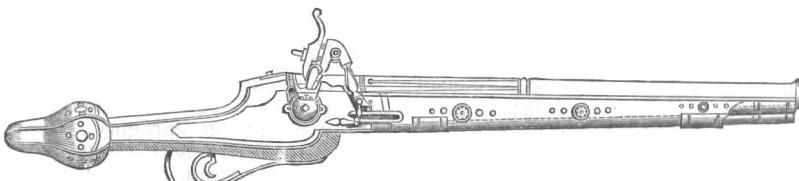
Пістія (Pistia L.), родъ изъ семейства ароїниковыхъ (Araliaceae), заключающій плавающія водяные растенія съ очень короткими междуузліями, очередными, круглыми или языковидными, волосистыми листьями и многочисленными цвѣточными побѣгами, состоящими изъ одного низового, одного срединного листа и соцвѣтія. Единственный видъ, P. Stratiotes L. (см. табл. „Водяная растенія“), встрѣчается въ тропикахъ Америки, Азіи и Африки и разводится въ акваріяхъ.

Пістойя, г. въ італ. пров. Флоренціи, посреди плодор. равнины у подножья Этрурскихъ Апенниновъ, при ж. д., построены четыреугольникомъ, окруж. стѣной съ 5-ю воротами и цитаделью (на ю.-в.), носить еще отпечатокъ древне-флорентинской республики; соборъ, романская постройка XII и XIII в. (серебр. алтарь съ рельефами и статуями), изъ другихъ церквей замѣчат.: Сант' Андреа (XII в.), Санъ Бартоломео (XII в., въ тоскано-романс. стилѣ) и мн. др. Изъ свѣтскихъ зданій выдѣляются: Палаццо дель Преторіо (1387 г., въ наст. время дворецъ правосудія), Палаццо дель Комуне (1295—1353, въ італ.-готич. стилѣ), вѣкоторые частные дворцы и т. д. Жит. 20,190; отливка чугунныхъ издѣлій, произв. машинъ и земледѣльч. орудій, стекла, бумаги, шерстян. товаровъ, имѣются также шелкопрядильни и кожев. заводы. Въ П. изобрѣты пистолеты, получившиѣ отъ г.

свое название. Образоват. завед.: семинария, лицей съ библиот. въ 22,000 т., гимназия, технич. школа, академия наукъ. Въ древности П. назыв. Pistoria и извѣстна гл. обр. пораженіемъ Катилины и его приверженцевъ (62 г. до Р. Хр.).

Пистоюки, р. въ вост. Финляндіи, вмѣстъ съ системой связанныхъ съ нею озеръ и протоковъ (около 50 км. длины), переходитъ въ предѣлы Архангельск. губ., вливаются въ озеро Пистоєрви, изъ которого береть начало р. Кемь. Несмотря на порожистость, эта система служить для торгового союзенія Бѣлага моря съ восточной Финляндіей.

Пистолетъ (воен.), одноствольное



Саксонскій пистолетъ съ колесцовыми замкомъ (1610).



Пистолетъ для стрѣльбы дробью (XVII в.).

ручное огнестрѣльное оружіе для стрѣльбы на самыя близкія разстоянія; короткій стволъ и изогнутая рукоятка для стрѣльбы одною рукой. П. изготавлялись уже въ XVI ст. въ гор. Пистойя; ими были вооружены ландскнехты, а позже матросы и кавалерія.

Пистоль, стар. испанская золотая монета, чеканившаяся съ XVI в., съ 1730 = 20 фр.

Пистонъ, см. капсюль (Х, 505).

Писторіусъ (Pistorius), Эдуардъ, нѣм. живописецъ, род. 1796, ум. 1862. Изъ его картинъ, б. ч. юмористического содержания; слѣдуетъ отмѣтить: „Кегельбанъ“, „Больной оселъ“, „Старикъ съ горшкомъ углей“, „Старуха за кофе“, „Урокъ географіи“, „Мастерская“ и „Здоровый сонъ“.

Писуерга, р. въ сѣв. Испаніи, начин. въ Кантабрійскихъ горахъ, близъ истоковъ р. Эбро, образ. зап. границу пров. Бургосъ, приним. справа р. Карріонъ, слѣва р. Арлансонъ, впад. ниже Симанки съ правой стор. въ р. Дуро; дл. р. 250 км. Вдоль теченія р. проходить, по б. ч., Кастильский каналъ.

Писцидія (Piscidia L.), родъ изъ семейства бобовыхъ (Leguminosae) и подсемейства мотыльковыхъ (Papilionaceae) съ единственнымъ видомъ Р. Егythrina, представляющимъ дерево съ непарноперистыми листьями, бѣлыми и красными цветами

въ кистяхъ и линейными плоскими бобами; растетъ во Флоридѣ, Мексикѣ и В.-Индіи. Кора (Jamaica dogwood) употребляется туземцами для оглушенія рыбы.

Писпово, крупное фабричное селеніе, Костромской губ., Нерехотского у., на р. Уводи, одинъ изъ центровъ этого фабричнаго района; жит. болѣе 3000, ярмарки, базары. Бумаго-ткацкая и полотняная фабр. съ оборотомъ до 1 мил. при 1400 рабоч.; кустарная окраска бумажныхъ тканей.

Писцовая книга, см. книги писцовые и переписные.

Писцы, въ Московской Руси, до XIV в. подъ слов. писецъ понимались всѣ вообще письменные люди; съ Иоанна Калиты

входить въ употребленіе терминъ дьякъ, названіе же П. сохранился лишь для специально назначавшихся чиновниковъ, производивших разме-

жеваніе и опись земель и разрѣшавшихъ споры, возникавшіе при описи. Въдалъ писцовъ помѣстный приказъ. Въ концѣ XVII в. П. были раздѣлены на высшихъ и низшихъ; при Петре В. появляются уже землемѣры, котор. при Елизавѣтѣ Петровнѣ окончательно вытѣсняютъ П.

,,Писчая бумага и ея употребленіе“. Журналъ по вопросамъ писчебумажного дѣла, издав. А. Науамономъ подъ ред. П. Ольхина въ 1886 (всего 48 №№).

Писчебумажное производство, см. бумага и приложенную таблицу „Бумажное производство“.

Писчій спазмъ, писчая судорога, графоспазмъ (Mogigraphia, cheirospasmodus), самый обыкновенный изъ т. назыв. профессиональныхъ неврозовъ, судорога мышцъ, управляющихъ держаніемъ и употребленіемъ пера, наступающая рефлекторно вслѣдствіе усталости мышцъ, но только при попыткѣ писать, между тѣмъ какъ возможность выполненія самыхъ тонкихъ ручныхъ работъ не нарушена. Чаще всего П. с. обнаруживается въ сгибающихся мышцахъ судорожнымъ сжатіемъ мышцъ большого пальца, указательного и средняго, что дѣлаетъ невозможнымъ держаніе пера; судороги до того усиливаются, что рука когтевобразно скимается (спастическая форма). Рѣже перо внезапно выскакиваетъ изъ пальцевъ. Если болѣзнь гнѣздится въ разгибающихся мышцахъ, то при попыткѣ писать пальцы внезапно раскрываются или выпрямляются только указательный палецъ и перо выпадаетъ изъ руки. Иэрѣдка стягиваются мышцы предплечья, причемъ среди писанія руку внем-

запно откидываются оть бумаги. Наконецъ, П. с. бываетъ слѣдствіемъ дрожанія и начинаящагося паралича мышцъ предплечья (дрожательная и паралитическая форма). Во всѣхъ случаяхъ страданіе очень тягостно и въ послѣднемъ случаѣ сопровождается чувствомъ напряженія и боли, распространяющимися на руку и лопатку. Причины П. с. заключаются обыкновенно въ переутомленіи руки, что подтверждается развитіемъ болѣзни среди лицъ, много пишущихъ. Часто, однако, можно констатировать у больного особенное предрасположеніе къ нервнымъ заболѣваніямъ. Для лѣченія П. с. придумано много аппаратовъ, цѣль которыхъ заключается въ исключеніи движений пальцевъ во время письма. Поэтому употребленіе толстыхъ, грубо сдѣланныхъ ручекъ, а также и вставление пера въ пробку или толстую трубку совѣтуетъся, какъ средство, облегчающее держаніе пера. Больше всего удовлетворяетъ требованіемъ приготовляемый изъ орѣхового дерева браслетъ, который пригоняется къ кисти руки и дѣлаетъ невозможнымъ всякое произвольное или непроизвольное неизвѣстное движение. Въ упорныхъ случаяхъ примѣняется лѣченіе постояннымъ томкъ. Но особенно хорошо дѣйствуетъ массажъ.

„Письма Идеалиста“, ежем. журналъ безъ сотрудниковъ; ред.-изд. В. В. Яромкинъ. Выход. въ Спб. съ 1901. Съ 1903 продолженіемъ „П. и.“ является „Заря“.

„Письма къ Ближнимъ“, ежем. журн.; изд. и ред. М. О. Меньшиковымъ, выход. въ Спб. съ 1901.

Письма темныхъ людей („Epistolae obscurorum virorum ad Ortwinum Gratium“), напеч. 1-ымъ изд. 1517 якобы въ Венеції, а въ сущности въ Гагенау. Ихъ авторами считаются теперь Гротъ Рубанъ и Ульрихъ ф. Гуттенъ. Названіе они получили по аналогіи съ обнародованными Рейхлинъ 1514 „Clarorum virorum epistolaes latinae, graecae et hebraicae variis temporibus ad L. Reuchlinum missae“. Въ этихъ послѣднихъ, гуманисты выражали сочувствіе Рейхлину въ его процессѣ съ кельнскимъ унив., возникшемъ вслѣдствіе заступничества Рейхлина за древне-еврейскія книги, которая крещеный еврей Пфефферкорнъ предлагалъ сжечь. П. т. людей говорить якобы оть имени враговъ Рейхлина и обращаются къ іезуиту Ортвину Грацию, затѣявшему процессъ. Ихъ манера, слогъ, мысли и проч въ высшей степени безграмотны и грубы. Это Ѣдкая сатира на отсталое духовенство, противившееся гуманизму и реформаціи. По формѣ, они на столько удачны, что въ началѣ были признаны настоящими.

Письмена, см. алфавитъ.

Письменная руда, сильванитъ, минер., образуетъ мелкие игольчатые, или пластинчатые кристаллы моноклинической системы, въ видѣ дендритовъ, стального цвета. Тв. 1,5—2; уд. в. 7,99—8,3. Состоитъ

изъ золота и серебра въ соединеніи съ теллуромъ, иногда содержитъ также, кроме того, свинецъ, мѣдь, сурьму. Встрѣчается вмѣстѣ съ другими теллуристыми минералами въ золотоносныхъ жилахъ въ Седьмиградіи, Калифорніи. Одинъ изъ немногихъ минер., въ которыхъ золото находится въ химическомъ соединеніи.

Письменные доказательства, въ гражданскомъ процессѣ представляютъ разновидность вещественныхъ, и въ нашемъ законѣ не содержится никакихъ особыхъ правилъ о нихъ, а слѣдуетъ руководиться общими положеніями устава о доказательствахъ (ст. 81—82, 366—369). Особенность природы П. д. заключается въ томъ, что не сама вещь (бумага, пергаментъ и т. п.), а общепонятные изображенные на ней знаки суть именно доказательства. Ст. 438 Уст. гр. суд. опредѣляетъ П. д., какъ акты крѣпостные, нотаріальные, явленіе къ засвидѣтельствованію, и домашніе, о коихъ говорится въ Х. т. 1 ч., а также и всѣ другія бумаги (частныхъ письма, депеши и т. д.), т. е. даетъ классификацію ихъ съ точки зрѣнія формы и происхожденія. Уст. гр. суд. занимается гл. обр. двумя вопросами: объ истребованіи и предоставлѣніи на судъ письменныхъ актовъ и о сильѣ П. д. Относительно первого уставъ отвѣчаетъ въ рядѣ статей (439—455), гдѣ устанавливается прежде всего право каждой стороны требовать представленія противникомъ документовъ для личнаго обозрѣнія въ канцеляріи суда, если противная сторона основываетъ на нихъ свои права (ст. 439); остальныя положенія устава представляютъ подробное и детальное развитіе этого общаго принципа. По поводу второго вопроса уставъ даетъ также общую формулу, характеризующую силу актовъ, какъ доказательствъ въ процессѣ: ни одинъ изъ письменныхъ актовъ не можетъ быть отвергнутъ судомъ безъ разсмотрѣнія (ст. 456 уст. гр. суд.), затѣмъ слѣдуетъ подробное разсмотрѣніе силы различныхъ актовъ, какъ то: крѣпостныхъ, домашніхъ, совершенныхъ за границей и т. д. (ст. 457—478 уст. гр. суд.). Отъ категорій актовъ уставъ переходитъ къ разсмотрѣнію доказательствъ силы отдѣльныхъ актовъ; такъ постановляется, что купеческія книги противъ лицъ не торговаго сословія принимаются за доказательство лишь въ теченіе годового срока со дня поставки товара или отпуска денегъ при сомнѣніи и спорѣ лишь относительно количества и цѣны поставленныхъ товаровъ (или забранныхъ) или обѣщанного платежа (ст. 466, 467), но съ одной стороны купеческія книги теряютъ свой характеръ, если съ вѣнчной стороны представляютъ сомнѣнія (о томъ подробно ст. 470), съ другой книжки мелочныхъ торговцевъ, равно какъ разнаго рода счета, записки имѣютъ силу лишь при условіи подписи ихъ должникомъ. Формальную теорію силы доказательствъ содержать до

сихъ порть уставъ судопр. торг., излагающій общія основанія о письменныхъ документахъ въ рядѣ статей, иногда по содержанію сходныхъ съ уст. гр. судопр. (гл. VIII ст. 234—256). Слѣдующая глава (IX) посвящена особымъ родамъ П. д., каковыхъ уставъ насчитываетъ четыре: купеческія конторскія книги, маклерскія книги и записи, книги по образцу купеческихъ, учеты и росписки (подробности ст. 257—282 уст. суд. торг.).

Питаніе, совокупность всѣхъ физиологическихъ процессовъ, посредствомъ которыхъ организмъ воспринимаетъ изъ вицънаго міра вещества, необходимыя для поддержания жизни, и перерабатываетъ ихъ, превращая въ такой видъ, чтобы они могли служить материаломъ для построенія тѣла. Съ химической точки зрѣнія всѣ эти процессы для всѣхъ организмовъ на землѣ представляютъ чрезвычайно простой круговоротъ: растенія обладаютъ способностью непосредственно воспринимать изъ неорганическаго міра извѣстныя вещества и усвоять ихъ, превращая ихъ въ вещество собственного тѣла; животныя же получаютъ свою пищу изъ растительного міра (плотоядныя животныя не прямо, а черезъ посредство другихъ животныхъ, которыми они питаются) и взамѣнъ того возвращаютъ землѣ и воздуху потребленныя ими вещества, которые могутъ служить материаломъ для возникновенія вновь растительныхъ организмовъ и т. д. Растенія воспринимаютъ изъ воздуха и изъ почвы, какъ необходимый питательный материалъ, рядъ неорганическихъ веществъ простого химического состава, разлагаютъ ихъ подъ влияніемъ дѣятельности солнечныхъ лучей, выдѣляя изъ нихъ кислородъ; остальные элементы этихъ соединеній группируются такимъ образомъ, что получается органическое вещество болѣе сложнаго химического состава, кислородъ же возвращается въ атмосферу. Животный же организмъ, напротивъ, превращаетъ сложные органическія вещества, полученные имъ прямымъ или косвеннымъ путемъ изъ растительного міра, снова въ болѣе простыя неорганическія соединенія; превращеніе это происходитъ путемъ окисленія или сгаранія насчетъ кислорода, воспринимаемаго изъ атмосферы; такимъ образомъ, роли, которыя играютъ животныя и растенія въ круговоротѣ вещества, являются діаметрально противоположными; растенія разлагаютъ угольную кислоту, воду и амміакъ, получаемые ими изъ воздуха и почвы, отщепляютъ отъ нихъ кислородъ, а изъ остальныхъ элементовъ образуютъ бѣлковыя тѣла, жиры и углеводы. Животная же, напротивъ, поглощающая съ пищею бѣлки, жиры и углеводы, разлагаютъ ихъ путемъ окисленія насчетъ вдыхаемаго кислорода и такимъ путемъ образуютъ угольную кислоту, воду и амміакъ (или простыя амміачныя соединенія), которые и выводятся изъ тѣла. Въ животномъ организ-

мѣ преобладаютъ, такимъ образомъ, окислительные процессы, въ растительномъ — восстановительные. Наряду съ превращеніемъ и круговоротомъ вещества происходитъ такой же круговоротъ энергіи. Восстановительная дѣятельность растеній совершается подъ влияніемъ солнечного свѣта и теплоты; растеніе поглощаетъ тепловую энергию и взамѣнъ того въ тѣлѣ его накапливается соответственное количество скрытой или потенциальной энергіи, которая затѣмъ вновь можетъ быть превращена въ живую силу; такого рода превращеніе и происходитъ именно въ животномъ организмѣ, въ которомъ растительные пищевые вещества сгораютъ, производя не только тепло, но и живую силу, проявляющуюся въ видѣ механической работы животнаго организма. Для П. животнаго органическое вещество имѣть тѣмъ большую цѣнность, чѣмъ болѣе оно способно къ окисленію или, другими словами, чѣмъ большее количество скрытой энергіи въ немъ заложено.

Животный организмъ для своего П. нуждается также и въ веществахъ неорганическихъ; къ числу ихъ относятся: свободный кислородъ окружающей атмосферы, служащей источникомъ окислительныхъ процессовъ тѣла; вода, какъ растворяющая среда для остальныхъ частей пищи, и, паконецъ, нѣкоторыя соли, какъ то поваренная соль, углекислый и фосфорно-кислый кальцій и др.

Значеніе отдельныхъ пищевыхъ веществъ. Что касается физиологическаго значенія отдельныхъ группъ органическихъ и неорганическихъ пищевыхъ веществъ, какое они имѣютъ для П. животнаго тѣла, то объ этомъ можно сказать слѣдующее.

1) Бѣлковыя вещества суть азотистыя тѣла очень сложнаго химическаго состава. Введеніе ихъ съ пищею необходимо потому, что ткани тѣла, сос оя болѣшою частью изъ бѣлковъ, постоянно распадаются и бѣлокъ ихъ разрушается. Бѣлковыя тѣла являются самыми дорогими изъ всѣхъ пищевыхъ веществъ; рациональное П. стремится поэтому вводить въ организмъ бѣлковъ столько, сколько нужно, но не болѣе.

При разложеніи бѣлковыхъ веществъ въ организме получается рядъ азотистыхъ продуктовъ распада, выводимыхъ почками; важнѣйшимъ изъ этихъ продуктовъ является мочевина; при увеличенной дозѣ бѣлковой пищи, количество выводимой мочевины рѣзко повышается; голодный же организмъ разлагаетъ лишь ничтожное количество бѣлка и выводить мало мочевины, обнаруживая, такимъ образомъ, стремленіе къ сбереженію своихъ силъ. Впрочемъ, организмъ можетъ долгое время существовать и благоденствовать, если ему доставлять лишь такое количество бѣлка, какое расходуется въ немъ при полномъ голоданіи; между тѣмъ плотоядныя животныя даже при скучномъ П. поглощаютъ $2\frac{1}{2}$ раза болѣшее количество

бѣлка, чѣмъ то, какое распадается въ нихъ при голоданії. Весьма сомнительно, чтобы организмъ могъ питаться въ течепѣ долгаго времени исключительно однимъ бѣлкомъ. Фойтъ сообщаетъ, впрочемъ, что ему удалось долгое время питать такимъ образомъ, однѣмъ лишь обезжиреннымъ мясомъ, содержащимъ бѣлки, воду и соли, но при этомъ необходимо было давать очень большое количество мяса.

Важнѣйшія бѣлковыя пищевые вещества доставляютъ намъ животное царство (мясо, молоко, сырь, яйца). Растительныя вещества содержать вообще менѣшее количества бѣлка (однако, бобы, горохъ, фасоль содержать очень много бѣлковъ). Между растительной и животной пищей то главное различіе, что въ первой преобладаютъ углеводы, во второй — бѣлки; по Гофману въ 100 вѣсовыхъ частяхъ сухихъ пищевыхъ веществъ имѣются слѣдующія количества составныхъ частей:

Пищевое вещество	Бѣлка	Жира	Углеводовъ	Солей
Тощая говядина . .	89,4	5,5	—	5,1
Горохъ	27,3	0,8	68,9	3,0
Просо	16,6	0,9	81,9	0,6

Къ бѣлковымъ тѣламъ близко стоять клей дающія вещества: соединительная ткань, сухожилія, хрящи, кости и пр. Взгляды на питательность этихъ веществъ расходятся; установлено, однако, что хотя организмъ не можетъ поддерживать своего существованія, питаюся исключительно лишь kleевыми веществами, но при доставкѣ бѣлка клей можетъ значительно уменьшать его расходование, замѣняя его собою.

2) Жиры, также какъ и бѣлки, являются весьма цѣнными пищевыми веществами; существуютъ точные изслѣдовавія относительно сравнительного значенія для П. жировъ и углеводовъ; принимаютъ, что въ среднемъ 100 гр. жира соотвѣтствуютъ 170 гр. крахмала. Если жиръ не отлагается въ организмѣ въ видѣ запаспого материала, то онъ сгораетъ до угольной кислоты, при чѣмъ происходитъ образование тепла. Доставка жировъ ограничивается распадомъ бѣлка въ организмѣ; отлагающійся въ тканяхъ жиръ служить запаснымъ питательнымъ матерьяломъ. Умѣренное отложение жира дѣлаетъ организмъ болѣе выносливымъ и болѣе способнымъ противостоять истощающему вліянію голодана. При сильномъ же ожирѣніи наоборотъ, организмъ дѣлается слабѣе и умираетъ отъ голодна раньше, чѣмъ организмъ тощій. Въ холодныхъ странахъ и при очень большихъ тѣлесныхъ напряженіяхъ организмъ расходуетъ и воспринимаетъ съ пищею весьма большія количества жира.

3) Углеводы (сахаръ, крахмалъ и пр.) дѣйствуютъ подобно жиру и точно также сгораютъ въ организмѣ до углекислоты и воды, если только они не превращаются въ жиръ и не отлагаются въ тѣлѣ. Они

представляютъ собою самое дешевое пищевое вещество и особенно въ бѣдномъ классѣ населенія поѣдаются въ гораздо большемъ количествѣ, чѣмъ бы это слѣдовало; такъ какъ въ отношеніи питательности жиры являются болѣе цѣннымъ продуктомъ, то слѣдуетъ стремиться къ тому, чтобы не употреблять углеводовъ въ слишкомъ большомъ количествѣ, а замѣнять ихъ определеннымъ количествомъ легко перевариваемыхъ жировъ. Важный вопросъ о томъ, можетъ ли жиръ образоваться въ организмѣ изъ углеводовъ, многими оспаривается, между тѣмъ какъ опыты Петен-коффера и Фойта доказали возможность происхожденія его изъ бѣлковъ. Углеводное же П. можетъ способствовать образованію жира лишь такимъ способомъ, что эти легко окисляющіяся вещества отнимаютъ то количество кислорода, которое могло бы окислять жиры или тѣль бѣлковый матерьяль, изъ которого они образуются. Въ новѣйшее время представлены, однако, нѣкоторыя доказательства въ пользу того, что и углеводы слѣдуетъ считать источникомъ образования жира.

4) Изъ неорганическихъ веществъ совершенно необходимыми пищевыми веществами является вода и нѣкоторыя соли. При совершенномъ исключеніи изъ пищи воды, организмъ погибаетъ почти также быстро, какъ при полномъ голоданії. Доставка воды необходима для возмѣщенія тѣхъ потерь, какія происходятъ въ организмѣ вслѣдствіе выдѣленія мочи, пота и испаренія путемъ дыханія. Содержание воды въ разныхъ органахъ тѣла очень велико: тѣло взрослого человека состоитъ въ общемъ на $\frac{2}{3}$ изъ воды. Содержание воды въ тѣлѣ можетъ нѣсколько колебаться, но при пониженіи за извѣстный предѣлъ организмъ уже подвергается опасности, такъ какъ ходъ жизненныхъ процессовъ при этомъ нарушается. Тяжелыя болѣзняныя явленія при холерѣ зависятъ отъ чрезмѣрной потери воды вслѣдствіе усиленного выдѣленія ея кишечникомъ. Задача, которую выполняетъ воспринятая питьевая вода, является сложной; растворяя соли, заключающіяся въ пищѣ, особенно поваренную соль, вода, благодаря присутствію этихъ солей, поддерживаетъ нормальную физическую консистенцію тканей. Если содержание солей въ тканевыхъ сокахъ и жидкостяхъ организма будетъ повышенено, то ткани набухаютъ и гибнутъ; лишь благодаря присутствію воды въ пищеварительныхъ сокахъ, становится возможнымъ принятие пищи, переваривание и расгвореніе ея и доставка органамъ; далѣе, вода служитъ для растворенія въ тканяхъ продуктовъ распада, которые затѣмъ удаляются изъ тѣла особыми выдѣлительными органами опять-таки въ видѣ растворовъ; и наконецъ, вода принимаетъ нѣкоторое участіе въ регулированіи температуры тѣла; при испареніи ея поверхностью кожи и легкихъ происходитъ значительное погло-

щепе тепла, препятствующее чрезмерному согреванию тѣла. Обильное питье увеличивает распадъ белковъ въ тѣлѣ. При увеличенномъ введеніи воды въ организмъ обыкновенно наблюдается и усиленное выдѣленіе ея почками и кожей.

Нѣкоторые соли являются также безусловно необходимыми для существования организма; одними лишь органическими веществами организма не можетъ поддерживать своего существованія; онъ долженъ получать извѣнѣ соединенія неорганическія. Если доставка солей совершенно прекращается или сильно понижается, то тѣло начинаетъ отдавать часть тѣхъ солей, которыхъ входять въ составъ его, и вслѣдствіе этого наступаютъ столь тяжкія нарушенія отправленій, что даже при достаточной доставкѣ органическаго питательного матерьяла жизнь все-таки не можетъ продолжаться. Особенно необходимы для организма хлористый натрій (поваренная соль), кальцій, калій, магній, желѣзо и фосфорная кислота. Обыкновенно всѣ эти соли доставляются организму вмѣстѣ съ питьевою водою и остальными пищевыми веществами въ совершенно достаточномъ количествѣ; одну лишь поваренную соль приходится прибавлять къ пищѣ; особенно необходимо это при растительной диѣтѣ. Травоядныя животныя обнаруживаютъ потребность въ добавленіи поваренной соли; по мнѣнію Бунге, явление это стоитъ въ связи съ весьма большимъ содержаніемъ въ растительной пищѣ калийныхъ солей; наоборотъ, тѣ народы и тѣ животныя, которые пытаются исключительно пищей животнаго происхожденія, никогда не нуждаются въ добавкѣ поваренной соли, иногда даже не знаютъ ея употребленія. Для народовъ же, пытающихся растительной пищѣ, поваренная соль служить совершенно необходимымъ пищевымъ веществомъ.

Относительно П. домашнихъ животныхъ см. *кормление, кормъ, откармливание*.

Питаніе растеній. Съ цѣлью определенія, какими именно веществами нормально питается зеленое растеніе, его разводятъ въ такомъ питательномъ растворѣ, составъ которого можно по произволу измѣнить. Прорациваютъ сѣмена кукурузы, бобовъ и др. растеній во влажныхъ опилкахъ и молодые ростки затѣмъ укрѣпляютъ въ особыхъ сосудахъ такъ, чтобы корешки были погружены въ жидкость. Для культуры большей части растеній пригоденъ растворъ, содержащий на 1 літъ воды 1 гр. азотокислого калія, 0,5 гр. сѣрнокислого магнія, 0,5 гр. сѣрнокислого кальція, 0,5 гр. фосфорнокислого кальція, 0,5 гр. хлористаго натрія и нѣсколько капель хлорнаго желѣза. Этимъ способомъ удается выростить раст. съ нормальными листьями, цветами и плодами. Отсюда съ несомнѣнностью можно заключить, что вещества, находящихся въ растворѣ, и атмосферного воздуха совершенно достаточно для питанія хлорофиллоносного

растенія. Необходимыми для П. р., добываемыми изъ почвы элементами являются только слѣдующіе: калій, кальцій, магній, желѣзо, фосфоръ, сѣра и азотъ. Недостатокъ хотя бы одного изъ этихъ элементовъ въ питательномъ растворѣ вызываетъ сильные разстройства въ ростѣ и даже смерть растенія.

Главная масса тѣла растенія состоитъ, однако, не изъ зольныхъ составныхъ частей, а изъ органическихъ соединеній углерода, водорода, кислорода, азота и сѣры, вслѣдствіе чего эти элементы имѣютъ особое значеніе для питанія растенія. Многочисленными опытами было доказано, что кислородъ и углеродъ воспринимается изъ атмосферы, водородъ въ видѣ воды — изъ почвы, азотъ въ большинствѣ случаевъ воспринимается не прямо, а въ видѣ азотокислыхъ или амміачныхъ солей, сѣра, въ формѣ сульфатовъ, изъ почвы. Потребность въ углеродѣ растеніе покрываетъ разложеніемъ угольной кислоты воздуха ($\frac{1}{200}$ общ. объема воздуха), причемъ кислородъ выдѣляется, а углеродъ въ формѣ неизвѣстнаго до сихъ поръ соединенія остается въ растеніи, т. е. ассимилируется. Ассимиляція всегда связана съ наличностью хлорофилла и достаточно интенсивного освѣщенія; у всѣхъ высокоразвитыхъ растеній она происходитъ въ особой ткани — ассимиляціонной паренхимѣ зеленыхъ органовъ. Не содержащія хлорофилла растенія не могутъ разлагать углекислоту. Разложение углекислоты хлорофильнымъ зерномъ сильнѣе всего идетъ въ красныхъ лучахъ спектра, слабѣе въ желѣзныхъ, зеленыхъ, еще слабѣе въ синихъ, фиолетовыхъ и ультрафиолетовыхъ. Первымъ видимымъ продуктомъ ассимиляціи является крахмаль, образующійся внутри хлорофильныхъ зеренъ. Физическая и химическая условія этого загадочного процесса и до сихъ поръ служатъ предметомъ многихъ изслѣдований. Только зеленые хлоропласты способны разлагать углекислоту. Они обладаютъ значительной долей самостоятельности по отношенію къ ядру и плазмѣ клѣтки; въ клѣткахъ умирающихъ, когда ядро и плазма вступаютъ уже въ стадію дезорганизаціи, хлоропласты еще продолжаютъ выдѣлять кислородъ. Крахмаль является уже продуктомъ химического процесса. Адольфъ Майеръ еще въ 1870 указалъ на то, что здѣсь играетъ роль муравьиный альдегидъ (CH_2O) и что процессъ быть можетъ можно выразить формулой: $6\text{CH}_2\text{O}=\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$. Съ тѣхъ поръ было потрачено не мало труда на отысканіе альдегида и въ 1897 Рейнке и Куртусъ дѣйствительно доказали наличность довольно сложнаго тѣла альдегиднаго ряда. Однако, ближе опредѣлить его строеніе и роль не удалось.

1 кг. метръ листовой поверхности при благопріятныхъ условіяхъ въ 10 час. производить 4—8 гр. крахмала. Крахмаль встречается, впрочемъ, не только въ ассимили-

ирующих зеленых листьяхъ, но также и въ другихъ незеленыхъ частяхъ растенія (въ стебляхъ, клубниахъ, корняхъ); въ этомъ случаѣ его образование обусловливается дѣятельностью особыхъ плазматическихъ, безцвѣтныхъ тѣлъ, такъ наз. крахмалообразователей (лейконастии).

Такъ какъ единственнымъ видимымъ продуктомъ ассимиляціи является крахмаль, то другія главнѣйшія составные органическія вещества растенія, а именно углеводы, жиры и бѣлки, должны стоять къ нему въ извѣстномъ генетическомъ отношеніи. Для углеводовъ (клѣтчатка, виды сахара, инулинъ и др.) такую связь легко понять, такъ какъ они близки и по химическому характеру къ крахмалу. Что и жиры могутъ переходить въ углеводы, ясно изъ образования сахара и крахмала на счетъ запасовъ жира въ маслянистыхъ сѣменахъ при прорастаніи ихъ. Гораздо труднѣе объяснить возникновеніе бѣлковъ, такъ какъ они кромѣ элементовъ углевода содержать еще азотъ (около 15%) и сѣры, которыхъ нѣть въ крахмалѣ. Такъ какъ азотъ воспринимается растеніемъ въ видѣ азотокислыхъ солей, а сѣра — въ видѣ сульфатовъ, то, слѣдовательно, въ растеніи должны для образования бѣлковъ вступить въ соединеніе съ углеводомъ еще неизвѣстные до сихъ поръ, содержащіе азотъ и сѣру, радикалы.

Вслѣдствіе недостаточности нашихъ знаній о строеніи молекулы бѣлковъ, весьма мало извѣстно также и о промежуточныхъ продуктахъ. Однако, старое наблюденіе, что при этомъ играютъ важную роль болѣе простыя азотистые соединенія, амиды, и между ними главн. обр. аспарагинъ, все болѣе и болѣе подтверждается. Амиды получаются при разложеніи бѣлка, участвующаго въ обмѣнѣ, и снова могутъ переходить въ бѣлковое соединеніе. Особенно хорошо обрисовываются отношенія аспарагина и крахмала къ образованію бѣлковъ въ сѣменахъ бобовыхъ. При прорастаніи ихъ запасные бѣлки разлагаются съ образованіемъ большихъ количествъ аспарагина; однако позднѣе, когда позеленѣвшіе проростки начинаютъ образовать крахмалъ, аспарагинъ снова переходитъ въ бѣлокъ. Если же образованіе крахмала въ проросткахъ будетъ чѣмъ либо задержано, то аспарагинъ остается неизмѣненнымъ и образованія бѣлковъ не происходитъ.

Углеводы, жиры и бѣлки составляютъ пластический или строительный матеріалъ растенія и потребляются тамъ, где происходитъ и ростъ, и постройка новыхъ частей растенія, слѣд. въ почкахъ и кончикахъ корней. Обмѣнъ веществъ въ тѣлѣ растенія, слѣдовательно, состоить съ одной стороны въ образованіи изъ углекислоты и воды углеводовъ и жировъ, съ другой, въ образованіи бѣлковъ и расходованіи всѣхъ этихъ матеріаловъ въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ. Вещества, не употребляемыя непосредственно на постройку органовъ ра-

стенія, какъ напр. дубильныя, камеди, алкалоиды, кислоты (щавелевая и др.), эфиры масла, смолы и др., въ той или другой формѣ выдѣляются, часто въ особыхъ хранилищахъ. Избытокъ пластического материала у многоголѣтнихъ растеній также сохраняется въ особыхъ хранилищахъ запасовъ, т. е. въ корневищахъ, клубняхъ, луковицахъ, въ бѣлѣкѣ и сѣмядоляхъ сѣмянъ, у древесныхъ растеній также въ паренхимѣ коры и въ древесинѣ. По прошествіи періода покоя эти запасы затѣмъ расходуются. Въ качествѣ запасныхъ веществъ служатъ прежде всего протоплазма и вообще бѣлковыя соединенія (послѣднія иногда въ формѣ кристалловъ и алѣйроновыхъ зеренъ), затѣмъ крахмаль въ формѣ зеренъ (запасный крахмаль), виды сахара, особенно глюкозы (напр. въ клубняхъ *Allium*) и тростниковый сахаръ, далѣе — инулинъ (въ клубняхъ *Dahlia*, *Helianthus tuberosus*), иногда цѣллюлоза, и... аконитъ, жиры (въ сѣменахъ крестоцвѣтныхъ, пальмъ, тыквеныхъ и др.). На ряду съ этими пассивными запасными веществами, встрѣчаются еще активныя, своеобразно дѣйствующія вещества, вовлекающія пассивные запасы въ круговоротъ обмѣна, это такъ наз. ферменты. Своебразность дѣйствія ферментовъ заключается въ томъ, что для химического превращенія большого количества вещества запаса достаточно ничтожного количества фермента. Изъ ферментовъ уже давно извѣстенъ діастазъ, появляющійся при прорастаніи въ сѣменахъ ячменя и другихъ злаковъ и превращающій крахмаль въ глюкозу. Недавнія изслѣдованія обнаружили, что онъ гораздо болѣе распространенъ, чѣмъ принимали раніе. Вообще въ отдѣль діастатическихъ относятъ всѣ тѣ ферменты, которые вызываютъ превращеніе и раствореніе крахмала въ клубняхъ, корняхъ, стебляхъ и листьяхъ. Кроме того, встрѣчаются еще пептонизирующіе ферменты, переводящіе нерастворимые бѣлки въ форму растворимую; эти ферменты были найдены въ выдѣленіяхъ насѣкомоядныхъ растеній, въ прорастающихъ сѣменахъ *Vicia*, кононіи, льна и ячменя, въ протоплазмѣ микросимпетовъ и въ млечномъ сокѣ *Carica Papaya* и *Ficus Carica*.

Всѣ пластические вещества нерѣдко должны совершить въ растеніи длинный путь отъ мѣста своего возникновенія въ хранилища и оттуда на мѣста потребленія. Такъ какъ, напр. крахмаль, образующійся въ хлороцластахъ въ формѣ зеренъ, не можетъ непосредственно пройти черезъ клѣточную оболочку, то для передвиженія изъ клѣтки въ клѣтку онъ долженъ быть превращенъ въ растворимую глюкозу, чтобы затѣмъ на опредѣленномъ мѣстѣ снова выдѣлиться помошью крахмалообразователей въ формѣ зеренъ. Путь, по которому передвигается крахмаль, слѣд.: въ листьяхъ — паренхимное влагалище (крахмальное влагалище) сосудистыхъ пучковъ, въ древеси-

нѣ — клѣтки древесной паренхимы и сердцевинные лучи. Бѣлки передвигаются по сивовидным трубкамъ сосудистыхъ пучковъ, а вода по сосудамъ и трахеидамъ, образующимъ связную систему, начиная отъ корней до листьевъ. Въ стволѣ дерева проводящую часть служить забоблонь, ядоватая же часть мало по малу претерпѣваетъ измѣненія, препятствующія передвиженію веществъ. Специальными опытами было доказано, что вода передвигается не по клѣточнымъ стѣнкамъ, какъ считали раньше, а по полостямъ трахеидъ и сосудовъ. Общей причиной передвиженія веществъ въ тѣлѣ растеній является діосмозъ, который состоитъ въ обмѣнныхъ токахъ жидкостей неодинаковой концентраціи, раздѣленныхъ пропускающей перегородкой (въ растеніи клѣточной оболочкѣ съ прилегающимъ слоемъ протоплазмы). Вслѣдствіе діосмотическихъ процессовъ вода переходитъ изъ сосудовъ въ окружающую ихъ паренхимную ткань, а изъ нея при нѣкоторыхъ условіяхъ снова въ сосуды. Для облегченія подобного обмѣна послѣдніе имѣютъ особыя утонченныя мѣста, т. наз. поры. Токъ воды съ растворенными въ ней питательными солями отъ корней до верхушекъ побѣговъ кронь вызывается испареніемъ (транспираціей). Вслѣдствіе испаренія воды листьями, развивается всасываніе воды изъ ближайшихъ сосудовъ и пониженное давленіе въ послѣднихъ. Сила всасыванія распространяется отъ листьевъ до корней, которые въ свою очередь съ нѣкоторой опредѣленной силой (корневое давленіе) накачиваютъ воду въ сосуды ствола.

Поступленіе воды съ растворенными въ ней питательными веществами происходитъ черезъ корневые волоски, которые проникаютъ между мельчайшими, окруженными слоемъ воды, частичками почвы и отчасти срастаются съ ними, выдѣляя кислый сокъ, растворяющій въ замѣтномъ количествѣ, между прочимъ, углекислую и фосфорно-кислую извѣстку. Величину корневого давленія можно измѣрить помошью манометра; у однолѣтнихъ растеній корневое давленіе достигаетъ 20—30 см. ртутного столба, у виноградной лозы даже 100 см.

Относительно поступленія азота въ послѣднее время стало извѣстно, что, помимо нитратовъ и амміачныхъ солей, онъ можетъ при нѣкоторыхъ условіяхъ ассимилироваться растеніемъ и прямо изъ воздуха (напр. бобовыми, имѣющими на корняхъ клубеньки), а также въ формѣ органическихъ соединеній, такъ наз. гумусовыхъ веществъ. Послѣднимъ общимъ условіемъ для П. р. является присутствіе свободного кислорода въ окружающей средѣ. Постоянныи обмѣнъ, происходящій между органическими соединеніями тѣла растенія и кислородомъ воздуха, гдѣкъ на свѣту, такъ и въ темнотѣ, наз. дыханіемъ; растеніе при этомъ окисляетъ нѣкоторыя составныя

частіи своего тѣла, выдѣляя углекислоту и воду. Такъ какъ на свѣту идетъ обратный процессъ ассимиляціи углерода, скрывающій дыханіе, то послѣднєе легче обнаружить у безхлорофильныхъ растеній, а у зеленыхъ — въ темнотѣ. См. А. Фамицынъ, "Обмѣнъ веществъ и превращеніе энергіи въ растеніяхъ" (Спб., 1883).

Питеасъ, см. Пизей.

Питейная торговля, существуетъ въ видѣ четырехъ типовъ: казенная монопольная, общественно-монопольная (такъ назыв. готебургская), откупная и вольная (при извѣстной регламентаціи со стороны государства). Въ Россіи мѣста продажи питетъ сначала облагались пошлиной, затѣмъ стали казенными (съ Иоанна IV — "царевы кабаки", "кружала государевы"), иногда отдаваемыми на откупъ. Въ казенныхъ кабакахъ торговали "вѣрные цѣловальники", надъ ними стояли выборные "вѣрные П. головы", исполнявшіе свои обязанности въ видѣ личной повинности. При Петрѣ I, съ 1695, вмѣсто головъ, избрались бурмистры. Съ 1712 повелѣно было вводить постепенно откупа, что заканчивается 1762 во всей Россіи, кромѣ Сибири. Доходъ казны 1781 достигалъ 10 мил. руб., 1811 г.—53 мил. При м-рѣ финансовыхъ Гурьевѣ, вводится вновь казенная продажа вина, въ видѣ переходной мѣры къ вольной (акцизной) продажѣ. Просуществовавъ съ 1817 по 1826, причемъ въ послѣднемъ году было получено 68 мил. р. дохода, эта система, при м-рѣ финансовыхъ Канкринѣ (1827), вновь была замѣнена откупами; доходъ казны понизился (1843) до 39—40 мил. р. въ годъ; затѣмъ, благодаря нѣкоторому измѣненію правилъ отдачи въ откупъ (съ торговъ, причемъ откупщикъ дѣлался въ то же время комиссіонеромъ по продажѣ казенпаго вина), доходъ казны повысился (1858) до 91,8 мил. р. Съ 1861—63 откупная система была окончательно отмѣнена и введена вольная (акцизная) система (см. П. акцизъ). Наконецъ послѣдняя, съ 1895, замѣняется казенной винной монополіей, вводимой рядомъ законовъ постепенно въ Имперіи — до 1906. По послѣднимъ опубликованнымъ даннымъ (за 1900) главнаго управлениія неокладными сборами и казенной продажей питетъ, числилось 43 монопольныхъ губерніи и 48 губерній и областей, въ которыхъ оставалась прежняя акцизная система. Въ монопольныхъ губ. было всего 331 очистительный складъ и 5 различныхъ пунктовъ, откуда производилась продажа вина частнымъ торговымъ заведеніямъ и лицамъ. Казенныхъ винныхъ лавокъ было 19,520, частныхъ мѣсть продажи вина (трактировъ, корчмы, буфетовъ, ренковыхъ погребовъ и т. п.) 9353; всего 28,873 мѣста раздробительной продажи вина, въ томъ числѣ сельскихъ 19,376. На 1 заведеніе приходилось 2686 д. об. п. Всего было продано 36,804,5 тыс. ведеръ вина 40⁰ крѣпости, что на 1 душу населе-

ления составило (по 35 монопольнымъ губерніямъ) 0,50 ведра вина (на сумму 3 р. 71 к.), при чмъ эта средняя для городовъ была въ 1,09 ведра, а для уѣздовъ въ 0,26 ведра. Въ немонопольныхъ губ. П. т. регулируется гл. обр. закономъ 14 мая 1885, допускающимъ открытие складовъ и торговлю распивочною и на выносъ, или только на выносъ. Завѣдываніе дѣлами раздробительной торговли возлагается на особая уѣздныя и губернскія по П. дѣламъ присутствія, первыя подъ предсѣдательствомъ уѣзданого предводителя дворянства, вторыя — губернатора; эти присутствія разрѣшаютъ открытие всякоаго рода продажи питет. Для производства продажи питет на чужой землѣ требуется согласіе владѣльца земли, а на земляхъ сельскихъ общинъ — мірской приговоръ сельского общества; согласіе можетъ быть дано на срокъ не далѣе 3 лѣтъ. Это право крестьянскихъ обществъ допускать у себя продажу питет давало имъ значительный доходъ, изчезающій съ введеніемъ казеній монополіи. Приведенный законъ имѣетъ силу въ немонопольныхъ губ., кромѣ Сибири, Закавказскаго, Туркестанскаго и Пріамурскаго края, части Астраханской губ. и въ Терской, Кубанской, Уральской и Тургайской областяхъ, где дѣйствовали 1900 постановленія уст. П. сбор. 1876. Въ губерніяхъ и областяхъ немонопольныхъ было 57,515 мѣстъ продажи вина, въ томъ числѣ сельскихъ 33,772. Всего потреблено населеніемъ 69.685,697 ведерь 40⁰, чмъ на душу населенія составило 0,52 ведра. Всѣхъ мѣстъ продажи питет разнаго рода въ Имперіи насчитывалось 1900 г. 97,646, ме-нѣе средняго за предыдущія 10 лѣтъ (124,789). Среднее число д. об. п. на одно заведеніе составляло 1381 (за послѣднее десятилѣтіе 978). Если исключить портерные и пивныя лавки, на 1 П. заведеніе придется 1664 д. об. п. Наибольшее число жителей приходится въ восточныхъ губ. (2672), наименьшее — въ прибалтійскихъ (531 д. об. п. на 1 заведеніе). Общій средний размѣръ потребленыхъ спиртныхъ напитковъ составляетъ 0,52 ведра вина въ 40⁰ и представляеть величину, тождественную со средней за предшествующее 10-лѣтіе (1890—99), являемась за послѣднія 10—11 лѣтъ, повидимому, для Россіи постоянной величиной. Винокуренныхъ заводовъ во всей Имперіи 1900 г. числилось 2069, изъ нихъ: сельскохозяйственныхъ 1487 или 73%, смѣшанного типа 409, или 20% и промышленного характера 131 или 7%. Выкуreno ими (1901) 85,994 тыс. ведра 40⁰ спирта. Фруктово-водочныхъ и виноградныхъ заводовъ дѣйствовало 2494, выкуreno ими всего 945,1 тыс. ведерь спирта той же крѣпости; водочныхъ заводовъ было 151, изготовленныхъ 1179,4 тыс. ведерь водки различной крѣпости. Пивоваренныхъ заводовъ насчитывалось 988, выварившихъ 47,733 т. ведерь пива; всего болѣе въ привислинскихъ (8777,7 т. в.),

прибалтійскихъ (7550,4 т. в.) и средне-промышленныхъ (5615,5 т. в.) губерніяхъ. Медовареніемъ занималось 408 зав., выварившихъ 512,184 в. меда; всего болѣе заводовъ было въ губ. юго-западныхъ (93), привислинскихъ (87) и съверо-западныхъ (62). Во виѣшней нашей торговлѣ, спиртъ и хлѣбное вино составляеть предметъ свободнаго вывоза; 1901 таковой достигъ 41 мил. градусовъ, менѣе противъ 1900 (42 м.) и 1899 (57 м.); по цѣнности же (578 тыс. р.) уступалъ 1899 (588 м. р.) и превышалъ 1900 (511 т. р.). Пива въ томъ же году вывезено 13 т. п. на сумму 17 т. р. Русскій спиртъ вывозится гл. обр. въ Германію, Турцію, Великобританію, Данію, Баварію, Египетъ и Грецію. Въ общемъ, вывозится не свыше 5% общаго производствъ спирта и хлѣбнаго вина, осталнное идетъ на техническія надобности (спиртъ) и на потребление населеніемъ (вино). Привоза спирта и хлѣбнаго вина не существуетъ. Пиво отправляется нами преимущественно въ азіатскія государства (Персію, Китай, Турцію). Привозъ его (вмѣстѣ съ портеромъ и медомъ) значительнѣе вывоза, составляя около 60 т. пуд. на сумму до 350 т. р.

ПИТЕЙНЫЙ АКЦИЗЪ И ДР. СБОРЫ СЪ КРѢПКИХЪ НАПИТКОВЪ. Вопросъ объ обложеніи крѣпкихъ напитковъ имѣть двоякое значеніе: чисто финансовое или фискальное — съ цѣлью извлечения государствомъ дохода изъ ихъ потребления, и правственное или полицейско-правовое — въ смыслѣ борьбы съ чрезмѣрнымъ потребленіемъ этихъ напитковъ или пьянствомъ. Эти двѣ точки зрѣнія на вопросъ нерѣдко вступаютъ между собою въ противорѣчіе и торжествующей въ большинствѣ случаевъ является первая. Выражается это въ томъ, что въ бюджетахъ большинства европ. государствъ П. доходъ играетъ огромнѣе значеніе среди всѣхъ доходовъ вообще и акцизовъ въ особенности (болѣе трети послѣдніхъ въ Германіи, Австріи, Франціи и др., болѣе двухъ третей въ Россіи и Великобританіи). Слѣдствіе этого вопросъ о борьбѣ съ пьянствомъ отодвигается на второй планъ. Между тѣмъ до сихъ поръ не можетъ еще считаться окончательно рѣшеннымъ вопросъ о томъ, какъ вліять на пьянство высота обложенія крѣпкихъ напитковъ и даже чмъ считать пьянствомъ. Такъ наприм., потребленіе крѣпкихъ напитковъ въ большинствѣ зап.-европ. государствъ, по разсчету на душу населенія, во много разъ превышаетъ потребленіе ихъ въ Россіи. Однако, тамъ не имѣть той остроты вопросъ о пьянствѣ, какъ соціальному злѣ, какъ у насъ въ Россіи. Слѣдовательно наибольшее значеніе имѣть не абсолютный средний размѣръ, а характеръ потребленія вина. Поэтому нельзя считать пьянствомъ ежедневное умѣренное потребление крѣпкихъ напитковъ, хотя бы въ теченіе цѣлаго года это и давало большую сред-

нюю цифру. Крѣпкіе напитки, потребляясь такимъ образомъ, не составляютъ тогда предмета роскоши или праздничного угощенія, хотя и рѣдкаго, но по своимъ размѣрамъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ вызывающаго опьяненіе, а затѣмъ нерѣдко и запой. Расширение потребленія крѣпкихъ напитковъ обыкновенно растетъ вмѣстѣ съ увеличеніемъ благосостоянія населенія, между тѣмъ какъ пьянство въ его острой и наиболѣе вредной формѣ присуще обыкновенно странамъ съ низкимъ уровнемъ материальнаго благосостоянія и культурнаго развитія. Другими словами, часть населенія впадаетъ въ бѣдность не потому, что оно абсолютно много потребляетъ вина, а дѣлаетъ это вслѣдствіе плохого материальнаго положенія и низкаго уровня развитія. Подтвержденіемъ этому служатъ примѣры изъ истории этого вопроса во многихъ странахъ. Такъ въ Англіи пьянство всегда усиливалось въ эпохи промышленныхъ кризисовъ, и противодѣйствовать этому не могло повышеніе обложенія крѣпкихъ напитковъ, какъ напр., особенно значительное, произведенное 1736 въ силу такъ назыв. Gin-Act'a, усилившаго только корчевство или тайную продажу вина, но не уменьшившаго пьянство. Изъ всего этого можно сдѣлать только одинъ общій выводъ, что пока государства будутъ обосновывать свой бюджетъ главнымъ образомъ на П. доходѣ, никакія мѣры борьбы съ пьянствомъ при помощи измѣненія обложенія крѣпкихъ напитковъ не будутъ имѣть серьезнаго значенія, будь это П. а. или монополія, хотя послѣдняя, — теоретически по крайней мѣрѣ, — и открываетъ для государства больше свободы дѣйствія и устраняетъ вредное въ соціально-экономическомъ отношеніе вліяніе католиковъ. Независимо же отъ своего нравственного значенія, П. сборы въ той или иной формѣ всегда играли и могутъ играть значительную роль въ качествѣ источника госуд. доходовъ по слѣдующимъ причинамъ: 1. крѣпкіе напитки не суть предметы безусловной или первой необходимости, допуская поэтому болѣе или менѣе производное измѣненіе размѣра ихъ потребленія; 2. въ то же время потребленіе ихъ въ силу привычки на столько распространено, что обложение ихъ можетъ доставлять казнѣ крупный доходъ; 3. обложение вина сравнительно равномѣрно, такъ какъ ложится оно главнымъ образомъ на взрослую мужскую часть населенія; 4. контроль надъ обложеніемъ облегчается тѣмъ, что производство большинства крѣпкихъ напитковъ сосредоточивается въ крупныхъ предпріятіяхъ. Предметами или объектами обложения служатъ слѣдующіе напитки: спиртъ и издѣлія изъ него, виноградныя вина, пиво и т. п. Смотри по обычному употребленію въ каждой странѣ тѣхъ или иныхъ напитковъ, соответственно большую или меньшую роль играютъ тѣ или иные акцизы и др. сборы. Такъ напр.

въ Россіи и въ Англіи безусловно преобладаетъ подъ всѣми видами П. сборъ со спиртовыхъ издѣлій (водка), въ Германіи преобладаетъ налогъ на пиво, хотя ему немного уступаетъ налогъ на спиртъ, во Франціи-же на первомъ планѣ стоять обложеніе виноградныхъ винъ. Способы обложенія крѣпкихъ напитковъ въ главн. зап. евр. госуд. суть слѣдующіе:

Въ Англіи впервые была примѣнена система П. а. со спирта 1660, вызвавъ вмѣстѣ съ другими введенными въ то время акцизами сильное неудовольствіе и даже рѣзкие протесты со стороны населенія, не смотря на пе высокій размѣръ сбора — около 2—3 пенс. съ галлона. Но постепенно П. а. возвышался все болѣе и болѣе, достигая въ настоящее время 10 шил. съ галлона. Система взиманія П. а. довольно сложная, выражаящаяся въ сильной регламентациіи винокуренаго производства и, между прочимъ, въ установлении минимальнаго размѣра перегонныхъ кубовъ — 400гал. (144 ведра). Кроме П. а. заводчики, оптовые и розничные торговцы уплачиваютъ еще особые сборы — лицензіи (въ родѣ патента), въ размѣрѣ свыше 10 ф. ст. Размѣръ лицензій послѣдніхъ уменьшается на 1/7 части, если торговля не производится въ праздничные дни и на 2/7, если оканчивается раньше въ будни. Обложение пивоваренія прежде производилось въ видѣ акциза ст. солода, а съ 1889 — съ сусла. Отъ уплаты этого акциза освобождаются лица, производящія пиво для собственнаго потребленія (домашнимъ способомъ). П. а. со спирта приносить теперь болѣе 18 милл. ф. ст., а съ пива болѣе 11 милл.

Въ Германіи система П. а. со спирта заключается въ обложениі чистаго спирта въ постоянномъ размѣрѣ (50% съ литра) при производствѣ его въ предѣлахъ опредѣляемаго контингента (по расчету на душу населенія) и въ высшемъ размѣрѣ (70%) при превышеніи этой нормы. Кроме того, существуютъ разныя формы дополнительного обложения промышленныхъ и болѣе крупныхъ винокуренныхъ заводовъ и, наоборотъ, льготы для сельскохозяйственныхъ и болѣе мелкихъ. При вывозѣ спирта заграницу, не только возвращается акцизъ, но еще и выдается вывозная премія. Благодаря этимъ мѣрѣмъ, мелкое винокуреніе сравнительно болѣе развито, чѣмъ въ другихъ странахъ. Обложение пива производится сообразно количеству затиаемыхъ продуктовъ и колеблется въ довольно значительныхъ предѣлахъ въ разныхъ составныхъ частяхъ имперіи (4—8 мар. со 100 кг. матеріяла).

Въ Австро-Венгріи система П. а. со спирта въ общемъ схожа съ германской, но при пивовареніи облагается сусло.

Своеборзная и отчасти устарѣлая система П. сборовъ практикуется во Франції. Особенность ея заключается въ томъ, что здѣсь, рядомъ съ обложениемъ крѣп. нап.

въ моменты ихъ производства и продажи на мѣстѣ потребленія, существуютъ еще различные сборы при передвижениі этихъ товаровъ, въ видѣ внутреннихъ заставныхъ или таможен. сборовъ. Спиртные напитки облагаются троякимъ сборомъ: 1) непосредственно съ выкуриваемаго спирта (около 160 фр. съ гл.; droit de consommation); 2) ввозная пошлина (dr. d'entrée) въ городахъ и селеніяхъ съ болѣе 4000 жителей, смотря по ихъ количеству (7—80 фр. съ гл.) и 3) патентный сборъ (dr. de licence) съ заводчиковъ и продавцевъ спирта и издѣлій изъ него. Въ Парижѣ при ввозѣ взимаются одновременно и государственный (dr. de remplacement) и мѣстный городской сборы (остгой), сильно увеличеніе. Отъ сборовъ этихъ освобождаются домашнія производства для собственнаго потребленія. Число такихъ мелкихъ винокуренъ очень велико, но производство ихъ ничтожно. Такжে распадаются на нѣсколько категорій. I. сборы съ виноградныхъ винъ, а именно: 1) dr. de d閜ail съ винъ, продаваемыхъ въ трактирахъ и т. п. (около 12% со стоимости или въ общихъ суммахъ—по абонементу); 2) dr. de circulation—съ продажи вина не менѣе извѣстнаго количества для потребленія на дому; 3) dr. d'entrée — при ввозѣ въ населенія съ болѣе 4000 жит.; 3) taxe unique—замѣняющая 1 и 3 изъ означенныхъ сборовъ въ видѣ привратной пошлины въ городахъ съ болѣе 4000 жит. факультативно и свыше 10,000 ж. — обязательнно. Въ Парижѣ и Ліонѣ taxe de remplacement — замѣняетъ всѣ другіе сборы. Кромѣ того, существуютъ налоги на пиво (съ готоваго продукта двухъ степеней крѣпости) и фруктовыхъ и т. п. винъ.

Въ Россіи акцизная система замѣнила собою прежніе другіе виды П. сборовъ съ 1863 (см. *П. торговля*), будучи отчасти замѣняема въ настоящее время казенными продажами вина (см. *монополия винная*). Въ полной мѣрѣ П. а. у насъ существовалъ до 1895. П. а. въ тѣсномъ смыслѣ слова назыв. сборъ съ производимыхъ крѣп. напит., сообразно ихъ количеству и крѣпости со спирта и водочныхъ издѣлій, пива, меда и дрожжей. Вся же акцизная система заключается въ трехъ видахъ сборовъ, а именно: 1) патентный сборъ, уплачиваемый соотвѣтственными заводчиками сообразно размѣрамъ ихъ производства (емкости бродильныхъ, заторныхъ и т. п. чановъ и иныхъ приборовъ); 2) П. акцизъ въ тѣсномъ смыслѣ; онъ введенъ былъ 1863 для спирта въ размѣрѣ 4 коп. съ градуса или 1/100 ведра чистаго безводного спирта и доведенъ въ настоящее время до 10 к. или 10 р. съ ведра спирта, приготовляемаго изъ всякихъ матерьяловъ, кромѣ фруктовъ, винограда и ягодъ, когда взимается меньшій акцизъ (7 коп.). Выходъ спирта, т. е. его количества и крѣпость, сообразно которому взимается П. а., опредѣляется или прямо измѣрительными

приборами (спиртомѣромъ, обыкновенно Траллеса); это будетъ дѣйствительный выходъ, а нормальный опредѣляется различно, по роду и количеству матерьяловъ для винокуренія (больше всего изъ хлѣбныхъ злаковъ, меньше—изъ картофеля). При выкурѣ менѣе нормы, въ разсчетъ принимается нормальный выходъ, а если больше, т. е. при перекурѣ,—дѣйствительный. Производство спирта у насъ сильно регламентировано и состоитъ подъ непрерывнымъ наблюденіемъ акциза. Въ-домства (съ момента постройки завода, во всѣ періоды производства и остановки работы и т. п.). При опредѣленіи причитающагося съ заводовъ акциза производится и нѣкоторое освобожденіе отъ него, а именно: на первый 1 милл. градусовъ 2%, отъ 1—3 милл. 1 1/2% и отъ 3—12 м. 1/2%. Это общее акцизное отчисленіе; но существуетъ и болѣе льготное—для поощренія сельско-хозяйствен. винокуренія, а именно:

на первые 500 т. гр.	40%
отъ 500 до 1 милл.	2 „
“ 1 ” 3 ”	1 1/2
“ 3 ” 6 ”	1 1/20

Подъ сельск.-хоз. подразумѣвается винокуреніе, производимое въ имѣніяхъ размѣромъ не менѣе 60 десятинъ пахотн. земли, причемъ срокомъ выкушки считаются 200 дней (съ 1 сент. по 1 іюня) и размѣръ не болѣе 75 ведеръ 40° вина на 1 десятину. Но всѣ подобны мѣры все-таки не могли существенно помочь сельск.-хоз. винокуренію въ его конкуренціи съ промышленнымъ, въ виду другихъ преимуществъ послѣдняго, какъ болѣе крупного по своимъ размѣрамъ, и несмотря на то, что первое является важнымъ подспорьемъ сельск.-хоз. и утилизацией его же продуктовъ.

3-й видъ П. сборовъ — это обложение торговли крѣпкими напитками, въ видѣ особыхъ патентовъ и на различныхъ условіяхъ, смотря по мѣстностямъ (см. *питейная торговля*).

Все сказанное о П. сборахъ со спиртными издѣліями относится съ нѣкоторыми измѣненіями и къ производству пива и меда. Акцизъ тутъ взимается по емкости заторныхъ чановъ и котловъ и сообразно различнымъ мѣстностямъ (втрое выше въ столицахъ и въ Варшавѣ). Кромѣ того, взимается особый акцизъ съ дрожжей, по 10 к. съ фунта внутр. приготовленія и по 14 к. съ привозимыхъ изъ заграницы (о размѣрахъ доходовъ, доставляемыхъ П. производствомъ и торговлей, см. *питейная торговля*).

Питекантрупусъ (греч. „человѣкъ-обезьяна“), гипотетическая промежуточная форма между обезьянной и человѣкомъ.

Питекузы, Пиѳеузы, греческ. название острововъ Искіи и Прочиды.

Питео (Pite ), П.-эльфъ, одна изъ гл. рѣкъ Норрланда, выходитъ на норвежск. границѣ изъ оз. Пѣскесауръ, протек. нѣск. озеръ, образ. многочисл. водопады (между ними Сторфорсенъ 39 м. выс., въ 111 км.

отъ устья), впад. 11 км. южнѣе г. П. въ Ботнич. заливѣ; дл. р. 334 км. П.-Лапп-маркъ, относ. къ лѣну Норботтенъ, пло-щадь 21,136 кв. км., обним. часть долины р. П., расположенную между норвежск. границами и областью Вестерботтенъ.

Питео (Piteå), гор. въ шведск. лэнѣ Норботтенѣ, недалеко отъ устья р. П., заложенъ 1621 г., въ 1668 перенесенъ на небольшой о-въ въ бухтѣ Ботнич. зал., до 1856 гл. гор. лэнна Норботтенъ, жит. (1890) 2691; гл. занятія населенія, торговля и рыболовство; значитъ вывозъ лѣсныхъ продуктовъ, масла, пушныхъ звѣрей, олонины и оленыхъ шкуръ.

Питербёрё (Peterborough), 1) гор. въ Нортгэмптонширѣ (Англія), вмѣстѣ съ окрестностями образуетъ особый округъ (Soke of P., 216 кв. км., жит. [1891] 35,249); красивый соборъ въ англонормальскомъ стилѣ, учит. семинарія, театръ, шерст. ма-нуфактуры, оживл. торговля хлѣбомъ, дөревомъ, кам. углемъ; жит. (1891) 25,171. Своимъ происхождениемъ П. (лат. Petuaria) обязанъ бенедикт. аббатству, основ. 655 саксами и разрушеному во время междоусобныхъ войнъ; 2) главн. гор. однином. графства канадск. пров. Онтаріо, на прав. бер. р. Отонабекъ, впад. въ оз. Онтаріо, узл. пунктъ ж. д., крупныя лѣсопильни и др. промышлен. предпріятія, приводимыя въ движение паденiemъ рѣки, жит. (1891) 9717.

Питергедъ (Peterhead), портовый г. въ Абердинширѣ (Шотландія), на бер. Сѣвернаго моря, центръ охотниковъ на китовъ и тюленей, оживл. береговъ торговляя (1894: ввозъ 55,309 ф. стерл., вывозъ 465,058 ф. ст.), жит. (1891) 12,226. П. владѣтъ (1894) 35 морск. судами (2381 тоннъ) и 510 рыбачьими лодками.

Питерс (Peeters), Бопавентура, голл. живописецъ, род. 1614, ум. 1652, писалъ преимущественно морскіе виды, но также и береговые пейзажи со стафажемъ. Картины его встрѣчаются въ галл. Берлин-на, Дрездена, Касселя, Антверпена, Брауншвейга и Вѣны.

Шиперъ-Марицбургъ, главн. гор. брит. южно-африк. колонії Наталь, при ж. дор. Дурбанъ-Ладисмитъ; улицы обсажены деревьями, 2 собора, музей, общественный паркъ, жит. (1891) 12,317 (4000 кафровъ, 800 инд. кули). Значит. торговля шерстью, кожами, слонов. костью, страусов. перьями, хлѣбомъ. Гор. основанъ бурами 1838.

Питешти (Piteschtj), Питеши (Pitesci), гл. гор. окр. Арджишъ въ Валахіи, при р. Арджишъ и ж. д.; гимназія, торговля хлѣбомъ и плодами, жит. (1889) 11,126.

Шитиліано, графъ Николо, род. 1442, ум. 1510, см. *Орсики* (XIV, 479).
Питиримъ,¹⁾ въсмъй россійскій пат-
ріархъ, съ іюня 1672 по апрѣль 1673; бывъ
митрополитомъ крутицкимъ (сарскимъ и
подонскимъ), послѣ удаленія Никона пра-
виль церковью „за патріарха“. Все времѧ
враждовалъ съ Никономъ; послѣ его пизло-

женія былъ митрополитомъ новгородскімъ и сана патріарха достигъ постъ смерти Ioасафа II. См. М. Поповъ, „Матерьялы для исторіи патр. П.“ („Христ. Чт.“, 1890, №№ 9—10).

2) П., епископъ великорусскій XV в., распространялъ христіанство въ пермскомъ краѣ, гдѣ архіерествовалъ дважды съ 1447 до 1448 и съ 1450. Убить возставшими вогулами. Онь былъ авторомъ "Житія Св. Алексія" (напечат. въ "Духов. Вѣст.", 1862).

3) П., епископъ нижегородскій, ум. 1738, извѣстный руководитель гоненій на раскольниковъ при Петрѣ I. Борьба съ расколомъ посредствомъ слова не удалась П., такъ какъ написанное имъ полемич. соч. „Пращица противъ вопросовъ раскольническихъ“ (изд. 1721, 1726, 1752) было неудовлетворительно и скорѣе вело къ утвержденію раскола, чѣмъ къ его ниспроверженію. Предложенная П. мѣра легла въ основу раскольнической политики Петра: П. защищалъ жестокія наказанія руководителямъ раскола, двойной окладъ подати съ простыхъ раскольниковъ. Вмѣсть съ капитаномъ Ржевскимъ, откомандированнымъ въ его распоряженіе, П. производилъ усиленные сыски и расправу. Имя П. для раскольниковъ было ненавистно. Послѣ смерти Петра, П. нѣсколько приимирился, такъ какъ политика правигельства измѣнилась и смягчилась. См. А. А. Опоцкій, „Преосвящен. Питиримъ, епископъ нижегородскій, какъ дѣятель противъ раскола“ („Христ. Чтеніе“, 1874, № 10, 11); Субботинъ, „Матерьялы для исторіи раскола“ (т. III); Н. Сахаровъ, „Дѣятельность П. противъ раскола“ („Странникъ“, 1881, №№ 1—3, 8); „Доношеніе П.“ („Чтение Общ. Ист. и древн.“, 1860. IV).

Питиріазисъ (Pityriasis), отрубевид-
ный лишай, см. лишай.

Питіузы, Pitiusze о-ва, „Сосновые о-ва“, Pithecusae римлянъ, группа о-вовъ въ Средиземномъ морѣ, въ 90 км. отъ вост. бер. Испаніи, относ. къ исц. проп. Балеары, состоятъ изъ 2 гл. о-вовъ Ибиза и Форментера и ряда незначительно необитаемыхъ о-вовъ (Эспальмадоръ, Тагомагро и др.), площ. 700 кв. км., жит. (1887) 24,544.

Питкаирния (*Pitcairnia Hér.*), родъ изъ семейства бромелиевыхъ (Bromeliaceae), заключающейъ многолѣтнія, б. ч. безстебельные растенія съ свѣщающимися, липкими, б. ч. пѣнистокрайними, въ основаніи часто колючо-зубчатыми листьями, собранными въ кисти, метелки, колосья или головки цвѣтами и трехстворчатыми, многоглѣбными коробочками. Около 70 видовъ, дико растущихъ въ тропической Америкѣ. *P. furfuracea* Hook., встрѣчается въ Южн. Америкѣ, имѣть высокую цвѣточную стѣльку и красные или желтые цвѣты; сердцевина стебля съѣдобна; см. табл. „Компанияя растенія I“.

Шиткаранта, Шиткэранта, сел. Выборгской губ., у съв. вост. берега Ладож-

скаго озера, съ рудниками желѣзныхъ, мѣдныхъ, оловянныхъ и серебряныхъ рудъ, съ заводомъ для выработки этихъ металловъ; ежегодное производство па сумму до 200 т. финл. марокъ. 1899 выплавлено серебра 14 п. 35 ф.; мѣди 13,664 п.; олов. рудъ 793 п.

Питкернъ (Pitcairn), самый юго-вост. изъ о-вовъ Туамоту въ южной Полинезии, относ. къ брит.-австрал. колониѣ Новый Южный Уэльсъ, подъ 25° 3' ю. ш. и 130° 6' з. д., площ. 5 кв. км., жит. (1890) 125, изъ нихъ 3/4 женщины и дѣти. О-въ, окруженный кораллов. рифами, поднимается до 338 м. Единственное селеніе о-ва Адамсташъ на с. на бер. залива Бонгти. Земля очень плодор.. клим. очень сырой. О-въ открытъ въ 1767 Картеретомъ, въ 1790 на о-вѣ поселились матросы изъ экипажа, возмущившагося противъ Блая (Bligh), и 12 таитянокъ, потомство которыхъ къ 1825 возросло до 66 чел. См. Beechey, "Narrative of a voyage to the Pacific and Beering's straits" (Лонд., 1832).

Питомникъ плодовый, есть участокъ земли, на которомъ плодовая растенія размножаются какъ половымъ (съменнымъ), такъ и бесполымъ (вегетативнымъ) путями и выращиваются до того возраста, когда они дѣлаются годными для пересадки на мѣста окончательного своего пребыванія, т. е. въ сады.

Такъ какъ воспитывать растенія, сгруппированныя па сравнительно небольшой площади П., гораздо легче, удобнѣе и дешевле, чѣмъ въ плодовомъ саду разбросанными па далекихъ разстояніяхъ, то очевидно, что П. необходимы, и это сознанію плодоводами уже очень давно. Какъ извѣстно, уже римляне обладали П., въ христіанскую же эру дѣломъ этимъ усиленно заявились монастыри, и нѣкоторые изъ нихъ въ самомъ началѣ среди в. славились прекраснымъ устройствомъ и отличнымъ содержаніемъ П. Начало обширному развитию этого дѣла было положено во Франціи, и изъ тамошнихъ картезіанскихъ монастырей повсюду распространилась культура формовыхъ деревьевъ. Мало по малу плодоводство во Франціи достигло такихъ размѣровъ, что тамъ стали уже возникать и торговыя П.; стадинныясадовыя заведенія (въ Аижерѣ, Орлеанѣ, Витри, Бургъ-ла Ренѣ и т. д.) и по сю пору славятся на весь миръ. Примѣръ Франціи послѣдовали сперва Нидерланды съ Бельгіей, а потомъ Германія, Австрія, Россія и и другія страны. Въ Россіи въ настоящее время, наряду съ сильнымъ развитіемъ плодоводства вообще, сильно увеличилось также и количество П. п., причемъ нѣкоторые изъ нихъ достигли, можно сказать, колоссальныхъ размѣровъ и славы.

При каждомъ болѣе значительномъ П. необходимо имѣть племенные или маточныя деревья, т. е. таія, съ которыхъ берутся черенки для размноженія въ П. Племенные деревья и кустарники должны состоять, конечно, изъ цѣлесообразно выбранныхъ

для данного П., хорошо опредѣленныхъ и пропрѣреныхъ, подлинныхъ сортовъ. Эти растенія обыкновенно засаживаются въ самомъ П., гдѣ-нибудь около ограды или около дорогъ, хотя они столь же удобно могутъ быть сгруппированы въ отдѣльномъ мѣстѣ и образовать собою такъ называемый маточный или племенной садъ. Кромѣ маточныхъ деревьевъ, при каждомъ П. очень полезны, и для хозяина П. (пенинериста), и для покупателей, такъ называемыя пробныя или сортовыя деревья. Они предназначаются для изученія и испытания пригодности сортовъ въ данной мѣстности. Ими также можно въ небольшихъ размѣрахъ пользоваться, какъ племенными деревьями, для полученія черенковъ. Пробнымъ называется собственно такое дерево, на котор. одновременно привито нѣсколько испытуемыхъ сортовъ. На одномъ крупномъ деревѣ можно имѣть цѣлыхъ сотни сортовъ, но, для болѣе легкаго отысканія и во избѣженіе могущего произойти путаницы названій при этикетировкѣ отдѣльныхъ сортовъ, лучше имѣть па каждомъ деревѣ сортовъ столько, сколько имѣется главныхъ вѣтвей, отходящихъ отъ ствола, такъ чтобы каждый толстый сучокъ несъ на себѣ только одинъ сортъ; это удобно въ виду большой легкости перенестикировать и нанести на планъ всѣ сорта каждого пробнаго дерева, что, само собой, вполнѣ необходимо.

Каждый П. прежде, чѣмъ пустить въ продажу свои деревья, долженъ предварительно испытать или, по крайней мѣрѣ, провѣрить всѣ разводимые въ немъ сорта.

При закладкѣ П. подъ него слѣдуетъ выбирать самыя лучшія, плодородныя почвы; не можетъ быть и рѣчи о дешевомъ отпускѣ и хорошемъ, скоромъ выращиваніи плодовыхъ растеній тамъ, гдѣ требуются большия расходы на улучшеніе почвы П. дренировкѣ, навозкой хорошей земли, ежегоднымъ унаваживаніемъ и т. д. Лучшею почвою для плодового П. слѣдуетъ считать глубокій, довольно легкій суглинокъ, или даже супесь съ достаточною примѣсью перегноя и съ проницаемою для воды подпочвою, такъ какъ подпочвенная вода, находящаяся лѣтомъ не глубже какихънибудь 1/2 аршина, подъ поверхностью почвы, оказывается гибельною почти для всѣхъ плодовыхъ деревьевъ.

Очень хорошо, если участокъ, выбираемый для пл. П., долго находился подъ сел.-хоз. или огородными, но не древесными растеніями.

Мѣстоположеніе П. п. должно быть открытое, доступное полному освѣщенію солнцемъ, по возможности ровное, или съ наклономъ, не превышающимъ 5°, при томъ лучше всего на юго-востокъ, или юго-западъ. Съ боковъ, особенно съ сѣвера, мѣсто должно быть защищено отъ холодныхъ, или очень сильныхъ, или очень суhiхъ вѣтровъ стѣною деревьевъ, напр.

опушкою изъ елей, сосень, туй, пихтъ, липъ, кленовъ и проч., засаженныхъ въ одинъ, или нѣсколько рядовъ. Въ открытыхъ, напр. степныхъ, мѣстностяхъ, полезно защитить опушками весь П. кругомъ, для задержки снѣга, которымъ иваче занеслись и поломались бы плодовые деревья въ крайнихъ рядахъ П. Такія снѣгосборные опушки должно располагать на значительномъ разстояніи отъ боковъ П., чтобы сугробы не достигали деревьевъ въ П.

П. полезно обнести какой бы то ни было оградой, чтобы защитить от крупныхъ животныхъ, и отъ зайцевъ — серьезнейшихъ враговъ плодовыхъ деревьевъ. Ограда должна быть дешевая и достаточно кустая, чтобы заяцъ не могъ черезъ нее проникнуть; лучшею можно, пожалуй, признать сдѣланную изъ проволочныхъ сѣтокъ.

нымъ — къ типу плодосмѣпаго II, въ которомъ всегда имѣется нѣкоторое количество кварталовъ подъ паромъ, отдыхающихъ отъ древесныхъ растеній и либо ничѣмъ не занятыхъ, либо занятыхъ въ это время огородными или с.-х. растеніями, съ примѣненіемъ подъ нихъ достаточнаго и соотвѣтствующаго одобренія. Отдохнувъ отъ древесныхъ растеній, эти же кварталы опять поступаютъ подъ плодовые деревья, такъ что устанавливается извѣстная смѣна различныхъ по требованію къ почвѣ растеній, извѣстный плодосмѣнъ, въ которомъ видную роль могутъ играть мотыльковые растенія, какъ азото-сборители. Кромѣ того, въ плодосмѣнныхъ II. полезно соблюдать смѣну породъ древесныхъ растеній въ каждомъ кварталѣ. Такъ, кварталы, поступающіе изъ подъ пары послѣ косточковыхъ породъ, должны засаживаться сѣмечковыми, напр., послѣ сливы должна слѣдовать яблоня, послѣ черешни — груша и наоборотъ.

Ходь работы в каждомъ изъ вышеприведенныхъ типовъ П. будеть приблизительно одинъ и тотъ же, хотя хозяйственное ихъ дѣленіе можетъ быть и различно. Такъ напр., въ хорошо устроенномъ по линии плодосемянномъ П. могутъ быть хотя бы слѣдующія отдѣльныя хозяйственныя части: 1) отдѣленіе сѣменныхъ и другихъ грядъ для посѣва всякихъ сѣмянъ, пикировки сѣянцевъ и размноженія растеній черенками, отводками, отпрысками, окучиваніемъ, дѣленіемъ и пр.; это отдѣленіе иногда называютъ школою сѣянцевъ; 2) отдѣленіе для посадки дичковъ (подвоецъ), ихъ прививки и воспитанія прививковъ до момента выкопки; эта часть имѣется во всѣхъ типахъ плодовыхъ П. и посѣть названія: П. собственно, школа, плодовая школа, древесный разсадникъ, школа саженцевъ и пр.; 3) паркъ; 4) маточный садъ и 5) ягодникъ. Можетъ быть и больше хозяйственныхъ частей, напр., еще отдѣленія для формовыхъ деревьевъ, для парковыхъ, декоративныхъ деревьевъ и пр. Каждая изъ этихъ хозяйственныхъ частей или отдѣлений разбивается въ свою очередь на поля или кварталы для растеній разныхъ видовъ, формы и возрастовъ, иногда даже для разныхъ сортовъ. Кварталы отдѣленія грядъ разбиваются на гряды, собственно же П. или школа не разбивается на гряды, а имѣть гладкую поверхность и засаживаться сплошь рядами растеній, идущими въ извѣстномъ направлениі, поперекъ кварталовъ. Кварталы раздѣляются между собой дорогами различной ширины для ходьбы и для Ѣзды или возки.

Предначертавъ планъ эксплоатациі П., приступаютъ къ обработкѣ почвы въ немъ, причемъ обыкновенно каждый годъ обрабатывается лишь столько, сколько нужно для годичного засѣва и засадки. Лучшее порох для первой обработки почвы слѣдуетъ считать конецъ лѣта и нача-

ло осени, когда огородные и с.-х. растения будут убраны съ предназначеныхъ подъ деревья участковъ. Обработку выгоднѣе вести или постоянными рабочими, или за-дѣльно, но не поденщиками. Каждое от-дѣление П. обрабатывается до различной глубины, вообще довольно значительной, въ зависимости отъ срока пребыванія въ немъ растеній и густоты ихъ стоянія. Для отдѣленія съ рядами достаточна обработка на 6—8 верш., и только въ очень засушливыхъ мѣстностяхъ юга—до 10 в.; въ школѣ, где растенія придется продержать болѣе 2 лѣтъ, иногда даже до 5—6 лѣтъ, глубина обработки должна доходить до 1 арш. Обработка ведется или глубокой плужной вспашкой, или штыковкой на одинъ штыкъ, или преимущественно переваломъ. (См. *плантація*).

Литература. Гоше, „Руководство къ плодоводству“ (1900); Кичуновъ, „Руководство по веденію плодового питомника“ (1897); Клаусенъ, „Кр. учебникъ огородничества и плодоводства“ (1899); Раевскій, „Плод. школа и плод. садъ“ (1902); Рудзкій, „Воспитаніе плодов. деревьевъ“ (1895); Рытовъ, „Кр. учебникъ огородничества“ (ч. II, 1896); Ферингеръ, „Плодоводство“ (1902); Шредеръ, „Русск. огородъ“ (1901); Baltet, „L'art de greffer“ и „Prakt. Anleitung zur Baumzucht“; Böttner, „Prakt. Lehrbuch des Obstbaues“ (1898); Du-Breuil, „Culture des arbres et arbisseaux à fruits de table“; Gaucher, „Handbuch der Obstkultur“, „Die Veredelungen“; Gressent, „L'arboriculture fruitière“, 8 изд.; Jankowski, „Sad i ogród owocowy“ (1893); „Ogród przy dworze wiejskim“ (1889); „Ogrodы polne“ (1884); Lucas, „Vollständ. Handbuch der Obstkultur“ и „Kurze Anleitung zur Obstkultur“.

Питомъ, Пиоемъ (собств. По-ту-мъ, т. е. жилище бога Тумъ), впослѣдствіе Героонополисъ, городъ въ египетской провинціи Гозенъ, построенный при Рамзесѣ II (1394—28). Здѣсь, судя по результатамъ раскопокъ, были знаменитыя житницы, о которыхъ говорить Моисей (Исх. I, 11). См. Naville, „The store-city of Pithom and the route of the Exodus“ (Лонд., 1885).

Питоны, пиеоны (*Pythonidae Dum. et Bibr.*), семейство неядовитыхъ змѣй, большая животная съ очень длиннымъ тѣломъ, довольно длиннымъ, круглымъ хвостомъ, длинной головой, широкой глоткой съ сильными зубами, зачаточными задними конечностями около задняго прохода. Тигровый П. (*Python molurus Gray*, см. табл. „Змѣи I“, фиг. 1), 7—8 м. длиной, передняя половина верхней части головы съ правильными щитками, задняя съ чешуйками; голова съроватаго цвѣта съ оливково-коричневыми пятнами и штрихами, лобъ и макушка свѣтлого оливково-коричневаго цвѣта; спина свѣтло-коричневая, нижняя часть тѣла бѣловатая; кроме того, на спинѣ выступаютъ большія четырехугольныя коричневыя, по краямъ тем-

ные, пятна; живеть въ южн. Азіи на сѣв. до Гималаевъ, и на Зондскихъ островахъ. Такой же величины сѣтчатый П. (*P. reticulatus Gray*), на всѣхъ островахъ Индійскаго океана близъ Азіи. Они кладутъ большое количество яицъ и высиживаютъ ихъ въ теченіе нѣсколько мѣсяцевъ; разводятся даже въ неволѣ. Держать ихъ, какъ истребителей крысъ.

Питтиль (*Certhiola flaveola*), птица изъ семейства Coerebidae, отряда воробынныхъ, длиной 10 см., сверху чернаго цвѣта, снизу и подхвостье желтаго, питается насекомыми.

Питре (*Pitré*), Джузеппе, итал. писатель, род. 1843. Въ дѣлѣ народовъ народнія Италии, у П. не малыя заслуги, основанные на изданной имъ „Biblioteca delle tradizioni popolari siciliane“, объемистаго изслѣдованія нравовъ, обычаевъ, сувѣрій, дѣтскихъ игръ, народныхъ увеселеній, пословицъ и народной литературы въ Палермо. Сообща съ Саломоне Марино и Де Джованни П. основалъ 1868 „Nuove Effe-meridi siciliane“, а съ 1882 онъ издаётъ „Archivio per lo studio delle tradizioni popolari“. П. издалъ также библиографію итальянского фольклора (Туринъ, 1894).

Питри, Уильямъ Метью Флиндерсъ, выдающійся египтологъ, род. 1853; занимался въ 1880—82 изслѣдованиемъ пирамидъ въ Гизехѣ и былъ посланъ обществомъ „Egypt Exploration Fund“ для раскопокъ въ Дельтѣ. Съ 1894 П. состоится профессоромъ египтологии при лондонск. унив. П. напечат.: „Inductive metrology“ (Лонд., 1877); „Stonehenge-Plans, descriptions, and theories“ (1880); „The pyramids and temples of Gizeh“ (1883); „Tanis“ I (1885); „Naukratis“ I (1886); „Tanis II, Nebesheh and Daffeneh“ (1887); „A season in Egypt 1887“ (1888); „Racial portraits. 190 photographs from the Egyptian monuments“ (1888); „Historical scarabs“ (1889); „Hawara, Biahmu and Arsinoe“ (1889); „Kahun, Gurob and Hawara“ (1890); „Illahun, Kahun and Gurob“ (1891); „Tell el Hesi (Lachish)“ (1891); „Medium“ (1892); „Ten years' diggings, a popular account“ (1892); „Tell el Amarna“ (1894); „Egyptian Tales“ (1894—95); „A history of Egypt. I“ (1894); „Egyptian decorative art“ (1895).

Питта (*Pitta*), родъ птицъ изъ семейства Pittidae, отряда воробынныхъ, мелкая птица съ короткими хвостомъ и крыльями, ярко окрашенными опереніемъ, водятъся въ южн. Азіи и Африкѣ.

Питтакъ, одинъ изъ семи мудрецовъ греческихъ, род. 650 до Р. Хр., жилъ въ Митенахъ на Лесбосѣ, ум. 570, избавилъ отечество отъ тирания Меланхра и самъ былъ облечено высшей властью, но сложилъ ее самъ послѣ того, какъ даль своимъ согражданамъ отличные законы. Ему приписываютъ слѣдующее изреченіе: „По знаніи надлежащей чѣль“.

Питтей, въ греч. міѳологіи сынъ Пеплоса и дѣдъ Фесея.

Питтоспоровыя (Pittosporaceas), семейство двудольных растений изъ порядка Rosaceas, заключающее около 90 видовъ смолистыхъ древесныхъ растеній съ кожистыми листьями и пятичленными, часто собранными въ кисти, цветами съ 1—5-гнѣздной завязью. Дико встрѣчаются въ тепломъ поясѣ Азіи, Африки и особенно Австралии. Въ оранжереяхъ часто разводится Pittosporum Tobira, происходящій изъ Индіи.

Питтсбургъ, гг. г. графства Аллегеніи въ сѣв.-америк. шт. Пенсильвании, 2-й по величинѣ гор. этого штата, одинъ изъ важнѣйшихъ фабричныхъ городовъ Союза, подъ $40^{\circ} 26'$ с. ш. и $79^{\circ} 59'$ з. д. на косѣ между рѣками Мононгагела и Аллегеніи, соединяющимися въ р. Огайо, а также на южн. бер. первой рѣки, противъ г. Аллегеніи Сити. На высотахъ холмовъ, по кот. гор. поднимается отъ рѣчныхъ берег., находится Гайлендскій паркъ съ городскими водяными резервуарами. Жителей, включая присоединенный къ П. Бирмингемъ, (1895) 275,000. Развитіемъ своей желѣзодѣл. промышл. П. обязана своему положенію въ центрѣ бассейна. необычайно богатаго жел. рудой, кам. углемъ и естеств. горюч. газомъ (послѣдняго П. расход. ежег. 1400 милл. куб. м.). Жел. руда доставляется преимущ. съ Верхнаго оз. Въ 1890 г. въ 1420 промышл. заведеніяхъ 56,435 рабоч. было произведено на 126,859,657 доллар. различн. товаровъ (желѣза, стали, стекла, платьевъ, трубъ, пива, бочекъ, мѣдныхъ литьихъ издѣлій и пр.). Вышеупом. рѣки открываютъ доступъ къ внутр. сѣти судоход. путей протяженіемъ свыше 32,000 км.; привильные рейсы пароходовъ сообщаютъ П. съ Новымъ Орлеаномъ. Въ силу колоссальной добычи камен. угля вмѣстимость рѣчныхъ судовъ (1894: 1,360,000 тоннъ) превышаетъ таковую для Нью-Йорка. П. узл. пунктъ 10 ж. д. Въ П. имѣются: много банковъ и сберегат. кассъ, З больницы: зап. унив. Пенсильвании (въ противолежащемъ г. Аллегеніи) въ 1896 насчитывалъ 110 доцентовъ и 550 слушат. Подлежащихъ обложению доходовъ П. въ 1896 г. 287,322.894, долгъ города 7,949,638 долл. П. возникъ изъ форта, основ. въ 1753 франц. губернаторомъ Канады. Въ 1758 фортъ былъ взятъ англичанами подъ предводит. Вашингтона и въ честь Уильяма Питта названъ фортомъ Питта, отсюда его современное название. Начало соврем. городу положено въ 1765.

Питтсонъ, гор. въ сѣв.-америк. шт. Пенсильвании, при впад. р. Луккаванна въ р. Сѣскагана, узл. пунктъ ж. д., жителей, включая г. вилль Зап. П. (1890) 10,302; разностороння промышл. (вязальная издѣлія, ружья, литье чугуна и пр.), крупная разработка кам. угля (автрацита).

Питтсфильдъ (Pittsfield). г. въ сѣв.-америк. шт. Мэссесчусетсъ, узлов. пунктъ ж. д.; Беркширскій атенеумъ съ историч. обществомъ, колледжъ имени Салисбери для женщинъ, жит. (1890) 17,281; произв.

хлопчатобум., шерст., шелков. издѣлій, машинъ, обуви, экипажей и т. д. при посредствѣ утилизациіи водяной силы близлежащихъ озеръ.

Питтъ (Pitt), 1) Томасъ, основатель дома Чатамъ, род. 1653, ум. 1726, былъ губернаторомъ Мадраса, гдѣ пріобрѣлъ знаменитый бриллантъ, известный подъ именемъ Регента или Питта (см. табл. „Бриллантъ“, фиг. 2), который онъ продалъ регенту Франціи, герц. Орлеанскому.

2) П., Уильямъ, графъ Чатамъ, брит. госуд. дѣятель, род. 1708, ум. 1778, съ 1735 вступилъ въ парламентъ, гдѣ отличался блестящимъ краснорѣчіемъ. Какъ стать-секр., П. такъ искусно и твердо держалъ въ рукахъ бразды правлениія, что Апглія вскорѣ наѣхала пріобрѣла большій преимущества надъ Франціей. Когда П., послѣ восшествія на престолъ Георга III, узналъ о договорѣ между Франціей и Испаніей, онъ сталъ настаивать на объявлении войны Испаніи, по такъ какъ противоположное вліяніе графа Бюта пересилило. П. вышелъ въ отставку и сталъ во главѣ виговъ въ оппозицію. Когда произошло столкновеніе съ сѣверо-американскими колоніями, П. тщетно старался о смягченіи отношеній. Когда же, послѣ заключенія союза Соед. Штатовъ съ Франціей, министры стали настаивать на заключеніи мира, 1778, П., больной, поспѣшилъ въ парламентъ и въ замѣчательной рѣчи воспрепятствовалъ рѣшенію. По окончаніи рѣчи, онъ упалъ въ обморокъ и вскорѣ умеръ.

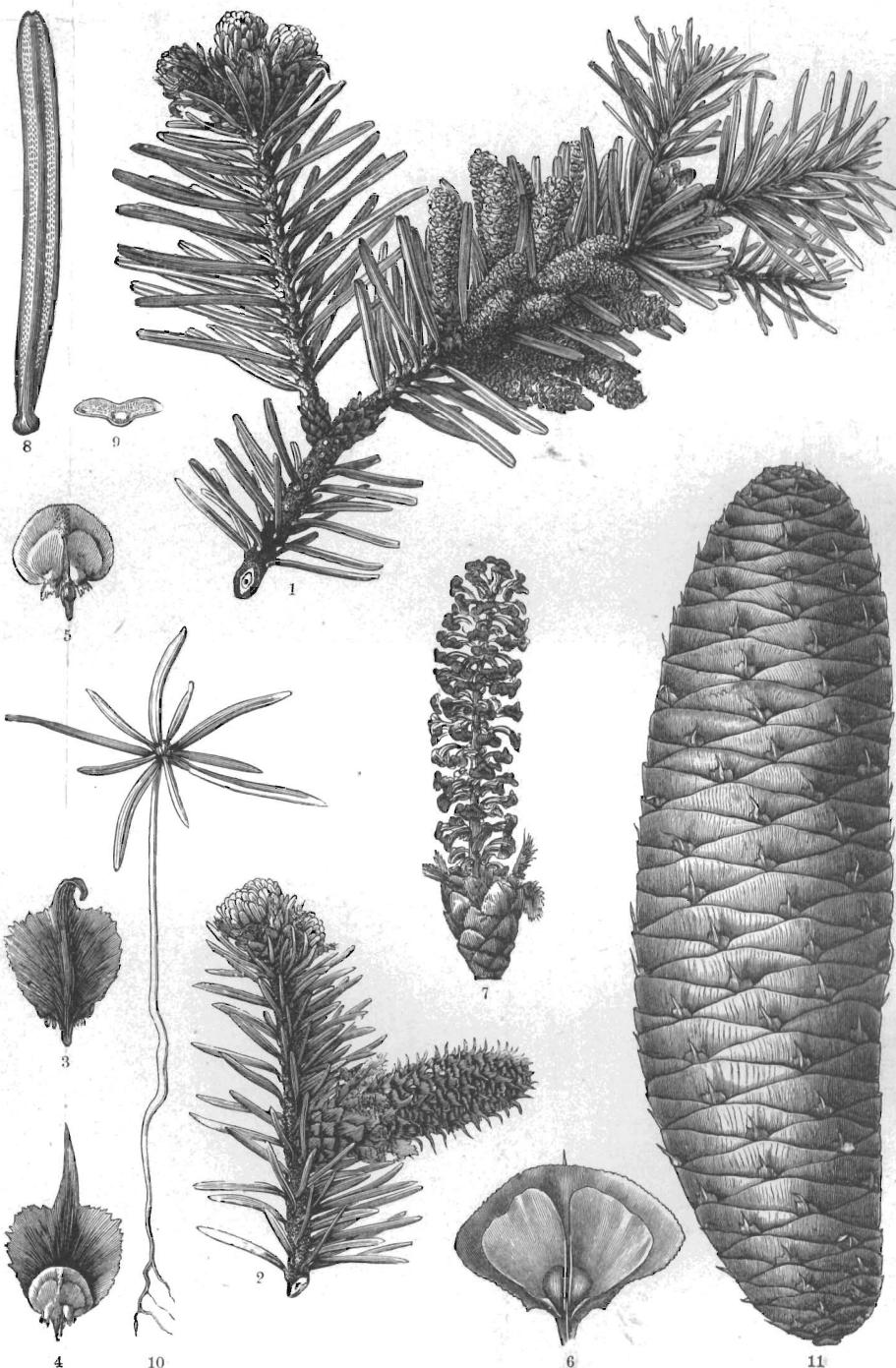
3) П., Уильямъ, младшій, брит. госуд. дѣятель, сынъ предыдущ., род. 1759, ум. 1806; уже 1781 вступилъ въ нижній парламентъ, гдѣ примкнулъ къ партии виговъ и говорилъ противъ войны съ Америкой, способствовалъ паденію министерства Нортъ и пріобрѣлъ большую популярность требованіемъ отмѣны тестактовъ, эманципаціи католиковъ и реформы парламента. Онъ былъ рѣшительнымъ противникомъ Фокса и энергично боролся противъ внесеннаго Фоксомъ индійского билля, по которому права компаніи должны были быть переданы правительству. Билль прошелъ въ нижней палатѣ, но въ верхней былъ отвергнутъ. Георгъ II распустилъ парламентъ и назначилъ 24-лѣтняго П. первымъ министромъ, а во вновь составленномъ П. имѣть преобладающее вліяніе. Путемъ внесеннаго имъ новаго индійского билля, остилдская компанія была подчинена контрольной комиссіи. П. съ энергией и осмотрительностью принялъ за упорядоченіе финансъ и поднялъ общественный кредитъ. Но события французской революціи дѣлали П. все болѣе и болѣе консервативнымъ и онъ, стараясь удержать распространеніе демократическихъ идей въ Апгліи, такъ усердно способствовалъ проведенію билля объ иностранцахъ, временную отмѣну габеасъ-корпузы-акта и ограничение печати, что парижскій конвентъ обвинилъ П. врагомъ человѣчества. Воз-

Пихта I.



Европейская пихта (*Abies pectinata*).

Пихта II.



Европейская пихта (*Abies pectinata*).

1. Вѣтка съ мужскими соцвѣтіями. — 2. Побѣгъ съ женскими соцвѣтіями. — 3, 4. Прицвѣтная чешуйка женского соцвѣтія съ наружной (3) и съ внутренней (4) стороны, гдѣ къ ней прилегаетъ еще слабо развитая плодовая чешуйка съ парою яичекъ. — 5. Плодовая чешуйка. — 6. Чешуя шишки съ парою зрѣлыхъ семянъ. — 7. Мужское соцвѣтіе. — 8. Хвоя снизу, увелич. вдвое. — 9. Поперечный разрѣзъ хвои, увелич. вдвое. — 10. Входъ. — 11. Зрѣлая шишка.

станіе ирландцевъ было подавлено съ болѣй жестокостью. Путемъ обманчивыхъ обѣщаній и подкуповъ Ирландія была присоединена къ Англіи (1800). Но когда король не захотѣлъ одобрить обѣщанную ирландцамъ эмансирацію католиковъ, П. вышелъ въ отставку. Преемникомъ его былъ Аддингтонъ, который заключилъ аміенскій миръ 1802. Но когда война снова возгорѣлась, П. свергнулъ Аддингтона и занялъ прежній постъ (1804). Онъ составилъ третью коалицію противъ Франціи; слишкомъ усиленная занятія подтолчила его здоровье, а исходъ битвы при Аустерлицѣ нанесъ ему смертельный ударъ. Ему поставленъ памятникъ въ Вестминстерскомъ аббатствѣ. Наиболѣе значительны рѣчи его и переписка съ герц. Чарльзомъ Рутландъ изданы въ Лондонѣ 1840.

Питъ, р., правый притокъ Енисея между Верхней и Средней Тунгуской, беретъ начало изъ Питского хребта и послѣ 310 в. теченія впадаетъ у сел. Усть-Питского; река хотя и сильно порожиста, но судоходна, служить дорогой на многочисленные золотые пріиски, находящіеся въ верховьяхъ я бассейна; въ долинѣ нѣсколько осѣдлыхъ зимовокъ, но главное населеніе составляютъ бродячіе остыки и тунгусы, занимающіеся рыболовствомъ и немного скотоводствомъ.

Пифераріи, пастухи изъ Абруцъ, которые приходятъ въ Римъ со своими дудочками (piffero) и свирѣлями (zampogna) и поютъ, собирая милостыню. Въ настоящее время П. очень рѣдки.

Пихлеръ (Pichler), 1) Алоїсій, католіческій церковный писатель, род. 1833, ум. 1874. Служилъ библіотекаремъ (1868—70) въ имп. публичной библіотекѣ въ Спб. Къ сожалѣнію, развившаяся до степени душевнаго разстройства библіоманія привела его къ уголовному процессу за похищеніе книгъ изъ библіотеки, причемъ онъ былъ осужденъ къ ссылкѣ на житѣ въ Сибирь. Благодаря посредничеству принца Леопольда Баварскаго, П. былъ помилованъ, и возвратился въ Мюнхенъ. Главные его труды: „Geschichte der kirchlichen Trennung zwischen dem Orient und Occident“ (Мюнх., 1865, 2 т.); „Die Theologie des Leibniz“ (1869, 2 т.) и „Die wahren Hindernisse und die Grundbedingungen einer Reform der katholischen Kirche“ (1870).

2) П., Антонъ, рѣзчикъ по камню, род. 1697, ум. 1779, жилъ и работалъ въ Италии. Изъ его геммъ замѣтны: „Антигона и Исмена“ и „Пріамъ у ногъ Ахиллеса“ (см. табл. „Геммы и камеи“, фиг. 29); „Голова Юлія Цезаря“.

3) П., Джованни, рѣзчикъ по камню, род. 1734, ум. 1791. Его геммы отличаются удивительной чистотой отдѣлки (см. табл. „Геммы и камеи“, фиг. 21 и 28).

4) П., Каролина, нѣмецкая писательница-романистка, род. 1769, ум. 1843. Изъ ея романовъ наибольшій успѣхъ имѣли: „Agathocles“ (Вѣна, 1808, 3 т.); „Frauenw g-

de“ (1808, 4 т.); „Die Belagerung Wiens“ (1824, 3 т.); изъ мелкихъ разсказовъ известны: „Das Schloss im Gebirge“, „Der Schwarze Fritz“. Общее собраніе сочиненій, „Sämmtliche Werke“ появилось въ Вѣнѣ 1820—45, 60 т. Къ нему примкнули ея „Denkwürdigkeiten“, изданные Ф. Вольфомъ (Вѣна, 1844, 4 т.). Письма Каролины П. къ Тerezѣ Губеръ изданы въ 3-мъ томѣ „Jahrbuch der Grillparzer-Gesellschaft“ (Вѣна, 1893).

5) П., Людвигъ (Луиджи), рѣзчикъ по камню, род. 1773, ум. 1854, былъ профессоромъ рѣзного искусства въ Вѣнѣ, где исполнилъ по заказу имп. Франца драгоценныя геммы въ подарокъ папѣ.

Пихта (*Abies*) относится къ семейству еловыхъ. Родъ *Abies* отличается отъ другихъ родовъ этого семейства слѣд. признаками: сплюснутая плоская хвоя расположена поодиночкѣ, направлена гребневидно и имѣеть на нижней сторонѣ двѣ бѣлые полоски; стоячая шишка отпадаетъ не сразу, а распадается отдѣльными чешуями, т. ч. послѣ отпаденія сѣмянъ, чѣ-которое время замѣтнъ еще на деревѣ стержень бывшей шишки; шишки созреваютъ въ одинъ годъ, довольно крупны, треугольной формы, сѣмена снабжены широкими крыльшкомъ и отличаются сильнымъ смолистымъ запахомъ. Почки смолистныя, древесина безъ смоляныхъ ходовъ. П. принадлежитъ къ деревьямъ первой величины; всѣ виды (ихъ около 20) раздѣляются на двѣ группы: въ первой, куда относится *Abies pectinata* — европейская или гребенчатая П., — виды прицѣвѣники изъ за чешуй; во второй, куда принадлежитъ *Abies sibirica*, прицѣвѣники не выглядываютъ изъ-за чешуй.

Abies pectinata встрѣчается у насъ только въ Польшѣ, — откуда ея другое название польской П., — где распространена главнымъ образомъ на возвышеностяхъ Кѣлецко-Сандомірскаго горнаго кряжа и достигаетъ широты Варшавы (52° с. ш.); вообще же область распространенія ея простирается отъ Пиренейскихъ до Балканскихъ горъ, достигая на югѣ Сициліи. П. требуетъ для своего произрастанія средней годовой температуры не менѣе 5° С и не переносить температуръ ниже —25° зимою; требуетъ влажнаго воздуха. Къ почвѣ П. болѣе требовательна, чѣмъ ель. Корневая система не поверхностная, какъ у ели, а глубоко проникающая въ почву, отчего П. отличается значительной вѣтростойчивостью. П. принадлежитъ къ самымъ тѣневыносливымъ породамъ, превосходя въ этомъ отношеніи ель и уступая только тиссу. Возможность наступаетъ при отдѣльномъ стояніи въ 30 лѣтъ, въ насажденіяхъ около 60—70 л.; сѣменные годы чаще, чѣмъ у ели, черезъ 2—3 года, иногда такимъ образомъ, что 5 лѣтъ подрядъ, послѣ чего наступаетъ неурожайный, обыкновенно двухлѣтній промежутокъ, и т. д.; цветѣть въ апрѣлѣ или маѣ. Всходы

появляются съ 4—6 съмядолями, которыя тоже имѣютъ плоскую форму, но двѣ бѣлыхъ полоски у нихъ не на нижней, а на верхней сторонѣ. П. растетъ очень медленно. Стволъ отличается гонкостью и полнодревесностью. П. отличается долговѣчностью и образуетъ чистыя и смѣшанные насажденія. П. обладаетъ очень хорошей почвозащитной способностью, благодаря густотѣ полога, медленности изрѣживанія и отсутствію дубильныхъ веществъ въ корѣ; охотно употребляется поэтому въ качествѣ подлѣска.

Abies sibirica, сибирская П., встрѣчается кромѣ Сибири, гдѣ достигаетъ 660 с. ш., и въ сѣверо-восточной части европейской Россіи, куда входитъ бухтой, захватывая южную часть Архангельской, Вологодскую, Вятскую, б. ч. Пермской, Казанской и Нижегородскую (до Волги) губерніи; шишки вдвое короче, съмена запачтительно меньше и свѣтлѣе окрашены: всходъ о 3—5 съмядоляхъ и меньшей величины; дерево не достигаетъ такихъ крупныхъ размѣровъ, хуже очищается отъ сучьевъ и имѣетъ голыя вѣтви. Лѣсоводственные свойства болѣе или менѣе сходны съ европейской, но мало изучены.

Пиценумъ, въ древности область въ средней Италии на берегу Адриатического моря. Жители П. были покорены римлянами 268, но 91 до Р. Х. восстали и добились права римского гражданства. Гл. города П. были: Анкона и Каструмъ Новумъ.

Пицень, $C_{22}H_{24}$, есть фенантренъ на-
 $\text{CH}-\overset{\text{C}_6}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{C}_{10}\text{H}_6$
фталиноваго ряда строенія ||, на-
 $\text{CH}-\overset{\text{C}_6}{\underset{\text{H}}{\text{C}}}-\text{C}_{10}\text{H}_6$
ходится въ послѣднихъ перегонахъ бураго угля и въ остаткахъ отъ перегона керосина, образуетъ безцвѣтныя, флуоресцирующія голубымъ свѣтомъ пластинки, трудно растворяется во всѣхъ растворителяхъ, плавится при 338° , кипитъ при 519° , при окисленіи хромовой кислотой даетъ хинонъ.

Пицунда, мѣст. на вост. берегу Чернаго моря въ Кутаисс. губ., Сухумск. у., при заливѣ того же имени. Нѣкогда значительный портовый городъ, извѣстный подъ именемъ *Pithyus'a*, съ древнимъ храмомъ временъ Юстиніана; во времена византійского владычества мѣсто ссылки; до XI в. патріархатъ Абхазіи; особенно процвѣталь во времена генуезцевъ, затѣмъ совершенно упалъ съ водворенiemъ магометанства.

Пицъ, то же, что пикъ, имя, входящее въ составъ многихъ вершинъ въ центральныхъ и преимущ. Граубюндѣнскихъ Альпахъ. П. д'Эръ (3395 м.) въ Рэтайскихъ Альпахъ. П. Кешъ (3422) и др.

Пичаево, сел. Моршанска. у., Тамб. губ., въ 40 в. отъ у. г., при р. Пичаевкѣ; жит. 7 т., 2 ярмарки, еженедѣл. базары, 3 школы.

Пичикино, Николо, род. 1388, ум. 1444, знаменитый итальянскій кондотьеръ, почти всю свою жизнь участвовалъ въ междуусобныхъ войнахъ итальянскихъ властителей, служа то Флоренціи, то Милану.

Пичинча (Pichincha), пров. Эквадора, названа по имени вулкана П. (см.), общимъ, нагоріе Кито (2850 м.) и оба склона Кордильеровъ, площ. 21,500 кв. км., жит. (1893) 205,000. Безлѣсное нагоріе обильно орошается рѣкой Гвайльябамба и необычайно плодор. въ зап. части (маисъ, европ. хлѣбные злаки, картофель, а въ жаркихъ долинахъ также хлопокъ, какао, сах. тростн.). Промышл. ограничивается произв. шерст. и хлопчатобум. матерій и солом. шляпъ. Гл. г. Кито (см.).

Пичинча (Pichincha), вулканъ въ Эквадорѣ въ Зап. Кордильерахъ, къ с.-з. отъ Кито, 5 вершинъ, изъ нихъ Эль Руку П. (4737 м.) и Эль Гуагуа П. (4787 м.) отдѣлены другъ отъ друга съдовиной 4411 м. выс. Штюбелъ добрался до вершины вулкана въ 1870.

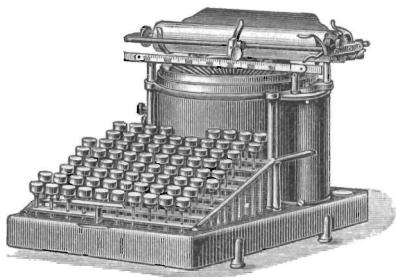
Пичманъ, 1) Іосифъ - Франціскъ Янъ, знаменитый въ Польшѣ живописецъ XVIII в., род. 1758, ум. 1834, образовавшись въ Вѣнѣ у Лампи и др., съ 1788 работалъ въ Польшѣ, съ 1806 до смерти былъ проф. живописца въ бывш. кременецкомъ лицѣ. Произведенія П. (ок. 500 портретовъ и немного пейзажей) отличаются пріятнымъ колоритомъ, прекрасной драпировкой, больш. сходствомъ съ оригиналами.

2) П., Рихардъ, египтологъ и историкъ, род. 1851; съ 1890 проф. египтологіи и истории Востока въ Гейтингенѣ. Онъ напечаталъ: „Hermes Trismegistos“ (Лейпциг, 1875) и „Geschichte der Phönizier“ (Берл., 1889).

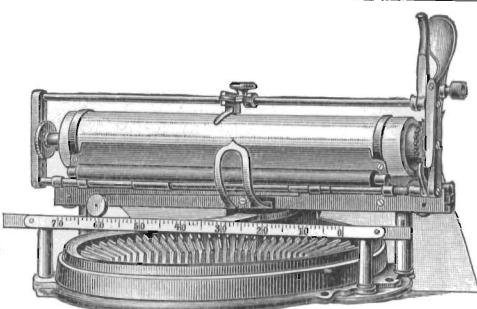
Пиччини (Piccini), Никколо, итал. композиторъ, род. 1728, ум. 1800, учился въ неаполитанской консерваторіи Санть-Онофріо и уже ученикомъ сочинялъ псалмы, мотетты и пр.; но затѣмъ послѣ успеха его оперы „Le donne dispettose“ посвятилъ себя драматической композиціи и написалъ оперы: „Zenobia“, „Alessandro nell'India“, „Cecchina“, „Olimpiade“ и сдѣлался знаменитѣйшимъ опернымъ композиторомъ Италии. Написавъ въ теченіе 15 лѣтъ 130 оперъ, П. былъ приглашенъ въ Парижъ, гдѣ его оп. „Roland“ имѣла такой успѣхъ, что въ Парижѣ образовалось двѣ партии: пиччинистовъ и глюкистовъ, сторонниковъ Глюка. Въ Парижѣ П. написалъ еще имѣвшую большой успѣхъ оп. „Dido“. Его музыка отличается богатствомъ мелоди и, кромѣ того, такимъ высокимъ драматическимъ чувствомъ, что вполнѣ объясняется его успѣхъ у современниковъ.

Пишегрю (Pichegru), Шарль, французский генераль, род. 1761, ум. 1804, образованіе получилъ въ монастырѣ миноритовъ, затѣмъ былъ репетиторомъ математики въ брюссельскомъ воен. училищѣ, когда тамъ учился Наполеонъ Бонапартъ. 1783 П. поступилъ канониромъ въ артиллерію, участвовалъ въ сѣверо-американской арміи, въ началь революціи командовалъ баталіономъ національной гвардіи, а 1792 отправленъ въ рейнскую армію, гдѣ 1793 получилъ въ командование дивизію, а за-

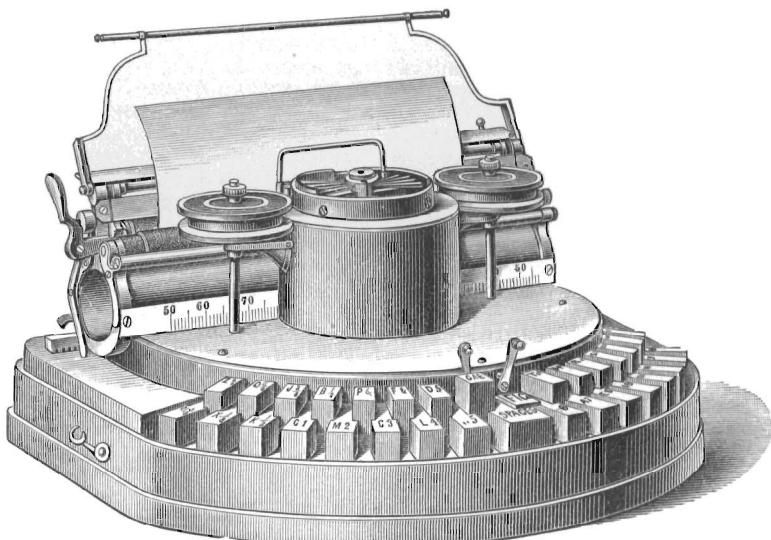
Пишущія машины.



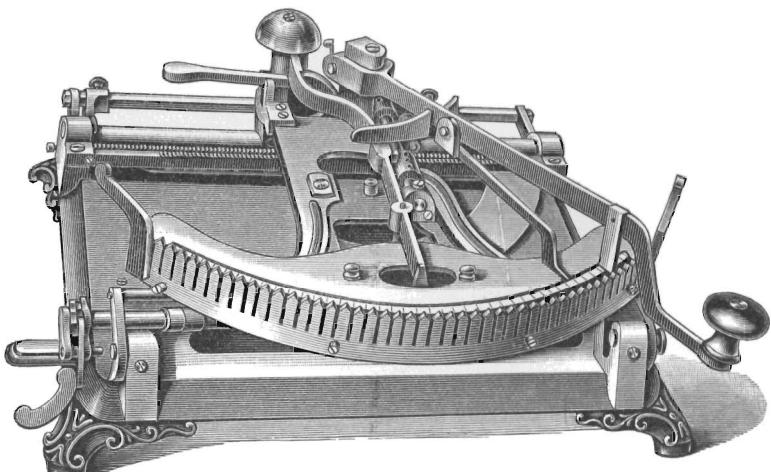
1. Общий видъ.



2. Валокъ для бумаги съ установителемъ.
Фиг. 1 и 2. Машина Госта.



Фиг. 3. Машина Гаммондъ.



Фиг. 4. Машина „Космополитъ“.

тъмъ и всю армію. 1794 во главѣ съверной арміи П. занялъ сѣв. Фландрію и Амстердамъ, гдѣ захватилъ голландскій флотъ. Подавивъ восстание противъ конвента въ рейнской арміи, П. самъ однако началъ тайные переговоры съ Конде и эмигрантами, за что былъ отрѣшнъ директо-ріей отъ командованиія. 1797 П. былъ избранъ членомъ совѣта 500, а 18 фюктидора сосланъ въ Кайенну, откуда бѣжалъ въ Англію и сталъ тамъ во главѣ заговора въ пользу Бурбоновъ. 1804 П. пробрался во Францію съ намѣреніемъ совмѣстно съ Кадудалемъ свергнуть Наполеона, но былъ арестованъ и лишилъ себя жизни въ тюрьмѣ. По отзыву Наполеона, П. былъ однѣмъ изъ способнѣйшихъ генераловъ республики.

Пишелль (Pischel), Рихардъ, нѣмец. санскритистъ, род. 1849; съ 1885 состоитъ проф. сравнил. языкоznанія въ Галле. Главные труды его: „De Kālidāsae Ākuntali recensionibus“ (Брес., 1870); „De grammatis prâcriticis“ (1874); „Kālidāsa's Ākuntalā. The Bengāli recension, with critical notes“ (Киль, 1877); „Hemacandras Grammatik der Prâkritsprachen“ (Галле, 1877—1880); „The Assalāyanasuttam“ (1880); вмѣсть съ Бюллеромъ: „The Deçināmālā of Hemacandra“ (Бомбей, 1880); „The Therīgātha“ (Лонд., 1883); „Rudrata's Āngarāti-laka and Ruyyaka's Sahrdayalilā“ (Киль, 1886); „Beiträge zur Kenntnis der deutschen Zigeuner“ (Галле, 1894).

Пишинъ, округъ Афганистана, отошедший по Гандамакскому договору (1879) къ Англіи, пл. 9324 кв. км.; жит. 81 тыс., образуетъ долину, замкнутую съ трехъ сторонъ высокими горами, очень важную стратегически какъ мѣсто пересечения дорогъ (проходъ Кочакъ 2267 м. высоты ведетъ изъ Кветты въ Кандагаръ). Жители разводятъ пшеницу, ячмень, maize, просо; занимаются скотоводствомъ (верблюды, овцы, козы), и ведутъ значительную торговлю между Гератомъ и Индией.

Пишпекскій уѣздъ, Семирѣченской области, лежитъ въ западн. ея части и занимаетъ 37,877 кв. в. Поверхность въ сѣв. части степная, въ юго-зап. части возвышенная, наполненная отрогами Александровского хребта. Орошается р. Чу. Въ предѣлахъ у. находится озеро Иссыкъ-куль. Въ сѣв. части почва плодородная, удобная для хлѣбоношства, которое составляетъ главное занятіе осѣдлаго населения. Попѣсивная площадь 1901 составляла 50,653 д., съ которыхъ снято 3.024,440 п. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 147 дес., съ нихъ выкопано 641,666 п. Ленъ занимаетъ 481 д., собрано 14,671 п. сѣмени и 9957 п. волокна. Конопля 84 д., снято 1378 п. сѣмени и 1529 п. волокна. Луговъ 42,350 д., въ томъ числѣ заливныхъ 1522 д. Сѣна накошено 5.460,995 п. Кормовыхъ травъ собрано до 450,000 п., куджута 150 пуд., подсолнечниковъ 3285 п., горчицы 280 п. Скотоводство у кочеваго населения очень

значительно: въ уѣздѣ 983,295 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 119,778, рогат. скота 110,754, верблюдовъ 13,162, овецъ и барановъ 702,326, козъ 36,288, муловъ и ословъ 78, свиней 902. Огородничествомъ занимаются жители пригородныхъ сель. Всего въ уѣздѣ 291 дес. подъ огородами. Подъ табачными плантациами находится 25,5 дес., съ которыхъ собрано 470 п. махорки. Садоводство развито: особенно славится грушами. Звѣроловство доставляетъ работу населенію. Въ 1900 убито 6740 звѣрей на сумму свыше 6000 руб. Пчеловодство развивается: пасѣкъ 76 съ 2586 ульями; собрано меду 499 п. и 23 п. воску. Въ озерѣ Иссыкъ-куль и въ р. Чу поймано 640 п. рыбы на сумму 467 р. Ремесленниковъ, вмѣстѣ съ городомъ, 1682. Торговыхъ предприятий 610 съ оборотомъ свыше 900,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 153 съ 200 рабочими. Сумма производства 90,445 руб. Большинство мельницъ. Жителей, по переп. 1897, числится 176,178 д. об. пола (95,210 м., 80,968 ж.). Большинство киргизъ-магометанъ, затѣмъ идутъ русскіе, православные. Приходскихъ школъ 4 съ 716 учащимися. Низшая сельско-хозяйствен. школа. Медицинскихъ участковъ 3. Русскихъ волостей 3, киргизскихъ 33.

Пишинекъ, уѣзди. гор. Семирѣченской области, подъ 43° с. ш. и 74° 49' в. д., на рр. Алмедиинѣ и Алазоргѣ. Жителей, по переп. 1897, числится 6622 души об. пола. Зданій 761. Главное занятіе жителей торговля съ киргизами, земледѣліе, огородничество, садоводство. Яблоки и груши вывозять въ Ташкентъ. Еженедѣльные базары. Фабрикъ и заводовъ 17 съ 19 рабочими. Сумма производства 5600 р. Много мельницъ. Ремесленниковъ до 200. Учебн. завед. 2, городское 3-хъ классное училище и школа грамоты. Православн. церковь. Врачъ.

Пишащая машина (см. таблицу), приборъ для замѣны писанія отъ руки печатаниемъ буквами; П. м. была изобрѣтена еще 1714 Миллемъ въ Англіи, но дѣйствительно практическая П. м. была введена лишь 1867 американцами Суле и Схольсомъ. Съ 1873 ихъ изготавливается фабрика Ремингтона. Послѣ этого стали появляться и другія П. м. Ихъ можно классифицировать на П. м. съ клавишами и безъ циѣхъ; первыя работаютъ всего быстрѣ. Ихъ можно подраздѣлить на П. м. съ буквами, расположеными на отдѣльныхъ рычажкахъ, и на П. м. съ буквами на колесикахъ. На рис. 1. изображена машина лоста, представляющая усовершенствованіе машины Ремингтона. Для каждой буквы клавиша, бумага, на которой производится писаніе, зажимается между двумя гуттаперчевыми валиками (рис. 2) и автоматически передвигается во время работы. Машина Гаммондъ (рис. 3) имѣть въ противоположность Ремингтону меньшее число клавишей, причемъ каждая соотвѣтствуетъ тремъ знакамъ въ зависимости отъ наклонія осо-

бой кнопки. Машина Космополитъ (рис. 4) безъ клавишей, очень проста по конструкціи, но работа на ней медленнѣе. П. м. могутъ печатать также на особой шелковой бумагѣ, на которой можно размѣжовать оттиски въ количествѣ до 1000 шт. (мимографъ).

Пища, см. питаніе, пищевые вещества.

Пищалкинъ, Андрей Андреевичъ, рус. граверъ, род. 1817, ум. 1892, ученикъ Уткина въ ак. художествъ (1832—36), которой, за грав. „Свят. е семейство“ (Рафаэля) былъ отправленъ въ Римъ, 1855 за „Взятіе Богоматери на небо“ (съ к. Брюллова, доска въ ак.) избранъ въ академики и 1862, за ту же гравюру, профессоромъ. Лучшія работы: „Богоматерь“, съ к. Дольче (карандашный рис. въ музѣи имп. Александра III, Спб.), портретъ К. Лебрена; своимъ „Св. Семействомъ“ П. сразу поставилъ себя на ряду съ первоклассными граверами того времени, но затѣмъ не оправдалъ возлагавшихся на него надеждъ, и, исхлопотавъ неб. пенсію, просуществовалъ, одной ю отъ смерти, не дотрогиваясь до мѣдной доски.

Пищаль, старинное название артиллерийского орудія.

Пищальный бой, древнерусское название бойницы.

Пищевареніе (Digestio), процессъ, посредствомъ котораго пищевые вещества, воспринятые организмомъ, превращаются въ такое состояніе, что могутъ всасываться и усваиваться организмомъ. Пищеварительный аппаратъ состоитъ изъ нѣсколькихъ пищеварительныхъ органовъ, а именно: ротовой полости съ зубами, языкомъ, небомъ и слюнными железами, затѣмъ глотки, пищевода, желудка, кишечного канала съ печенью и поджелудочной железой. Жевательная мышца и мускулатура на протяженіи всей пищеварительной трубки производятъ лишь механическую переработку пищи, измельчая ее и способствуя ея передвиженію и смѣщенію съ пищеварительными соками, а также, болѣе тѣсному соцрѣсновенію съ всасывающей поверхностью кишечника. Пищеварительные соки, отдѣляемыя вышеупомянутыми железами, дѣйствуютъ на пищевые вещества химически, измѣня и растворяя ихъ составъ. При жеваніи, происходитъ на ряду съ измельченіемъ перемѣшиваніе пищевыхъ массъ со слюною и ротовою слизью; благодаря этому, пища отчасти разжижается и пищевой комокъ дѣлается болѣе пригоднымъ для проглатыванія; растворимыя вещества пищи при этомъ растворяются и часть содержащихся въ пищѣ крахмалистыхъ веществъ превращается въ сахаръ и декстринъ подъ вліяніемъ особаго слюнного фермента птиллина. Въ желудкѣ пища перемѣшивается съ сокомъ, выдѣляемымъ слизистой оболочкой этого органа, съ желудочнымъ сокомъ; сокъ этотъ содержитъ, гл. обр., соляную кислоту и пепсинъ; иногда въ

содержимомъ желудка содержится также молочная кислота, которая развивается вслѣдствіе броженія пищи подъ вліяніемъ бактерій. Пепсинъ въ присутствіи соляной кислоты дѣйствуетъ на белковыя тѣла пищи, превращая ихъ сначала въ соединенія, подобныя синтонину, затѣмъ въ альбумозу и, наконецъ, въ пептонъ; чѣмъ больше въ желудочномъ сокѣ пепсина, тѣмъ скорѣе происходитъ раствореніе белка и превращеніе его въ пептонъ; но для дѣйствія пепсина необходимо извѣстное количество соляной кислоты; всѣ белковыя вещества пищи превращаются въ одинаковый пептонъ. Этотъ пептонъ представляетъ матеръяль, изъ котораго организмъ вновь вырабатываетъ необходимыя для него белковыя тѣла; въ желудочномъ сокѣ, кромѣ того, содержится еще такъ называемый сырчужный ферментъ или химозинъ, обладающій способностью осаждать казеинъ молока. Молоко, поэтому, свертывается въ желудкѣ, а затѣмъ казеинъ вновь растворяется подъ вліяніемъ пепсина и превращается въ пептонъ.

Клей и клей-дающія вещества растворяются въ желудочномъ сокѣ и превращаются въ пептонъ; ороговѣвшія части эпидермиса, хитинъ, клѣтчатка и пр. желудочнымъ сокомъ не перевариваются; раздроженіе, благодаря которому происходитъ отдѣленіе сока, представляеть, вѣроятно, рефлекторный процессъ, нервный центръ котораго, повидимому, залегаетъ въ самой стѣнкѣ желудка. Отдѣленіе сока даже въ состояніи голодаанія можетъ быть вызвано представлениями о пищѣ.(психическое отдѣленіе). Съ другой стороны, психическая волненія могутъ оказывать угнетающее вліяніе на желудочное пищевареніе, пущающіе измѣненія состава и количества желудочного сока. Желудокъ, который до принятия пищи находится въ полномъ покое, начинаетъ обнаруживать оживленную дѣятельность, какъ только въ него попадетъ пища. Мышечные волокна его стѣнокъ начинаютъ сокращаться и, благодаря этому, содержимое его приходить въ движение и хорошо перемѣшиваются съ желудочнымъ сокомъ. Въ первое время дѣятельности желудка, привратниковая часть его (pylorus), соединяющая полость желудка съ кишечникомъ, остается замкнутой. Позднѣе она начинаетъ по временнымъ открываться и пропускать нѣкоторое количество уже отчастія переработаннаго въ желудкѣ содержимаго въ тонкую кишку. Спустя 3—5 часовъ послѣ принятия пищи, желудочное пищевареніе заканчивается и желудокъ становится пустымъ. Первая небольшая количества пищи начинаятъ переходить въ кишечникъ уже спустя $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ часа; въ кишечникъ большую частью попадаетъ часть непереваренного белка, большая часть крахмала и жира; въ начальной части тонкой кишки, въ двѣнадцатиперстной кишкѣ эти пищевые остатки подвергаются дѣйствію желчи и

кишечного сока. Поджелудочный сокъ есть сильно щелочное отдѣленіе поджелудочной железы; онъ содержитъ ферментъ, превращающій крахмаль и гликогенъ въ сахаръ еще энергичнѣе, чѣмъ птіалинъ слюны. Другой ферментъ поджелудочной железы, трипсинъ, дѣйствуетъ на бѣлки въ щелочной средѣ, превращая ихъ въ пептоинъ. Онъ также пептоцизируетъ клеевые вещества, но не дѣйствуетъ на пукленинъ. При продолжительномъ дѣйствіи трипсина на пицевыя вещества въ нихъ развиваются, вѣроятно подъ вліяніемъ гніенія, различные продукты бѣлковаго распада и въ томъ числѣ вещества съ сильнымъ непріятнымъ запахомъ (лейцинъ, тирозинъ, индолъ, скатоль, летучія жирныя кислоты) и происходитъ развитие кишечныхъ газовъ (строводорода, болотнаго газа и пр.). Третій ферментъ поджелудочной железы разлагаетъ жиры на глицеринъ и жирныя кислоты, образующія въ присутствіи щелочи мыла.

Поджелудочная железа приходитъ въ дѣятельное состояніе вслѣдствіе рефлекторнаго раздраженія, падающаго на нервы желудка и двѣнадцати-перстной кишки. Наиболѣе энергичная выдѣлительная дѣятельность ея продолжается въ теченіе 2—3 часовъ, а затѣмъ въ теченіе слѣдующихъ 3—4 час. постепенно ослабѣваетъ; затѣмъ вновь повышается при переходѣ пицевыхъ массъ изъ желудка въ кишечникъ и, наконецъ, снова затихаетъ. Значеніе поджелудочнаго сока для пищеваренія, въ особенности для переваривания бѣлковыхъ веществъ, очень велико, гораздо болѣе значенія желудка. Желудокъ можетъ быть у животныхъ вырѣзанъ изъ тѣла и при этомъ питаніе не нарушается, такъ какъ поджелудочная железа беретъ на себя дѣятельность желудка. Слѣдующимъ пищеварительнымъ сокомъ, изливающимся въ кишечникъ, является желчь, которая, постоянно отдѣляясь въ печени, скопляется въ желчномъ пузырѣ и во время П. изливается въ кишечникъ. При мясной пищѣ желчь отдѣляется въ большемъ количествѣ, при растительнй пищѣ въ меньшемъ; при питаніи жировыми веществами количество ее ничтожно; при голоданіи желчь совсѣмъ не отдѣляется. Обильное питье увеличиваетъ количество желчи, но дѣлаетъ ее болѣе жидкой; желчь оказываетъ существенное вліяніе на всасываніе жира кишечной стѣнкой; по всей вѣроятности, она дѣйствуетъ раздражающимъ образомъ на эпителий кишечной стѣнки и дѣлаетъ его болѣе способнымъ къ всасыванию. Устраненіе притока желчи въ кишечникъ, наблюдалось, напр., при желтухѣ, понижаетъ и даже совершенно прекращаетъ всасываніе жира; желчь, повидимому, дѣйствуетъ также раздражающимъ образомъ на мускулатуру кишечника и, такъ обр., способствуетъ передвиженію пицевыхъ массъ: разжигая ихъ, она способствуетъ болѣе легкому выдѣленію каловыхъ массъ; наконецъ, желчь

ослабляетъ процессы гнилостнаго распада въ кишечникѣ; къ упомянутымъ пищеварительнымъ сокамъ присоединяется еще сокъ, выдѣляемый либеркюновыми железами кишечника; онъ также обладаетъ щелочной реакцией, перевариваетъ крахмаль и бѣлокъ. На ряду съ пищеварительными соками, въ кишечномъ каналѣ проявляютъ свою дѣятельность низшіе организмы, вызывающіе броженіе и гніеніе, зародыши которыхъ вносятся въ организмъ вмѣстѣ съ пищею. Въ кишечникѣ они встрѣчаютъ весьма благопріятныя условія для своего развитія и вызываютъ распадъ кишечнаго содержимаго при образованіи гнилостныхъ продуктовъ. Однѣ бактеріи вызываютъ молочное, масляное и спиртное броженія, другія разлагаютъ клѣтчатку, превращаютъ крахмаль въ сахаръ и расщепляютъ жиры па глицеринъ и жирныя кислоты. Бѣлковыя тѣла даютъ азотистые продукты распада и пахучія гнилостные вещества (индолъ, фенолъ, скатоль). При значительномъ накопленіи этихъ продуктовъ распада, гніеніе прекращается, въ особенности въ толстой кишкѣ; гніеніе и броженіе достигаютъ значительного развитія и берутъ здѣсь перевѣсъ надъ собственно пищеварительными процессами. Кромѣ того, всасываніе происходитъ въ толстыхъ кишкахъ въ гораздо болѣе рѣзкой степени, чѣмъ отдѣленіе; кишечные массы, которая въ началѣ толстой кишки представляются водянистыми и жидкими, къ концу ея становятся твердыми. Движеніе содержимаго кишечника происходитъ благодаря червеобразнымъ или перистальтическимъ сокращеніямъ кишечныхъ мышцъ, который приходять въ дѣятельность, какъ только въ полость кишки поступаютъ пицевыя массы. Въ тонкой кишкѣ они значительно быстрѣе, чѣмъ въ толстой. Экскременты или каловые массы, содержащие непереваренные остатки и невссасавшіяся составные части пищи, формируются лишь въ нижнемъ отдѣлѣ толстой кишки; каждые 24 часа, а иногда и черезъ болѣе долгіе промежутки каловая массы выводятся вонъ изъ тѣла посредствомъ дефекаціи. См. Graham, „Physiologie der V. und Ernährung“ (5 изд., Котенъ, 1893); Gamgee, „Physiologische Chemie der V.“ (Вѣна, 1897); Ewald, „Klinik der Verdauungskrankheiten“ (3 изд., Берл., 1890—93, 2 т.); Rosenheim, „Pathologie u. Therapie der Krankheiten des Verdauungs-apparates“ (2 изд., Вѣна, 1896); Павловъ, „Лекціи о работѣ главныхъ пищеварительныхъ железъ“.

Искусственнымъ П. называется обработка пицевыхъ веществъ пищеварительными соками въ организма при температурѣ тѣла.

Пищеварительные органы, см. пищевареніе.

Пищеварительный каналъ, см. пищевареніе.

Пищеводъ (oesophagus), часть передней кишки, связующая ротовую полость съ желудкомъ. У человѣка (см. табл.

„Внутренности III“, фиг. 1 и 3, и „Ротовая полость“, фиг. 2) П. представляет собой кожистый, способный расширяться каналъ, толщиною примѣрно въ палецъ, стѣнки его спадаются и прилегаютъ другъ къ другу, пока по нему не проходитъ пища. П. тянется между дыхательнымъ горломъ и позвоночнымъ столбомъ, вступасть въ грудную полость, идеть рядомъ съ брюшной аортой до грудобрюшной преграды и, проходя чрезъ отверстіе въ послѣдней, попадаетъ въ брюшную полость, где затѣмъ расширяется въ желудокъ. П. состоить изъ слизистой оболочки и окружающаго ее мышечнаго слоя.

Пищевые вещества (см. табл. „Пищевые вещества“), тѣ вещества, которыхъ организмъ поглощаетъ для возстановленія затраченного материала во время обмѣна веществъ и для созиданія своихъ новыхъ составныхъ частей. У растеній, ведущихъ непаразитический образъ жизни, П. в. являются исключительно углекислота, вода, амміакъ, азотная кислота и нѣкоторыя соли. Изъ этихъ простыхъ соединеній растеніе образуетъ безконечно-разнообразныя органическія соединенія, входящія въ его составъ. Животное не обладаетъ способностью образовывать изъ неорганическаго материала органическихъ веществъ и прямымъ или косвеннымъ путемъ зависить отъ питанія растительными веществами; плотоядныя животныя пытаются животною пищею, происшедшою также путемъ переработки растительной пищи въ животномъ организмѣ. П. в. человѣка и животныхъ относятся къ пяти группамъ веществъ или состоятъ изъ послѣднихъ. Эти группы слѣдующія: бѣлки, жиры, углеводы; соли и вода, они должны входить въ составъ каждого П. в. въ извѣстной пропорціи и въ извѣстномъ количествѣ, иначе организмъ не можетъ долго выдержать въ состояніи здоровья и работоспособности. Наряду съ П. в. имѣютъ значеніе, однако, и такъ называемыя вкусы вы вещества, такъ какъ пища, состоящая изъ чистыхъ П. в., обыкновенно не обладаетъ достаточнымъ вкусомъ и не съѣдобна. Лишь при присутствіи эѳирныхъ маселъ, кислотъ, соединеній, горькихъ на вкусъ и т. п., либо заключающихся уже въ пищѣ, либо нарочно добавляемыхъ въ кушанье въ видѣ приправъ, пища становится вполнѣ пригодной. Не смотря на это, значеніе П. в. опредѣляется прежде всего его химическимъ составомъ и именно тѣмъ, сколько въ немъ находится бѣлковъ, жировъ, углеводовъ, солей и воды. Разсмотрѣніе таблицы, которая показываетъ процентное содержаніе важнѣйшихъ составныхъ частей П. в., убеждаетъ насъ въ томъ, что многіе предразсудки относительно питательности П. в. совершенно разрушаются химическими анализомъ. Содержаніе въ П. в. бѣлковъ опредѣлялось до послѣдняго времени исключительно путемъ вычисленія содержанія азота, такъ какъ предполагали, что азотъ

содержится въ П. в. лишь въ формѣ бѣлковыхъ соединеній, которыхъ потому и назывались также азотистыми веществами. Въ настоящее время найдено, однако что нѣрѣдко значительная часть азота находится въ П. в. въ видѣ такъ наз. амида-соединеній, значение которыхъ для питанія совершенно инос по сравненію съ бѣлковыми веществами. Въ картофѣль 44,7%, въ капустѣ 42% всего количества азота находятся въ видѣ небѣлковыхъ соединеній.

Введенія въ тѣло П. в. болѣе или менѣе легко и быстро растворяются и видоизмѣняются, т. е. перевариваются пищеварительными соками. Въ этомъ отношеніи П. в. сильно различаются между собою. Исследованія надѣль усвоемостью важнѣйшихъ П. в. показали, что при употребленіи въ теченіе многихъ дней подрядъ исключительно одного какого нибудь П. в. въ экспериментахъ выдѣляется слѣдующее количество сухого вещества даннаго П. в. въ процентахъ: бѣлаго хлѣба 3,7—5,2, риса 4,1, макаронъ 4,3—5,7, мяса 4,7—5,6, яицъ 5,2; при употребленіи смѣшанной пищи 5,5, при употребленіи молока и сыра 6,0—11,8, одного молока 7,8—10,2, жира 6,7—9,4, гороха 9,1—14,5, картофеля 9,4, капусты 14,9, зеленыхъ бобовъ и чернаго хлѣба 20,7 проц.

Химический составъ П. в. позволяетъ опредѣлить также питательную цѣнность ихъ. По Кепигу, цѣнность бѣлковыхъ веществъ въ пять разъ и цѣнность жировъ въ три раза выше, чѣмъ углеводовъ. Такимъ образомъ, для 1 килограмма гороха получается слѣдующій расчетъ въ единицахъ питательной цѣнности:

Бѣлковые вещества	230×5=	1150	един. пит. цѣни.
Жиры	20×3=	60	" "
Углеводы	525×1=	525	" "

1735 един. пит. цѣни.

Такимъ образомъ, 1 кг. гороха содержитъ 1735 единицъ питательной цѣнности. Такіе расчеты имѣютъ большое значеніе въ томъ отношеніи, что совершенно разсѣиваютъ существующія неправильныя представленія о питательности П. в. Безъ сомнѣнія, возможно улучшить питаніе народа безъ повышенія расходовъ, если при закупкѣ пищевыхъ средствъ обращать вниманіе не только на одну цѣну ихъ, но и на отношеніе цѣны къ питательности продуктовъ. При пользованіи цифрами, выражющими питательную цѣнность П. в., должно, однако, всегда имѣть въ виду, что сравнивать можно лишь П. в., имѣющія приблизительно одинаковыя свойства, и нельзя, напримѣръ, сравнивать питательность растительныхъ веществъ съ питательностью животныхъ, такъ какъ извѣстно уже, что послѣднія усвояются значительно лучше первыхъ. Таблица, приложенная къ диаграммѣ, содержитъ рядомъ съ указаніемъ химического состава важнѣйшихъ П. в. также и цифры, выражающей единицы питательной цѣнности.

Пищевые растенія (при семъ табл.)

Важнѣйшія пищевые вещества.

Составъ, относительная питательность и единицы питательности по Кёнигу („Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel“).

Пищевые вещества	Воды	Азотистыхъ веществъ	Жира	Безазотистыхъ экстракт. веществъ ¹⁾	Волокна	Золы	Относит. питательн. № : № = 1. ²⁾	Единицъ питательности въ 1 кг.	Цѣна въ розничной продажѣ за 1 кг.	За 1 кварт. можно полу- чить питатель- ныхъ единицъ
Мясо и мясные продукты безъ костей.										
Очень жирное бычачье мясо .	58,05	16,75	29,28	—	—	0,92	4,38	1715,9	168	1021,1
Тощее бычачье мясо .	76,37	20,71	1,74	—	—	1,18	0,21	1087,7	175	621,6
Жирная телятина .	72,31	18,88	7,41	0,07	—	1,33	0,99	1167,0	160	729,5
Тощая .	78,84	19,86	0,82	—	—	0,50	0,10	1017,6	165	616,8
Жирная баранина .	53,31	16,62	28,61	0,54	—	0,93	4,33	1694,7	152	1114,9
Жирная свинина .	47,40	14,54	37,34	—	—	0,72	2,71	1847,2	154	1199,5
Тощая .	72,57	20,25	6,81	—	—	1,10	0,84	1216,8	138	881,7
Телячья ляжка .	78,34	16,33	2,32	1,69	—	1,32	0,48	903,0	30	3010,0
Телячья печень .	72,80	17,66	2,39	5,47	—	1,68	0,65	1009,4	35	2912,6
почка .	72,85	22,13	3,77	—	—	1,25	0,42	1219,6	290	421,0
Кровь .	80,82	18,12	0,18	0,03	—	0,85	0,03	917,7	—	—
Заяцъ .	74,16	23,34	1,13	0,19	—	1,18	0,13	1202,8	240	501,2
Оленина .	75,76	19,77	1,92	1,42	—	1,13	0,31	1060,3	—	—
Тощая курица .	76,22	19,72	1,42	1,27	—	1,37	0,24	1041,3	—	—
Жирная .	70,06	18,49	9,34	1,20	—	0,91	1,33	1216,7	240	507,0
Куропатка .	71,96	25,26	1,43	—	—	1,39	0,14	1305,9	570	229,1
Голубь .	75,10	22,14	1,00	0,76	—	1,00	0,15	1144,6	—	—
Лососьна .	64,29	21,00	12,72	—	—	1,39	1,47	1461,6	400	365,4
Угорь .	57,42	12,83	28,37	0,53	—	0,85	5,56	1497,9	—	—
Щука .	79,63	18,42	0,53	0,46	—	0,96	0,09	941,5	200	470,8
Треска .	81,50	16,93	0,26	—	—	1,31	0,04	854,3	75	1139,1
Камбала .	84,00	14,03	0,69	—	—	1,28	0,12	722,2	—	—
Устрицы .	80,52	9,04	2,04	6,44	—	1,96	1,28	577,6	—	—
Мидии .	84,16	8,69	1,12	4,12	—	1,91	0,80	509,3	—	—
Раки .	81,22	18,00	0,46	1,01	—	1,31	0,08	823,0	—	—
Омаръ .	81,84	14,49	1,84	0,12	—	1,71	0,33	780,9	—	—
Консервы.										
Копченая говядина .	47,68	27,10	15,35	—	—	10,59	1,42	1815,6	320	567,3
Бетчина .	28,11	24,74	38,45	0,16	—	10,54	3,69	2332,1	300	777,4
Гусиная грудка .	41,35	21,45	31,49	1,15	—	4,56	3,72	2028,7	360	563,5
Колбаса .	20,76	27,31	39,88	5,10	—	6,95	3,84	2612,9	160	1633,1
Ливерная колбаса .	37,37	17,04	89,78	—	—	5,44	5,63	2074,8	370	560,8
Сельдь соленая .	48,70	15,03	26,33	6,38	—	2,66	8,30	1650,2	160	1031,4
Лососьна .	46,23	18,90	16,89	1,57	—	16,41	2,32	1467,4	105	1397,5
Копченая сельдь .	51,46	24,19	11,88	0,45	—	12,04	1,24	1569,8	550	285,4
Икра .	69,49	21,12	8,51	—	—	1,24	1,01	1311,3	170	771,4
Икра .	43,89	30,79	15,66	1,67	—	8,09	1,32	2260,0	1000	202,6
Гороховый супъ съ мясомъ .	11,28	27,53	18,61	28,83	1,80	11,95	2,81	2223,1	200	1111,6
Гороховый супъ изъ мяса. экстр.	9,61	19,61	17,98	38,80	1,53	12,07	4,26	1904,9	180	1058,3
Картоф.	9,48	8,69	14,08	53,13	1,88	12,74	10,16	1388,2	200	694,1
Рисовый	9,80	9,00	10,09	56,46	0,79	13,86	9,07	1317,3	200	658,7
Молоко и молочн. продукты.										
Коровье молого .	87,17	8,65	8,69	4,88	—	0,71	3,98	337,0	15	2246,7
Масло .	13,59	0,74	84,39	0,62	—	0,66	258,92	2574,9	230	1119,5
Искусств. масло .	10,57	—	85,82	1,14	—	2,47	—	2586,0	—	—
Сметан. сыръ .	36,33	18,84	40,71	1,02	—	3,10	5,46	2173,5	300	724,5
Жирный .	38,00	25,35	30,25	1,43	—	4,97	3,00	2189,3	190	1152,3
Тощий .	46,00	34,08	11,65	3,42	—	4,87	0,96	2086,7	105	1987,3
Сытное молоко .	90,60	8,06	0,31	5,29	—	0,74	1,58	215,2	7	3074,3
Сыворотка .	93,98	1,88	0,32	4,79	—	0,65	2,95	150,5	—	—
Яйца куриные .	73,67	12,55	12,11	0,55	—	1,12	2,46	996,3	170	586,1
Хлѣбныe продукты.										
Рист .	12,58	6,73	0,88	78,48	0,51	0,82	11,99	1147,7	60	1912,8
Просо .	12,04	7,40	3,87	74,21	1,37	1,11	11,34	1228,2	—	—
Гречиха .	12,68	10,18	1,90	71,73	1,65	1,86	5,86	1283,3	—	—
Бобы .	13,49	23,31	1,68	48,33	8,06	8,13	2,08	1842,0	30	6140,0
Турецкіе бобы .	11,24	23,66	1,96	55,60	3,88	3,66	2,56	1799,2	32	5622,5
Горохъ .	13,92	23,15	1,89	52,68	5,68	2,68	2,48	1741,0	30	5803,3
Чечевица .	12,33	25,94	1,93	52,84	8,92	8,04	2,22	1883,3	36	5231,4
Мучные продукты.										
Пшеничная мука .	18,37	10,21	0,94	74,71	0,29	0,48	7,55	1285,2	36	3570,0
" низк. сортъ .	12,81	12,06	1,36	71,83	0,98	0,96	6,24	1362,1	28	4864,6
" изъ цѣлаго зерна .	18,00	11,70	1,70	69,90	1,00	1,80	6,34	1335,0	22	6068,2
Пшеничн. крупа .	13,05	9,43	0,94	75,92	0,21	0,40	8,30	1258,9	42	2997,2
Перловая .	12,82	7,25	1,15	76,19	1,36	1,23	10,91	1158,9	38	3049,7
Ржаная мука .	13,71	11,87	2,08	69,71	1,59	1,44	6,48	1338,0	26	5146,2
Овсяная .	9,65	13,44	5,92	67,01	1,86	2,12	6,09	1519,7	48	3166,0
Гречневая .	13,61	8,87	1,56	74,31	0,67	1,14	8,82	1233,4	38	3245,8
Гороховая .	11,41	25,20	2,01	57,17	1,32	2,89	2,47	1892,0	50	3784,0
Картофельная мука .	17,18	1,03	—	80,83	—	0,96	78,47	859,8	66	1302,7
Макароны .	18,07	9,02	0,30	76,77	—	0,84	8,59	1227,7	80	1534,6
Сгущеная овсяная каша .	9,34	11,29	6,67	70,30	0,91	1,49	7,70	1467,6	70	2096,6

Важнейшие пищевые вещества.

Пищевые вещества	Воды	Азотистых веществ	Жира	Безазотистых экстракт. веществ ¹⁾	Волокна	Золы	Относитель. питательн. Nh : Nfr = 1. ²⁾	Единиц питательности в 1 кг.	Цена въ розничной продажѣ за 1 кг.	За 1 мерку можно получить питательных веществ.
Хлѣбъ и пр.										
Хорош. сортъ пшеничн. хлѣба	35,59	7,06	0,46	56,58	0,32	1,09	8,18	932,6	42	2220,5
Низкій „ „ „	40,45	6,15	0,44	51,12	0,62	1,22	8,49	831,9	30	2773,0
Ржаной хлѣбъ „ „ „	42,27	6,11	0,43	49,20	0,49	1,46	8,24	811,0	18	4505,6
Цумперникъ „ „ „	43,42	7,59	1,51	45,12	0,94	1,42	6,44	876,0	16	5475,0
Прусскій казенны. хлѣбъ „ „ „	36,71	7,47	0,45	49,41	1,51	1,46	6,77	881,1	—	—
Бисквиты германскіе „ „ „	10,07	11,93	7,47	68,67	0,75	1,14	7,32	1507,3	400	376,8
Перечн. печенье „ „ „	5,01	6,81	0,68	85,15	0,42	1,98	12,75	1212,4	132	918,5
Англ. кексъ „ „ „	9,60	11,00	4,60	73,30	—	1,50	7,71	1421,0	—	—
Корнеплоды.										
Картофель „ „ „	74,98	2,08	0,15	21,01	0,69	1,09	10,28	818,6	6,5	4901,5
Нѣмецкая рѣпа „ „ „	87,80	1,54	0,21	8,22	1,92	0,91	10,92	165,5	—	—
Обыкнов. „ „ „	90,78	1,18	0,22	5,89	1,13	0,80	5,46	124,5	—	—
Морковь „ „ „	86,79	1,23	0,30	9,17	1,49	1,02	8,07	162,2	2,5	6488,0
Рѣпа Тельтоверъ „ „ „	81,90	3,52	0,14	11,34	1,82	1,28	3,32	293,6	70	419,4
Рѣдька „ „ „	86,92	1,92	0,11	8,43	1,55	1,07	4,54	183,6	80	612,0
Селлерей „ „ „	84,09	1,48	0,39	11,80	1,40	0,84	8,81	203,7	—	—
Овощи.										
Кольраби „ „ „	85,89	2,87	0,21	8,18	1,68	1,17	8,03	281,6	12	1980,0
Лукъ „ „ „	85,99	1,89	0,10	10,82	0,71	0,70	6,69	195,2	—	—
Огурцы „ „ „	95,20	1,18	0,09	2,31	0,78	0,44	2,15	84,8	—	—
Дыни „ „ „	90,38	1,00	0,32	6,53	1,09	0,68	7,33	124,9	—	—
Тыква „ „ „	90,32	1,10	0,13	6,50	1,22	0,73	6,21	123,9	—	—
Спаржа „ „ „	93,75	1,79	0,25	2,63	1,04	0,54	1,82	123,3	150	82,2
Горохъ несрѣдній „ „ „	78,44	6,35	0,53	12,00	1,87	0,81	2,10	453,4	44	1030,5
Бобы несрѣдніе „ „ „	84,07	5,43	0,33	7,35	2,08	0,74	1,51	854,9	88	934,0
Фасоль „ „ „	88,75	2,72	0,14	6,60	1,18	0,61	2,55	206,2	—	—
Цвѣтная капуста „ „ „	90,89	2,48	0,34	4,55	0,91	0,83	2,18	179,7	320	56,2
Зимняя капуста „ „ „	80,03	3,99	0,93	11,63	1,88	1,57	2,37	342,8	20	1714,0
Капуста салоффъ „ „ „	87,09	3,31	0,71	6,02	1,23	1,64	2,36	247,0	—	—
Цвѣтная капуста „ „ „	90,06	1,83	0,19	5,86	1,29	0,77	3,47	155,8	—	—
Обыкнов. „ „ „	89,97	1,89	0,20	4,87	1,84	1,23	2,54	149,2	10	1492,0
Шиннатъ „ „ „	88,47	3,49	0,58	4,44	0,93	2,09	1,09	236,3	22	1074,1
Окунатъ. салатъ „ „ „	94,33	1,41	0,31	2,10	0,73	1,03	2,11	101,7	—	—
Овощные консервы.										
Морковь „ „ „	22,08	7,20	1,44	55,77	8,65	5,86	8,11	950,9	240	896,2
Фасоль „ „ „	20,66	18,36	1,54	45,20	9,46	4,78	2,67	1416,2	550	257,5
Кудрявая капуста „ „ „	24,81	20,87	1,67	36,94	8,99	6,72	1,97	1463,0	300	487,7
Цвѣтная „ „ „	21,48	29,97	3,00	30,43	8,34	6,78	1,27	1892,8	840	237,2
Грибы.										
Шампиньоны „ „ „	91,28	3,74	0,15	3,51	0,84	0,48	1,04	226,6	—	—
Другіе виды Agaricus „ „ „	88,77	3,04	0,35	5,90	1,04	0,90	2,23	221,5	—	—
Сморчки „ „ „	90,00	3,48	0,24	4,67	0,67	0,94	1,51	227,9	—	—
Моховики „ „ „	91,30	3,61	0,17	3,72	0,57	0,63	1,12	222,8	—	—
Опенки „ „ „	91,91	2,94	0,32	2,87	1,21	0,75	1,25	185,3	—	—
Плоды.										
Яблоки „ „ „	84,79	0,36	—	12,85	1,51	0,49	88,5	147	—	—
Груши „ „ „	83,03	0,36	—	12,00	4,30	0,31	83,3	138	—	—
Сливы „ „ „	81,18	0,78	—	11,92	5,41	0,71	15,3	158	—	—
Сливы (друг. сортъ) „ „ „	84,86	0,40	—	9,74	4,34	0,66	24,3	117	—	—
Персики „ „ „	80,03	0,75	—	12,57	6,68	0,69	19,3	158	—	—
Вишни „ „ „	79,82	0,87	—	12,91	6,07	0,73	19,3	153	—	—
Виноградъ „ „ „	78,17	0,59	—	17,11	3,80	0,53	29,0	201	—	—
Земляника „ „ „	87,68	0,54	0,45	8,22	2,32	0,81	16,6	125	—	—
Смородина „ „ „	78,36	0,78	—	7,55	12,23	0,02	9,7	115	—	—
Крыжовникъ „ „ „	85,74	0,47	—	9,85	3,52	0,42	21,0	122	—	—
Сушеныя плоды.										
Черносливъ „ „ „	29,30	2,25	0,49	65,07	1,52	1,37	29,3	778	100	778
Груши „ „ „	29,41	2,07	0,35	59,64	6,86	1,67	29,1	710	140	507
Яблоки „ „ „	27,95	1,28	0,82	63,39	4,99	1,57	42,8	723	104	700
Вишни „ „ „	49,89	2,07	0,30	45,51	0,61	1,63	22,2	568	120	473
Изюмъ „ „ „	32,02	2,42	0,59	62,04	1,72	1,21	26,0	779	200	389
Финики „ „ „	31,20	4,01	—	49,9	—	2,88	12,4	708	136	521

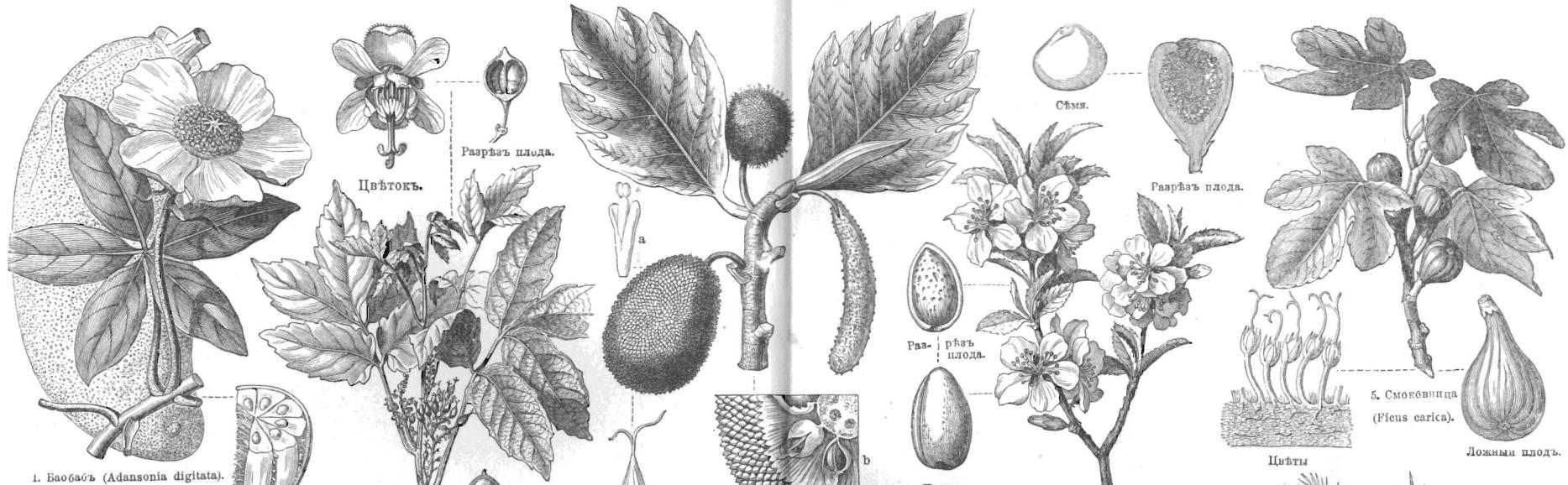
1) Подъ „безазотистыми экстрактивными веществами“ должно понимать въ составѣ мяса и мясныхъ продуктовъ разность, остающуюся при вычитаніи изъ 100 количества воды, азотистыхъ веществъ, жира и золы.

2) Относительная питательность вычислена такимъ образомъ: количество жира путемъ умножения на 2,5 приведено къ количеству безазотистыхъ экстрактивныхъ веществъ и сумма этого произведения — безазотистые экстрактивные вещества, раздѣлена на содержание азотистыхъ веществъ.

Полезны растенія I.



Полезныя растенія II.



1. Баобабъ (*Adansonia digitata*).

Поперечный разр. плода.

2. Гуарана (*Paullinia sorbilis*).

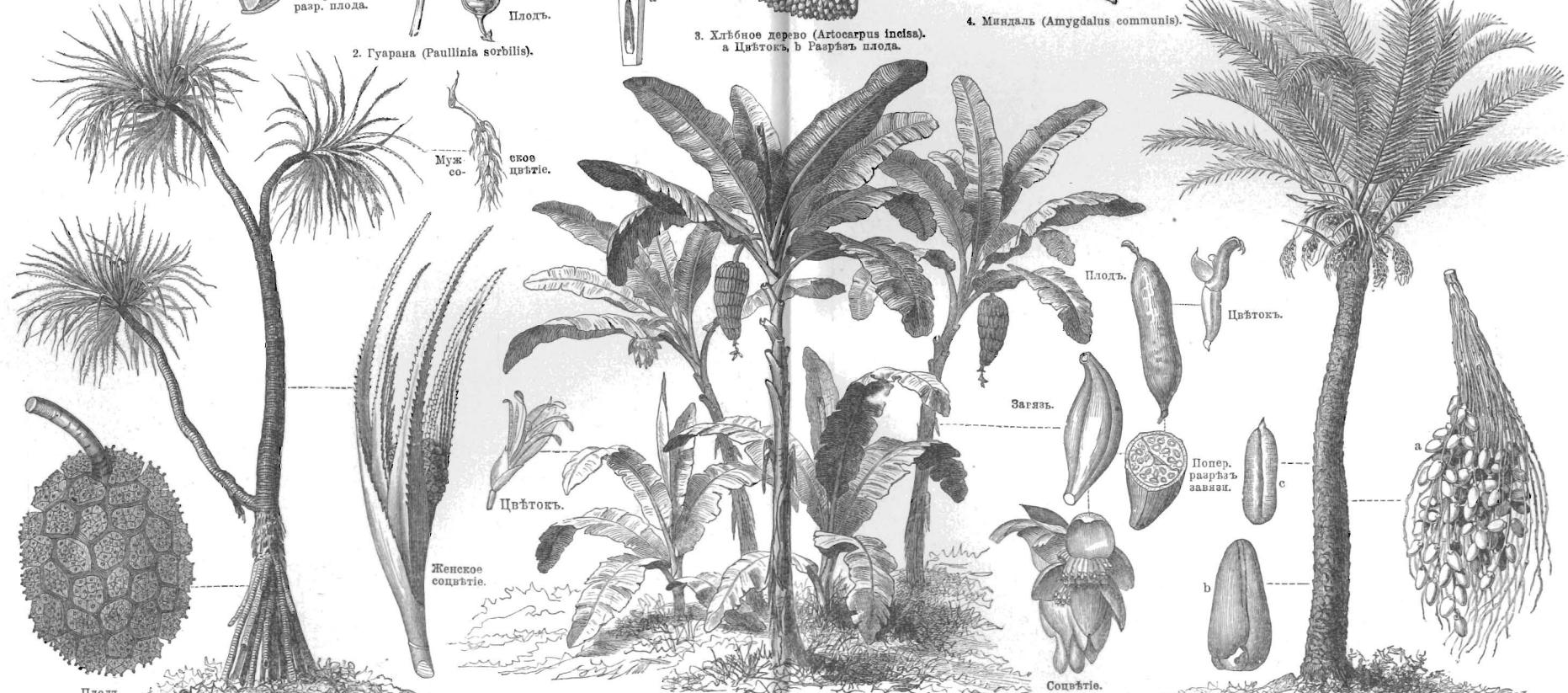
Плодъ.

3. Хлѣбное дерево (*Artocarpus incisa*).
а Цвѣтокъ, в Разрѣзъ плода.

4. Миндаль (*Amygdalus communis*).

Цвѣты

Ложный плодъ.

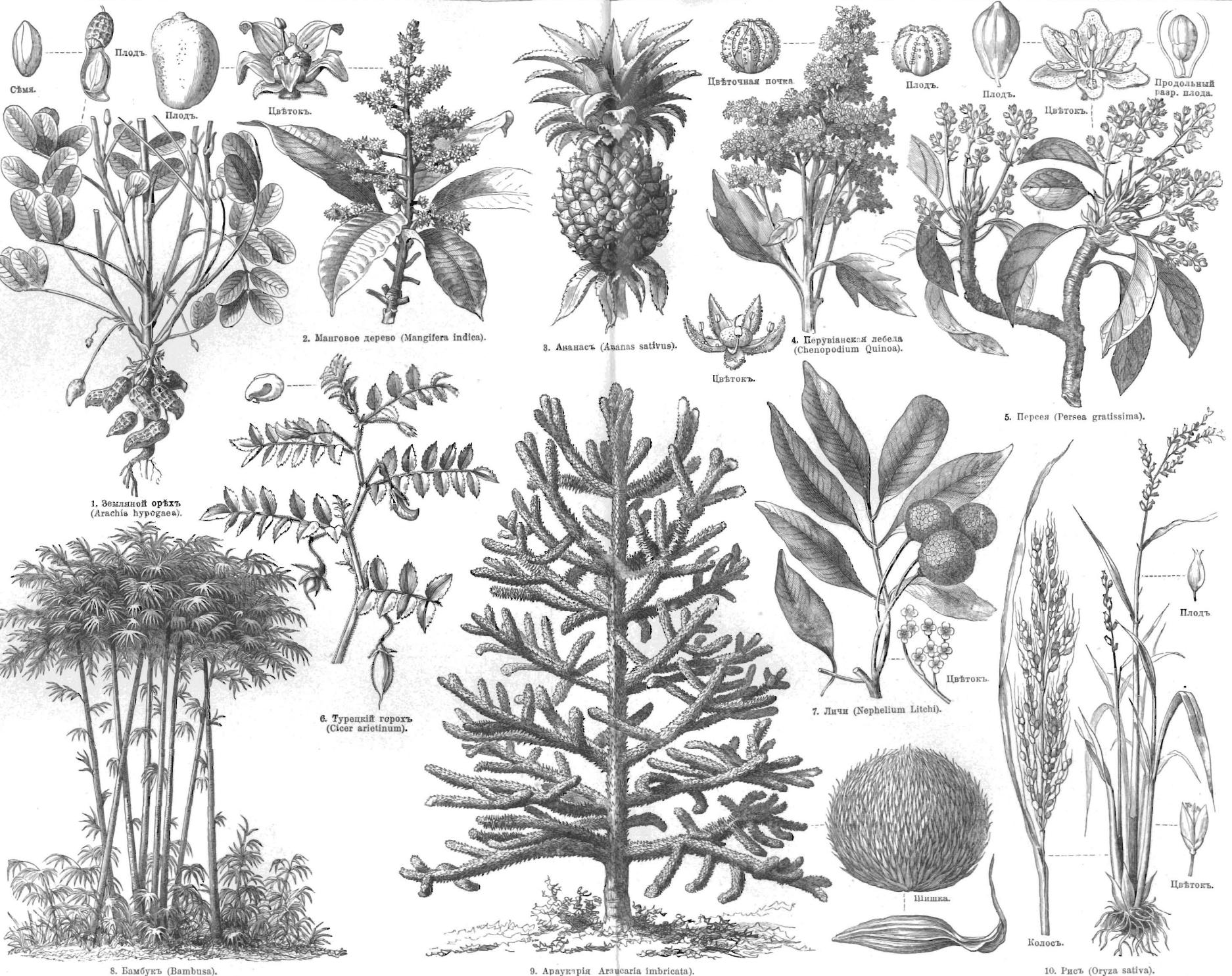


6. Панданусъ (*Pandanus odoratissimus*).

7. Бананъ (*Musa sapientum*).

8. Финиковая пальма (*Phoenix dactylifera*); а Плоды, в Отдѣльный плодъ, с Сѣмя.

Полезные растения III.



„Пищевыя растенія“ I—III), растенія, употребляемыя человѣкомъ въ пищу. Насчитываются всего около 1000 видовъ П. р. и около 10,000 сортовъ. Важнѣйшихъ исчисляется:

	Изъ Старого Свѣта	Изъ Нового Свѣта
236 мучнистыхъ . . .	191	45
94 масличныхъ . . .	49	45
81 сахаристыхъ . . .	52	29
213 кислыхъ . . .	151	62
145 содержащихъ соли .	122	23
789 растеній	565	204

Пищуха (*Lagomys Civ.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда грызуновъ, и сем. пищухъ (*Lagomyidae*); уши короткія, закругленные, заднія ноги немного длиннѣе переднихъ, хвостъ не замѣтный. П. сѣноставецъ (*L. alpinus Civ.*, см. табл. „Грызуны I“, фіг. 2), 25 см. длины, тѣло скжатое, голова длиннѣе и уже, а морда менѣе тукая, чѣмъ у морской свинки, сверху красновато-желтаго цвѣта съ мелкими черными крапинками, бока и передняя сторона шеи жавко-красныя, нижняя сторона тѣла и ноги светло-окраинаго цвѣта, глотка сѣроватая. Живеть въ норкахъ или въ щеляхъ скалъ, на зиму собираетъ большия запасы сѣна и подъ сѣбѣгомъ прокладываетъ ходы отъ норки къ скирдамъ. Въ началѣ лѣта самка рождаетъ шесть голыхъ дѣтенышъ. Въ южн. Уралѣ водится малая П. (*L. pusillus*).

Пищуха (*Certhia L.*), родъ воробьиныхъ птицъ изъ семейства пищуховыхъ (*Certhiidae*), небольшія птицы съ удлиненнымъ тѣломъ съ тонкимъ, слабо изогнутымъ клювомъ, тупыми крыльями, твердыми стволами рулевыхъ перьевъ, слабо развитыми ногами и длинными пальцами и когтями. П.-сверчокъ (*C. familiaris L.*), до 13 см. длины, сверху сѣрая съ бѣлыми крапинками, снизу бѣлая, бурыя маховыя перья съ желтовато-бѣлой цаперечной полосой, первыя хвоста буро-сѣрыя. Водится въ Европѣ, а. и с. Азіи, въ С. Америкѣ и с.-з. Африкѣ. Не совершаєтъ перелетовъ, однако кочуетъ послѣ вывода дѣтей. Гнѣздится въ дуплахъ, подъ кровлями и т. п.; самка въ марта и іюнѣ кладетъ 8—9 бѣлыхъ яицъ съ бурыми крапинками (см. табл. „Яйца I“, фіг. 21), которыя высаживаются самка и самецъ.

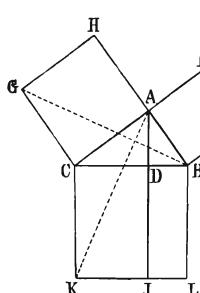
Пиоагорова теорема

одно изъ важнѣйшихъ предложенийъ геометріи, по этому прежде называлась часто Magister mathematicos. Во всякомъ прямоугольномъ $\triangle CAB$ квадратъ $BCKL$, построенный на гипотенузѣ BC , равновеликъ суммѣ квадратовъ $ACGH$ и $ABEF$, построенныхъ на обояхъ катетахъ AC и AB . Въ тѣсной связи съ П. т. стоитъ предложение, что

площадь квадрата, построенного на высотѣ AD прямоугольного $\triangle CAB$, равна площади прямоугольника, построенного на отрѣзкахъ BD и DB , отсѣкаемыхъ на гипотенузѣ высотой. А такъ какъ площадь этого прямоугольника равна произведению CD на DB , то можно теорему выразить иначе: высота AD есть средняя пропорциональная между обоями отрѣзками CD и DB . П. т. особенно важна потому, что она представляется, можно сказать, единственнымъ предложениемъ элементарной геометріи, которымъ пользуются при обоснованіи дифференциального и интегрального исчислений.

Пиоагоровъ треугольникъ, прямоугольный треугольникъ, въ которомъ всѣ стороны выражаются въ цѣлыхъ (или же соизмѣримыхъ) числахъ. По П. т. въ каждомъ прямоугольномъ треугольникѣ катеты x и y связаны съ гипотенузой z уравненіемъ: $x^2 + y^2 = z^2$. Обратно, если три числа x , y и z удовлетворяютъ этому уравненію, то эти числа представляютъ стороны нѣкотораго прямоугольного треугольника. Опредѣленіе всѣхъ П. т., въ случаѣ цѣлыхъ чиселъ, сводится къ отысканію всѣхъ возможныхъ цѣлыхъ значений для x , y , z , удовлетворяющихъ уравненію: $x^2 + y^2 = z^2$. Цѣлые числа x , y , z , удовлетворяющія этому уравненію, наз. Пиоагоровыми числами. Всѣ возможныя пиоагоровыя числа можно получить, полагая: $x = 2ab$, $y = f(a^2 - b^2)$, где a и b произвольныя взаимно простыя числа, f произвольное цѣлое число, или a и b нечетныя числа, а f половина какого угодно цѣлаго числа; напр. при $a = 3$, $b = 1$, $f = \frac{1}{2}$ получаемъ простѣйшій П. т.: $x = 3$, $y = 4$, $z = 5$; при $a = 3$, $b = 2$, $f = 1$ находимъ $x = 12$, $y = 5$, $z = 13$.

Пиоагоръ, 1) греч. философъ, повидимому первый, называвшій себя философомъ, т. е. другомъ мудрости, а не мудрецомъ; сынъ Мнезарха, род. около 582 до Р. Хр., ум. 507. Съ 529 мѣстомъ его деятельности былъ городъ Кротонъ въ южн. Италии, где онъ основалъ религиозно-политическое общество. Нѣкоторые называютъ его ученикомъ Ферекида и Анаксимандра. Быть можетъ, большое вліяніе на его идеи и стремленія оказалось путешествіе его въ Египетъ и знакомство съ тамошними жрецами. Личность П. еще при жизни, несомнѣнно, пользовалась высокимъ уваженіемъ его ближайшихъ учениковъ, членовъ пиоагорейского союза. Такъ какъ онъ самъ ничего не написалъ, то объ его учении намъ извѣстно по случайнымъ упоминаніямъ о немъ у Платона и Аристотеля, а также у нѣкоторыхъ позднѣйшихъ писателей, въ особенности по немногимъ фрагментамъ Филолая, которые признаются подлинными. Позднѣйшая эпоха, особенно новопиоагорейцы и новоплатоники окружили личность П. и основанный имъ союзъ цѣлымъ ореоломъ легендъ, содержащихъ странные вымыслы и сказки. П. можно съ нѣкоторой достовѣрностью при-



писать учение о переселені душъ, математическую философию чиселъ, аскетическое направлени морали въ почти монастырскомъ общежитіи членовъ (пиєагорейского) союза, наконецъ открытие богатой по своимъ послѣдствіямъ теоремы о равенствѣ суммы квадратовъ катетовъ квадрату гипотенузы; древнійшему пиєагорейизму принадлежитъ, по меньшей мѣрѣ, монохордъ и опредѣленіе простыхъ числовыхъ отношеній, необходимыхъ, сообразно съ длиною струнъ, для возникновенія гармоніи. Астрономическая идея пиєагорейцевъ были первоначально очень несовершенны, но для современниковъ всетаки представляли большой шагъ впередъ, хотя и нельзя смѣшивать проповѣдуемое ими движение земли вокругъ центрального огня съ движениемъ вокругъ солнца. Оригинальнымъ вымысломъ было противоземіе (*Antichthon*), благодаря которому число небесныхъ тѣлъ сводилось къ священной цифре 10. Такъ какъ это противоземіе находилось между землею и центральнымъ огнемъ, то лишало людей возможности видѣть этотъ огонь. Гипотеза о гармоніи сферъ основывалась на разстояніяхъ между небесными тѣлами, „что соотвѣтствуетъ отношеніямъ длины струнъ въ гармоническихъ тонахъ“. Говорили, что, одинъ только П. могъ постигать эту гармонію. Зерномъ его теоретического учения былъ принципъ, что „сущность всѣхъ вещей составляютъ числа“. Аристотель, излагавший, конечно, лишь учение пиєагорейцевъ, а не П., такъ передаетъ, и повидиму очень удачно, о происхожденіи учения о числахъ: пиєагорейцы были первыми, которые серьезно занялись математикой. Изъ знакомства ихъ съ этой наукой возникло возврѣніе, что математическая наука суть начала всего существующаго. Изъ такихъ началъ естественно первыми являются числа. Въ числахъ усматривали они множество аналогій съ вещами, гораздо больше, чѣмъ въ огнѣ, землѣ и водѣ, такъ что одно свойство чиселъ являлось имъ какъ справедливость, другое—какъ душа и разумъ, и т. д. Такимъ образомъ, пиєагорейская числа играютъ не только количественную, но и качественную роль при конституированіи вещей. Разъ числа образуютъ сущность вещей, то пиєагорейцы легко пришли къ тому, чтобы перенести свойства первыхъ на эти послѣднія, и сдѣлали выводъ, что всякое число, кроме единицы (*monas*), которая сама есть нечетъ, и двоицы (*dyas*), представляющей четъ,—состоитъ изъ чиселъ четнаго и нечетнаго, точно также и все живое образуется изъ двухъ элементовъ, изъ которыхъ одинъ (форма) соотвѣтствуетъ нечету, а другая (матерія) чету (въ числѣ). Нѣкоторыя числа: единица (*monas*), двоица (*dyas*), троица (*trias*), какъ сумма единицы и двоицы, четыре, какъ удвоенная двоица и особенно число десять (*tetraaktys*), какъ сумма первыхъ четырехъ чи-

тель, представляющая вмѣстѣ съ тѣмъ число небесныхъ тѣлъ, пользовались у пиєагорейцевъ особымъ почитаніемъ, которое выродилось съ теченіемъ времени въ произвольную игру и мистическую символику. Этика пиєагорейцевъ была аскетическою и содержала въ себѣ нѣчто монашеское, какъ въ томъ молчаніи, которое налагалось на вступавшихъ въ союзъ, такъ и въ предписаніяхъ воздерживаться отъ извѣстныхъ блюдъ. Объ отношеніи между душой и тѣломъ пиєагорейцы имѣли пессимистическое представлениe, напоминающее первобытная религиозныя идеи. Они вѣрили, что тѣло ограничиваетъ и сковываетъ душу. Отсюда происходило ихъ учение о метемпсихозѣ (переселеніе душъ), которое однако не они изобрѣли, а повидиму только переняли съ востока. Политически П. былъ на сторонѣ аристократіи; говорятъ, что его ученики, столѣтіе спустя послѣ первого появленія пиєагорейства въ Кротонѣ, пали въ большомъ количествѣ жертвой демократического переворота. Рассказываютъ, что многочисленное собраніе ихъ въ домѣ, раньше принадлежавшемъ атлету Милону, было уничтожено толпой демократовъ, а самъ домъ сожгень. Тѣмъ не менѣе, даже позднѣе встрѣчались въ другихъ городахъ слѣды господства пиєагорейской партии. Самъ П. былъ прежде всего основателемъ религиозно-политической секты и поэтому имѣлъ гораздо большее значеніе въ практической сферѣ, нежели въ области изслѣдованія и философіи. Наиболѣе полное собраніе фрагментовъ пиєагорейцевъ находится у Муллаха, „*Fragmenta philosophorum Graecorum*“, т. 1 и 2 (Пар., 1860—62). См. Böckh, „*Philolaos des Pythagoreers Lehren nebst den Bruchstücken seines Werkes*“ (Берл., 1819); Ritter, „*Geschichte der Pythagoreischen Philosophie*“ (Гамб., 1826); Röth, „*Geschichte unsrer abendländischen Philosophie*“ (т. 2 изд., Гейдельб., 1862); Rothenbühler, „*Das System der Pythagoreer*“ (Берл., 1867); Chaignet, „*Pythagore et la philosophie pythagorienne*“ (2 изд., Пар., 1875, 2 т.). На русск. яз. кн. С. Трубецкой, „Метафизика въ древней Греціи“ (М., 1890).

2) П., греческий скульпторъ, литьщикъ, жилъ около 470 до Р. Хр. отличался въ своихъ произведенияхъ гармоніей формъ. Изъ нихъ славятся: „Хромой Филоктеть“, „Аполлонъ въ борьбѣ съ дракономъ“, „Борющійся Этеоклъ и Полиникъ“ и „Европа на быкѣ“; по большинству его статуй представляютъ побѣдителей на дельфійскихъ и олимпійскихъ играхъ.

Пиєей, Питеасъ (Pytheas), греческий мореплаватель, астрономъ и географъ изъ Массиліи; объѣхалъ 330 до Р. Хр. берега западной и сѣверной Европы и даль впервые описание этихъ странъ. Изъ его сочиненій сохранились только отрывки, собранные и изданные 1824 въ Упсалѣ и 1848 въ Мерзебургѣ. Онъ опредѣлилъ довольно

върно положеніе полюса и даль точныя указанія для опредѣленія географическаго положенія мѣста на земной поверхности, доказають, что высота небеснаго полюса равна географической широтѣ.

Пиоезузы о-ва, см. *Питекузы*.

Пионида, въ греч. миѳологіи нимфа, любимая Паномъ.

Пионада, четырехъ-лѣтій періодъ между піеіскими играми.

Пионіскія игры, игры древнихъ грековъ въ честь піеіскаго Аполлона, который будто бы самъ установилъ ихъ послѣ убіенія имъ чудовища Піеона. Игры эти происходили близъ Дельфъ, начались 586 до Р. Х. и праздновались каждый четвертый годъ, приходясь на третій годъ каждой олимпіады. Состязанія на П. и. были сначала исключительно музыкальныя — пѣніе съ аккомпанементомъ китары или флейты, вслѣдствіе же къ нимъ присоединились гимнастическая и конная состязанія. Побѣдный вѣнокъ сплетался изъ священнаго аполлонова лавра. П. и. происходили еще при имп. Юліанѣ и окончились приблизительно одновременно съ олимпійскими.

Пионія, такъ называлась предсказательница въ Дельфахъ.

Піо, дреівнѣшнее имя Дельфъ.

Пиономъ, см. *Питомъ*.

Пионъ, въ греч. миѳологіи страшное чудовище, сынъ богини земли Гей, появившійся изъ сырой земли послѣ потопа Девкаліона. П. жилъ въ ущельяхъ Портала и былъ убитъ Аполлономъ.

Пиони (зоол.), см. *питоны*.

Пионосъ (греч.), большой глиняный со судъ въ древней Греціи, служившій для сохраненія вина, масла и т. п. Въ миѳологіи знаменитъ П. Данайдъ, а въ исторіи П., въ которомъ жилъ Діогенъ.

Піа (Руа), Феликсъ, франц. журналистъ, род. 1810, ум. 1889. Онъ написалъ п'ятько п'есьмъ, именно: „Agabella“, „Les deux serruriers“, „Sédric le Norvégien“, „Matlinde“, „Le chiffonnier de Paris“. 1848 П. игралъ политическую роль, но долженъ былъ бѣжать въ Брюссель, а послѣ государства перенесенія 2-го декабря, оттуда въ Лондонъ. Во время осады Парижа, П. издавалъ „Combat“, затѣмъ „Vengeur“ и былъ избранъ членомъ парижской коммуны. Онъ написалъ еще „Lettres d'un proscrit“ (1851); „Loisirs d'un proscrit“ (1851) и драму „L'homme de peine“ (1885).

Піаве, въ древности Plavis, прибрежная р. въ Верхней Италіи, начинается при Монте Паральба (2691 м.) въ Карнійскихъ Альпахъ, орошає венецианскую равнину, приним. рр. Бойта (изъ долины Ампеццо) и Кордеволе, 215 км. дл. (37 км. судох.), впад. къ с.-в. отъ Венеции около Порто ди Кортеллацио въ Адриатич. море. Отъ гл. рѣки отдѣляется рукавъ, кот. по сліяніи съ р. Силе впад. въ море около Порто ди П. Веккія.

На берегахъ П. 8 мая 1809 французская

армія вице-короля Евгенія нанесла пораженіе австрійскимъ войскамъ эрцгерцога Іоанна.

Піанепсіонъ, четвертый мѣсяцъ астрономіческаго календаря, соответствовавшій второй половинѣ нашего октября и первой половинѣ ноября; назывался такъ по празднику піанепсіи въ честь Аполлона.

Піаноза (лат. Planasia), о-въ въ Тирренскомъ морѣ, относящ. къ итал. пров. Ливорно, къ югу отъ о-ва Эльбы; пл. 10,3 кв. км. съ гаванью, въ которой ежегодно обращается до 300 судовъ; жит. (1881) 774, рыбаковъ и мореходцевъ; сельскохозяйственная пепителіарная колонія.

Піанчини (Piancini), Луиджи, графъ, итал. патріотъ, род. 1810, ум. 1890. Какъ гонфalonьеръ Сполето, П. потребовалъ конституціоннаго правленія и изгнанія іезуитовъ. Онъ принималъ участіе въ венецианской революціи, затѣмъ въ возстаніи Рима, содѣйствуя провозглашенію республики, какъ членъ конституціоннаго собранія. 1860 П. принялъ участіе въ Гарibalдійскомъ движениі; вслѣдствіе быль членомъ палаты депутатовъ, гдѣ стоялъ на сторонѣ лѣвой.

Піаристы, или піары, духовный орденъ, соблюдающій кромѣ трехъ обычныхъ монастырскихъ обѣтій, еще четвертый, обязующій П. къ безплатн. обученію юношества. Орд. П. основанъ испанцемъ Калазонца.

Піартронъ (Pyarthron), гнойное воспаленіе суставовъ.

Піастръ, название испанского и испано-американского пезо, а также египетскаго герша (см. табл. „Монеты IV“, фиг. 14 и 15).

Піатра, Пятра, прежде Петродава, областной г. въ Молдавіи (Румынія), при р. Быстрицѣ и ж. д., въ дико-живописной горной мѣстности; 7 православн. храмовъ (одинъ изъ нихъ выстр. въ 1497 г. Стефаномъ Велик.), 2 синагоги, гимназія, жит. (1892) 20,332 (много евреевъ); 5 ярмарокъ, оживл. торговля строевымъ и подѣлочнымъ деревомъ, вывозимымъ главнымъ образомъ въ Турцию.

Піатти (Piatti), Алльфредо, віолончелистъ, род. 1822, концертировалъ во всей Европѣ и поселился въ Лондонѣ, гдѣ пріобрѣлъ уважаемое положеніе въ музыкальномъ мірѣ. Онъ обогатилъ литературу своего инструмента многими п'есами, отличающимися большимъ вкусомъ и изяществомъ.

Піаухи, штатъ въ сѣв. Бразиліи, между $20^{\circ}47'$ — $10^{\circ}36'$ ю. ш. и $40^{\circ}5'$ — $48^{\circ}40'$ з. д., на бер. Атлантич. ок., площ. 301,797 кв. км., жит. (1888) 226,933, б. ч. помѣсь бѣлыхъ съ индѣйцами. На бер. встрѣчаются кокос. пальмы и мангровые кустарники, внутр. нагорія — либо кампсы (степи), либо покрыты низкорослыми деревьями (катинги). Мѣстами попадаются восковые пальмы, ипекакуана и ялаппа. Сплошные лѣса почти совершенно отсутствуютъ. Рѣка Парнагиба, направляющаяся вдоль

съв.-зап. граници, приним. въ себя всѣ осталнія воды. Изъ озеръ значит. оз. Парнагуа 25 км. дл. Клим. жаркій и въ низменныхъ мѣстностяхъ нездоровый (премежающія лихорадки). Изъ полезн. ископ. встрѣчаются: желѣзо, алюминій, извѣстіе. Для вывоза воздѣлываютъ хлопокъ, для потребностей туз. населенія сах. трости, мандіку, маисъ, табакъ. Важнѣе разведеніе лошадей и рог. скота (также сыровареніе). Сколько-нибудь значит. промышл. и ж. д. нѣть, крупная торговля почти вся въ рукахъ англичанъ. Гл. г. Терезима, единств. портъ Парамагиба.

Піацца Армерина, г. въ итал. пров. Кальтанисетта (Сицилія), въ плодор. мѣстности, 475 м. в. у. м.; соборъ въ стилѣ ренессансъ (1517), бывшее укрѣпленіе, нѣск. частныхъ дворцовъ, гимназія, техническая школа, произв. масла, мебели, торговля продуктами земледѣлія, жит. (1881) 17,038. П. выстр. 1260 постъ разрушенія старого г. въ 3 км. къ в. отъ него.

Піацци (Piazzzi), Джузеппе, астрономъ, род. 1746, ум. 1826. Будучи съ 1781 проф. мат. въ Accademia de Regj Studj, 1791 директоромъ обсерваторіи въ Палермо, издалъ цѣнныи по своей точности каталогъ около 7500 звѣздъ („Praecircuariam stellarum inerrantium positiones mediae in eunte seculo XIX; Panormi 1803, 1814). Особенно прославился открытиемъ 1 янв. 1801 первой малой планеты Цереры. Съ 1817 перешелъ въ Неаполь, где былъ главнымъ директоромъ обсерваторіи неаполитанской и палермской.

Піаченца (Piacenza), итал. пров. въ области Эмілія, окруж. провинціями Кремона, Міланъ, Павія, Генуя, Парма, площ. 2471 кв. км. Страну наполняютъ на ю. и з. Лигурійскіе Апенины (Монте Буа 1803 м.) и ихъ отроги и предгорія, опускающіяся къ долинѣ; многочисл. рѣки, бѣгущія съ нихъ (Тидоне, Треббія и др.), вливаются въ р. По (пограничная р. на с.). Особенно плодор. земля въ долинѣ По. Клим. умѣр. и здоровый (исключая болотистыя мѣстности по р. По). Жит. (1895) 229,672. Гл. продукты земледѣлія: пшеница, маисъ, вино, плоды и сѣно. Значит.: разведеніе свиней и рог. скота (отличный сырь), шелководство, разработка залежей нефти, добывача сырого шелка; другія отрасли промышл. незначит. Провинція распадается на 2 округа.

Піаченца (Piacenza), главный городъ одноименной итальянской провинціи, 72 м. в. у. м., близъ прав. бер. рѣки По, ниже впад. въ нее Треббіи, при ж. д. Улицы правильные, прямые и широкія. Изъ церквей П. выдѣляются: соборъ, начатый въ 1122 въ романск. стилѣ, оконч. въ 1233 г., бывшій соборъ Сант' Антоніо съ красив. готическ. портикомъ (XI в.), церковь Санъ Систо въ стилѣ ренессансъ (гдѣ прежде находилась Сикстинская Мадонна Рафаэля, въ наст. время лишь копія ея) и др. Изъ дворцовъ замѣчат.: ратуша, красив. готич.

постройка XIII вѣка, палаццо Фарнезе (съ 1800 г. казармы) и дворецъ правосудія. Жит. (1881) 34,987. Гл. отрасли промышл.: земледѣліе, произв. машинъ, литыхъ издѣлій, муки, шелка, чулокъ, затѣмъ торговля. Кроме того, въ П. имѣются артиллерійская и инженерная мастерскія. Образоват. заведенія: 2 лицей, 2 гімназіи, технич. институтъ, технич. школа, городская бібліотека (120,000 том. и 1800 рукописей, между ними Псалтирь Энгельберги, супруги императора Людвіга II, 827 г., писана золотыми буквами по красному пергаменту, Кодиче Ландіано „Божественной Комедіи“ Данте 1336). Въ П. имѣются 3 театра и 19 различныхъ благотворит. учрежденій. П. подъ названіемъ Placentia съ 219 г. до Р. хр. римская колонія, въ средн. вѣка еписк. резид. и гл. г. графства, мѣсто заставленія 2 церковныхъ соборовъ (1095 и 1132), въ 1512 досталась папскому престолу, 1545 въ качествѣ герцогства съ Пармой (см.) перешла къ дому Фарнезе.

П. первоклассная крѣпость въ Италіи близъ впаденія р. Требія въ По; 16 іюля 1746 близъ нея австрійскія войска кн. Лихтенштейна одержали побѣду надъ соединенной арміей французовъ (ген. Гаже) и испанцевъ (марш. Мальбоа).

Піедекуеста, гор. въ колумбійскомъ департ. Сантаандеръ, на Rіо де Оро, съ университетомъ, театромъ, фабрикаціей соломенныхъ шляпъ, сигаръ, сахара, плантаций табака, какао, индиго, хлопка; жит. 12 тыс.

Піелисієрви, одно изъ наиб. крупныхъ озеръ въ Фінляндіи, принадлеж. системѣ Саймы; дл. до 107 км.; площ. 1095 кв. км., принимаетъ въ себя вѣтвистыя системы рр. Ліексы, Коккоюки и Койтаакі; выпускаетъ р. Піелись, впадающую послѣ 60 км. теченія у г. Йоэнсу въ оз. Оривеси. Рѣка Піелись шлюзована, чѣмъ достигнуто непосредственное судоходное соединеніе всей системы съ Фінскимъ заливомъ.

Піемонтъ, бывшее княжество въ Верхней Италіи, въ наст. время область (сопартіменто) королевства Италіи, гранич. на с. Швейцаріей, на в. Ломбардіей, на ю. Лигуріей, на з. Франціей, обним. 4 пров.: Туризъ, Кунео, Алессандрия и Навара, съ общей площ. 29,378 кв. км., жителей (1895) 3,325,734. Свое название П. получила отъ расположения у подножья горъ Альпийскихъ (подробн. см. отдѣльная пров. и *Италія*); съ 1797—1814 П. принадлежалъ Франції, съ паденіемъ Наполеона I перешелъ къ королевству Сардиніи (см.).

Піериды, 1) название музъ отъ мѣстности Піерія, гдѣ съ давнихъ временъ проявлялась культура музъ, или отъ Піерона, царя Македоніи, который ввелъ эту культуру въ Фессії. 2) Название девяти дочерей Піерона, царя Эмаеї, которая захотѣли состязаться съ музами въ пѣніи, но были побѣждены и превращены въ сорокъ.

Піерія, береговая полоса древней Македоніи между Пенеемъ и Галіакмономъ и

Ферменскимъ заливомъ. Здѣсь процвѣтала культура музъ и Диониса. Имя П. носили еще двѣ другія территории: одна въ Македоніи съ гор. Фрагры и Пергамонъ, а другая въ Сиріи, съ гл. г. Селевкіей.

Піерола (Pierola), перуанскій диктаторъ, род. 1839; 1869 сдѣлался министромъ финансовъ и своими слишкомъ смѣлыми спекуляціями совершилъ разорилъ перуансіе финанссы. Послѣ бѣгства Прадо 1879, П. захватилъ въ свои руки диктатуру, способствовалъ торжеству клерикаловъ и продолжалъ чилійскую войну. Когда Лима была взята, П. бѣжалъ; но благодаřи новой революціи 1895 сдѣлался президентомъ Перу до 1903, когда потерпѣлъ неудачу.

Піеронь, миенческій царь, см. *Пієриды*.

Піерро, комическая фиг. франц. народнаго театра, глупый слуга, которого постоянно колотятъ. Костюмъ П. всегда состоять изъ бѣлого широкаго балахона съ громадными цвѣтными пуговицами. См. *"Mimes et Pierrots"* (Пар., 1889). Женская фигура называется Піеррета.

Піета (итал. Pietà, милосердіе, состраданіе, благочестіе), въ искусствѣ обыкновенно такъ наз. изображеніе Богоматери съ тѣломъ Христа на колѣнъхъ. Знаменитѣйшая П. группа Микеланджело въ соборѣ св. Петра въ Римѣ (табл. „Скульптура VIII“, фиг. 5). Въ живоциси этимъ мотивомъ пользовались Дж. Беллини и Вань Дейкъ. Въ новѣйшее время лучшими П. считаются: Дюпра въ Сіенѣ (см. „Скульптура XV“, фиг. 13) и Бѣклина.

Піетраперци, гор. въ итал. пров. Кальтанацетта (Сицилія), норманское укрѣпленіе; торговля сѣрой, гипсомъ, хлѣбомъ и южн. плодами, жит. (1881) 10,836.

Піетро, о-въ на Средиз. морѣ у юго-зап. берега Сардиніи; дл. 13 км., шир. 8½ км.; жит. 3500. Гл. гор. Карло Форте; о-въ гористъ, доставляетъ красное вино, соль и рыбу.

Пій, имя 9 папъ: 1) П. I, Святой, занималъ папскій престолъ 140—155. Всѣ приписываемыя ему декретали подложны.

2) П. II, Эней Сильвій де Пикколо-мини, род. 1405, ум. 1464, взошелъ на папскій престолъ 1458, послѣ Каликста III, задумалъ крестовый походъ противъ турокъ, собралъ уже большое крестоносное войско, но въ это время умеръ. Послѣ него остались историческая, географическая, поэтическая и риторическая сочиненія, космографія, трактать о воспитаніи дѣтей, множество рѣчей, писемъ и др.

3) П. III, Франческо Тодескіи, вступилъ на папскій престолъ 1503, послѣ папы Александра VI; но ум. черезъ два мѣсяца.

4) П. IV, Джованни Анджело Медичи, род. 1499, ум. 1565; сдѣлался преемникомъ Павла IV 1559. Онъ смягчилъ строгость инквизиціи, ввелъ многія цѣлесообразныя мѣры въ церковно управлѣніе и утвердилъ постановленія Тридентскаго собора.

5) П. V, Микеле Гиснери, род. 1504, ум. 1572, доминиканскій монахъ; какъ инквизиторъ въ Ломбардіи отличился большой жестокостью; папа Павелъ IV назначилъ его генераль-комиссаромъ инквизиціи въ Римѣ; П. боролся съ большой энергіей противъ протестантизма. Онъ укрѣпилъ Филиппа II испанскаго въ его мѣроприятіяхъ по отношенію Нидерландовъ, отлучилъ отъ церкви королеву англійскую Елизавету, утвердилъ право Маріи Стюартъ на англійскій престолъ, составилъ съ Филиппомъ II лигу противъ турокъ, что повело къ побѣдѣ при Лепанто 1571. Его *„Eristolae apostolicæ“* изданы въ Антв. 1640.

6) П. VI, Джованни Анджело Браски, род. 1717, ум. 1799; избранъ на папскій престолъ 1775; выстроилъ Анконскій портъ и употребилъ громадныя суммы на осушеніе Понтийскихъ болотъ; но возбудилъ неудовольствіе народа своимъ непотизмомъ. Свѣтская власть папы сильно пошатнулася уже въ началѣ его управлѣнія, а когда разразилась французская революція, этой власти пришелъ конецъ. Сначала папа потерялъ 1791 Авиньонъ; за 30 милл. фр., и уступку Феррары, Равенны и Болоніи, купилъ у Бонапарта миръ при Толентино (1797), а затѣмъ окончательно лишился свѣтской власти, когда французы заняли папскую область и провозгласили ее республикой (1798). Самъ папа, какъ пѣтнадцати, подѣ конвоемъ, былъ перевезенъ въ Валансъ, где и умеръ.

7) П. VII, Барнаба Луиджи, графъ Кіарамонти, род. 1742, ум. 1823, бенедиктинецъ; избранъ на папскій престолъ 1800 въ Венеции; стремился возстановить порядокъ и разстроенные финанссы государства; по Люневильскому миру, получилъ обратно большую часть папской области и 1801 заключилъ съ Франціей конкордатъ, возвратившій ему нѣкоторую власть надъ французской церковью. Приглашенный 1804 на коронацію Наполеона I въ Парижъ, П. VII не достигъ того, на что надѣялся, а именно отмѣны органическихъ законовъ Наполеона и возврата Романіи. 1808 французская войска снова вступили въ Римъ, а 1809 вся Папская Область была присоединена къ французской имперіи. Папа оставлена была только духовная власть. П. протестовалъ и произнѣсъ отлученія отъ церкви противъ всѣхъ, кто содѣйствовалъ исполненію постановленій Наполеона; но былъ арестованъ и привезенъ, въ качествѣ пѣтнадцати, въ Фонтенебло. 1814 П. возвратился въ Римъ. П. VII возстановилъ инквизицію и орденъ іезуитовъ и издалъ строгіе законы противъ масоновъ и карбонаріевъ.

8) П. VIII, Франческо Северіо, графъ Кастильоне, род. 1761, ум. 1830, былъ при П. VII великимъ пенитенціаремъ и предсѣдателемъ конгрегаціи индекса; вступилъ на папскій престолъ послѣ Льва XII 1829. Политика его была враждебна всякимъ либеральнымъ стремленіямъ.

9) П. IX, Джованни Марія, графъ Мастай-Ферретти, род. 1792, ум. 1878. Когда послѣ смерти Григорія XVI, 1846, кардиналъ Мастай былъ избранъ на папскій престоль, либералы Италии стали на-дѣяться на исполненіе самыхъ смѣлыхъ своихъ желаній, такъ какъ кардиналъ не одобрялъ реакціонныхъ мѣтропріятій своего предшественника. П. тотчасъ же даровалъ всеобщую амністію и началъ проводить реформы въ Папской Области. 1847 государству дано было новое конституціонное управлениe, а также часть свѣтскаго министерства; но радикалы требовали большаго. Папа принужденъ былъ согласиться на изгнаніе іезуитовъ. Послѣ убийства Росси, папа бѣжалъ изъ Рима въ Гаэту и вернулся въ Римъ лишь 1850, чтобы подъ защитой французскихъ и австрійскихъ штыковъ произвести безпощадную реакцію и искоренять заразу либерализма. Онъ вѣрилъ, что призванъ къ тому, чтобы возстановить всемирную власть папы, и вообразилъ себя стоящимъ подъ особынмъ покровительствомъ Дѣвы Маріи, въ честь которой 1854 въ собраніи 167 епископовъ провозгласилъ догматъ безпорочнаго зачатія. Всюду была усиlena дѣятельность монашескихъ орденовъ. При политическихъ переворотахъ 1859—60 въ Италии, онъ уклонился отъ всякихъ уступокъ, вслѣдствіе чего потерялъ всѣ легатства и марку. Несмотря на то, что П. называлъ это позорнымъ ограбленіемъ церкви, наложилъ на „субальпинское правительство“ отлученіе отъ церкви, его воззваніе о помоши осталось безъ послѣдствій. 1864 П. издалъ энциклику, въ которой осуждалъ религіозное свободомысліе времені; затѣмъ напечаталъ „Syllabus complectens praeceptos nostras aetatis ergogetes“, перечень 80 лжеученій относительно религії, науки и гражданской жизни. Въ этомъ сочиненіи П. IX сталовился на чисто средневѣковую точку зрѣнія, требуя подчиненія науки и государства папскому авторитету. 1869 онъ созвалъ ватиканскій соборъ и 1870 былъ провозглашенъ догматъ непогрѣшимости и утверждена неограниченная власть римской іерархіи надъ католической церковью. Когда итальянскія войска вступили въ Римъ, П. заперся въ Ватиканѣ, отвергнулъ законъ о гарантіи.

Пюберъ (Piobert), Гильомъ, французскій генералъ, ученый артиллеристъ, род. 1793, ум. 1871; еще въ молодыхъ годахъ пріобрѣлъ извѣстность своими изслѣдованіями по артиллеріи, 1833 былъ назначенъ членомъ мецкой артиллер. комиссіи, 1840 избранъ членомъ париж. акад. наукъ. Выработалъ образецъ баллистического маятника, предложилъ особый способъ пробиванія бреші, первый началь изслѣдованіе горѣнія пороха. Напечат.: „Traité d'artillerie théorique et pratique“ (1836); „Mémoires sur les poudres de guerre des différents procédés de fabrication“ (1844); „Propriétés et effets de la poudre“ (1869) и др.

Пюктанинъ, растворы нѣкоторыхъ анилиновыхъ красокъ (метилвіолетъ и др.) въ водѣ.

Пюмбино, г. въ итал. пров. Пиза, на южн. концѣ полуо-ва П., замыкающаго съ с.-з. одноим. заливъ Тирренского моря, противъ о-ва Эльбы; при ж. д.; крѣпостная стѣна съ башнями, остатки замка, фабрика жести, произв. масла, жит. (1881) 2763. Въ портѣ П. въ 1894 пришло 1500 судовъ въ 103,623 тонны вмѣстим. Къ с. отъ П. на холмѣ, круто спадающемъ къ морю, развалины древнаго этруссаго морскаго порта Populonia (въ наст. время Порто ди Баратти); на в. простираются мараммы.

Пюмбо (Piombo), Себастіано дель, собств. Лучіані, итал. живописецъ, род. 1485, ум. 1547, ученикъ Джов. Белліни и Джорджоне, подражалъ сначала послѣднему. Но потомъ его взялъ подъ свое покровительство и имѣлъ на него сильное влияніе Микель-Анджело, поддерживавшій его въ конкурсѣ ст. Рафаэлемъ, противъ „Преображенія“, котораго П. выставилъ „Воскрешеніе Лазаря“ (нынѣ въ націон. музеѣ въ Лондонѣ) — дѣйствительно выдающееся произведеніе и шедевръ П. Изъ прочихъ картинъ его слѣдуетъ назвать: „Портрѣтъ папы Клиmenta VII“ (музей въ Неаполѣ); „Портрѣтъ Андреа Доріа“ (Палаццо Доріа въ Римѣ); „Мученіе св. Аполлоніи“ (пал. Питти во Флоренції); „Благовѣщеніе“ (Лувръ); „Портрѣтъ кардинала Поля“ (Эрмитажъ, № 19). П. соединяетъ въ одно гармоничное цѣлое грандиозность концепціи и рисунка Микель-Анджело съ прелестью венеціанскаго колорита. Кромѣ того, въ Эрмитажѣ находятся еще слѣдующія картины П.: „Снятіе со Креста“ (№ 18) и „Несеніе креста“ (№ 17), по мнѣнію Вагена „лучшій образецъ этого сюжета во всемъ новѣйшемъ искусствѣ“. Картина эта написана на аспидной доскѣ. При папѣ Климентѣ VII, П. занималъ мѣсто плумбатора папскихъ булыж. (Frate del Piombo), вслѣдствіе чего и получилъ свое прозвище, и занимался поэзіей. См. Milanesi, „Les correspondents de Michel Ange“ (Пар., 1890).

Пионеры (англ. pioneers), общее назв. въ Сѣв. Амер. первыхъ поселенцевъ въ страну, еще не затронутую культурой, открывавшихъ путь дальнѣйшимъ поселенямъ.

Пионеры, инженерные войска, соответствующія по назначенію саперамъ; въ Россіи П. существовали съ 1757 по 1775 въ составѣ инженернаго полка, а 1797 были сформированы піонерный полкъ, который 1806 былъ обращенъ въ 2 такихъ же полка; 1816 изъ піонерныхъ полковъ было образовано 7 піонерныхъ баталіоновъ, которые 1819 названы саперными.

Пюнктковскій, Генрихъ, современный пол. живописецъ, род. 1853, образовался въ Варшавѣ, Мюнхенѣ и Парижѣ, далъ рядъ историч. картинъ и портретовъ, изъ кот. лучшіе „Неронъ и Актей“, „Помпе-

зина", портреты М. Монтефиоре и Гассфельда (для выполнения ихъ художникъ приглашался въ Лондонъ), "Продажа невольницы", "Магдалина на Голгоѳе", "Драма въ гостинице", порт. Матушевскаго (спб. академическая выставка 1898), "Иродиада", "Убийство" и мн. др. Кромъ того, художникъ пользуется изв. и какъ авторъ трактатовъ по живописи, и какъ писатель.

Шонъ (Paeonia *Tournef.*), родъ изъ семейства лютиковыхъ (Ranunculaceae), заключающій травы, полукустарники и кустарники съ очередными разрѣзными листьями, крупными, верхушечными, одиночными цветами и многосѣменными, раскрывающимися коробочками съ шаровидными, блестящими сѣменами. Около 15 видовъ, распространенныхъ въ средн. и вост. Азіи, субарктической, среднеевропейской и средиземноморской областяхъ. *P. officinalis L.* 30—60 см. высоты, съ карминокрасными цветами, дико встрѣчается въ южн. Европѣ и разводится во многихъ разновидностяхъ съ декоративными цѣлями. Корень и стебель прежде имѣли лѣкарственное примѣненіе. *P. tenuifolia L.*, съ красными цветами, растетъ дико въ южн. Россіи; *P. albiflora Pall.*, съ белыми цветами, встрѣчается въ южн. Сибири, на Гималаахъ и въ Японіи. Оба вида разводятся также въ качествѣ декоративныхъ растеній. *P. Montan Sims.* (*P. arborea Don.*), 1—2 м. высоты, разводится во многихъ формахъ съ декоративными цѣлями въ Китаѣ, Японіи и у насъ; особенно пригодна для одиночной посадки въ дернъ.

Шотровскій, Антонъ, одинъ изъ лучшихъ современныхъ пол. живописцевъ, род. 1853, образовался подъ рук. Герсонъ, совершенствовался въ Мюнхенѣ, Краковѣ (у Матейки), Парижѣ. Извѣстность его начинается съ 1885, когда П. работалъ на Балканскомъ полуо-вѣ въ кач. художника-корреспондента для ряда франц. и англ. журналовъ, и упрочена исполненіемъ 9 картинъ сербо-болгарской войны, заказанныхъ княземъ А. Баттенбергскимъ и впослѣдствіе купленныхъ болгар. народнымъ собраниемъ, портр. князя Фердинанда, карт. битвы при Батаакѣ (1891, пріобр. Болгаріей). Много путешествовавшій (Парижъ, Германія, Австрія), П. описалъ личныя впечатлѣнія болгаро-сербской войны, посѣщеніи которыхъ имъ мѣстностей, и пріобрѣль репутацию также писателя, укрѣпившуюся заѣмъ за нимъ повѣстями "Майка", "Лѣсьная фея".

Шура, самый сѣв. департам. Перу, на бер. Тихаго о. и на границѣ съ Эквадоромъ, площ. 40,810 кв. км., жителей (1876) 135,502. Неплодор. береговая полоса пересѣк низкими горными кряжами и доставляетъ много соли, соды и нефти, широкая полоса Берегов. Кордильеровъ, между рѣками Макара и П., очень плодор., изобилуетъ мулами и козами, изъ кожи котор. выдѣлываются прекрасный кордуанъ. Одноим. гл. г. (Санъ Мигуель де П.) при р. П., здоров.

и сухой клим., со своимъ портомъ Пайта соедин. ж. д. (96 км.), жит. (1889) 8000, заnim. изготавлениемъ кордуана и мыла, моловодствомъ и торговлей.

Шурія (Ruuria), см. гнойная моча.

Шіазометръ, приборъ для измѣренія сжимаемости жидкостей. П. состоитъ изъ колбообразнаго сосуда *a*, оканчивающагося длинной тонкой трубкой и наполняемаго испытуемой жидкостью. Низкій конецъ его погруженъ въ ртуть. Отмѣтъ положеніе послѣдней, помѣщаются приборъ въ соудъ *c*, полный воды и помощьюъ насоса *d* увеличиваются давление въ послѣднемъ. По подъему ртути въ трубкѣ судятъ о сжимаемости жидкости.

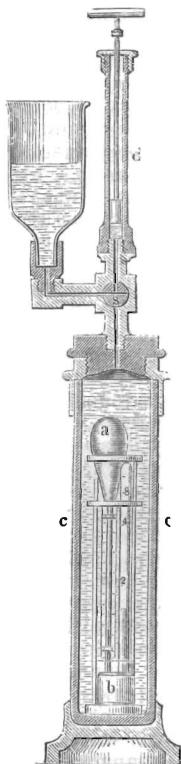
Шіазоэлектричество, электричество, образующееся при давлении на кристаллы; при надавливаніи на послѣдніе по ихъ оси, на концахъ ихъ обнаруживаются заряды электричества. П. открыто 1883 Юри.

Шіэлитъ (Pyelitis), воспаленіе почечныхъ лоханокъ.

Шіэлонефрить (Pyelonephritis), воспаленіе почечныхъ лоханокъ и вещества почекъ, см. почекъ болѣзни.

Шіэмія, riaemia, латинск. названіе гноекровія.

Шіэтизмъ (новолатинск.), болѣзньенная форма благочестія (pietas), проявляющаяся весьма различно, смотря по обстоятельствамъ и личностямъ, то въ одностороннемъ увлеченіи отдѣльными частями вѣроученія, то въ черезчурь напряженныхъ, эксцентрическихъ чувствахъ, то въ религиозной боязливости, то, наконецъ, въ экзальтациіи безъ мѣры и цѣли, всегда въ беспокойномъ и нездоровомъ искашеніи и благодати. Огромное историческое влияніе П. имѣлъ въ евангелической церкви, въ то время какъ въ католической церкви янсенисты, квісти и др. были лишь слабымъ ему подобіемъ. Въ протестантизмѣ П. оказался прежде всего противоядіемъ противъ застоя и ослабленія религіознаго сознанія, явившихся при господствѣ ортодоксіи. Далѣе, П. усилилъ во всякомъ случаѣ субъективизмъ, отсутствующій при церковномъ единении. Сепаратизмъ, неразрывно съ нимъ связанный, проявлялся сперва лишь въ тайныхъ собраніяхъ, которыя изъ голландской реформатской церкви, находившейся подъ влі-



Шіазометръ.

ніемъ Лабади, проникли въ реформатскія церкви Нижнаго Рейна; здѣсь они написали своего ревностнаго распространителя въ лицѣ Терштегена. Самое названіе П. возникло въ лютеранской церкви Германіи. То, что Шпенеръ съ искреннимъ рвениемъ и съ большой умѣренностью проводилъ, его многочисленные ученики продолжали въ партійномъ духѣ и съ болѣй страстностью. Устраиваемыя Шпенеромъ въ своемъ домѣ религіозныя собрания (*collegia pietatis*), главный предметъ которыхъ составляли молитва и толкованіе священнаго писанія, получили затѣмъ распространеніе и въ другихъ городахъ, такъ, напр., въ Лейпцигѣ, гдѣ молодые доценты Павель Антонъ, І. К. Шаде и Авг. Герм. Франкѣ устроили съ 1686 т. наз. *collegia philobiblica*, т. е. экзегето-практическія чтенія, къ которымъ съ 1689 привѣтились еще популярныя чтенія о новомъ завѣтѣ для народа и учащихся. Отсюда возникло название пієтистовъ, сперва для посѣтителей *collegia philobiblica*, отличающихся своей уединенной жизнью. Ортодоксальный лейпцигскій богословскій факультетъ началъ противъ нихъ гоненіе, вслѣдствіе чего, послѣ ухода Шпенера въ Дрезденъ, и вышеназванные доценты принуждены были покинуть Лейпцигъ. Франкѣ переселился позднѣ въ Галле, который съ того времени сдѣлался главнымъ мѣстомъ пребыванія пієтистовъ; здѣсь рядомъ съ Франкѣ, дѣйствовали Иоахимъ Врейтаушъ и Иоахимъ Ланге. Въ то время, какъ Шпенеръ требовалъ для преобразованія тогдашняго богословія тщательнаго изученія Біблії, его приверженцы стремились ограничить все богословское знаніе однимъ лишь священнымъ писаніемъ, такъ что Лѣшеръ, самый ученый и безпристрастный противникъ П., имѣлъ право указать, какъ на главную характерную черту П., на притворно-благочестивый индифферентизмъ въ вопросахъ догматики. Вмѣсть съ тѣмъ, П. полагалъ центръ тяжести въ аскетической жизни; онъ считалъ таццы, игру, посѣщеніе театра, нoshеніе дорогихъ платьевъ, даже смѣхъ, шутки и прогулки недозволеніями. Въ связи съ этимъ самоумерцівленіемъ, находилась нѣкоторая замѣнѣя протестантскаго понятія обѣ оправданій путемъ вѣры учениемъ о покаяніи, обращеніи и возрожденіи. Впрочемъ, пієтисты принципіально придерживались церковныхъ догматовъ, и потому не составили особой секты, а только родъ параллели къ англійскому методизму, ибо послѣдній также настаивалъ на педантической схемѣ въ порядкѣ спасенія. Прежде чѣмъ „благодать проявится въ душѣ“, сознаніе полной неспособности своей къ добру должно привести человѣка къ „спасительному отчаянію“.

Вызванное Шпенеромъ оживленіе практическаго христіянства не осталось впрочемъ безъ благопріятныхъ результатовъ. Многочисленныя благотворительныя учреж-

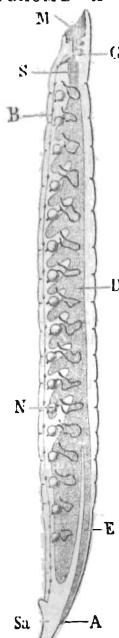
денія вызваны были къ жизни, и вообще точка зрењія на задачи церкви значительно разширилась. Точно также основанная 1722 графомъ Цинцендорфомъ община гернгутеровъ возникла изъ того же источника; и само богословіе, особенно практическое, подверглось значительнымъ измѣненіямъ подъ вліяніемъ Шпенера и его лучшихъ учениковъ. Галле, какъ нѣкогда Женева, сдѣлался сердцемъ, къ ударамъ котораго прислушивались всѣ евангелистскія страны. Изъ Галле приглашались всюду по Германіи проповѣдники и школьные учителя. Къ этой внутренней міссии присоединилась еще виѣшняя; воспитанникъ Франкѣ, Цигенбальгъ, отправился 1706 въ Індію. По стопамъ Шпенера и близкайшихъ его учениковъ, сдѣловали въ качествѣ вождей пієтизма: Х. Б. Михаэльсъ, Франкѣ младшій, Фрейлинггаузъ, Рамбахъ и др. Но односторонность всего направлѣнія, не смотря на личную искренность его приверженцевъ, выступала все больше и больше, и вскорѣ П. дѣйствительно оказался тѣмъ, въ чемъ давно уже его обвиняли противники, именно болѣзненнымъ направлѣніемъ, часто опускавшимся до высокомѣрнаго осужденія „мира“ и нерѣдко впадавшимъ даже въ простое лицемѣріе. Въ періодъ господства раціонализма и индифферентизма, онъ замкнулся въ болѣе тѣсный кругъ и казалось совсѣмъ замеръ, пока въ XIX ст. не поднялъ головы еще разъ, какъ современный П. Восторженной представительницей и распространительницей его была баронесса Криднеръ. Вновь возникли благочестивыя тайныя собранія, кассы для оживленія внутренней и виѣшней міссіи и т. д. Это движеніе часто связывалось, какъ въ Кёнігсбергѣ 1835, съ мечтательной мистикой, или выраждалось, какъ въ сиротскомъ домѣ въ Эльберфельдѣ, въ особую эпидемію Берлинѣ, Галле, Вюртембергѣ были пунктами, гдѣ этотъ современный П. нашелъ самыхъ многочисленныхъ приверженцевъ. Благодаря своей преданности старымъ формамъ церковной вѣры и своей оппозиціи раціонализму, П. сдѣлался естественнымъ союзникомъ опять ожившей ортодоксіи, и оба эти направлѣнія, прежде враждовавшія между собой, теперь соединились вмѣстѣ, чтобы послѣ политическихъ и соціальныхъ бурь 1848 и 1849 достичь преобладанія въ евангелистской церкви Германіи. См. *Märklin*, „*Darstellung und Kritik des modernen P.*“ (Штуттг., 1889); *Hüffel*, „*Der P. geschichtlich und kirchlich beleuchtet*“ (Гейдельб., 1846); *N. Schmid*, „*Geschichte des P.*“ (Нѣрдлинг., 1863); *Hepp*, „*Geschichte des P. und der Mystik in der reformierten Kirche*“ (Лейденъ, 1879); *Ritschl*, „*Geschichte des P.*“ (Боннъ, 1880—86, 3 т.); *Sachsse*, „*Ursprung und Wesen des P.*“ (Висбад., 1884); *Rennier*, „*Lebensbilder aus der Pictistenzeit*“ (Брем., 1886).

Шіявки (Hirudinei), группа колъча-

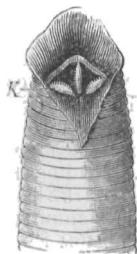
The diagram illustrates the body of a nematode, showing its elongated, segmented body. Several anatomical features are labeled with letters:

- A**: The anterior end of the head.
- Sa**: The anal pore at the posterior end.
- E**: The excretory pore located near the middle of the body.
- N**: The nerve ring, indicated by a small circle near the head.
- V**: The ventral nerve cord, shown as a line running along the underside of the body.
- B**: The buccal capsule, the muscular structure at the head.
- G**: The gills, small finger-like projections from the sides of the head.
- M**: The mouth, located at the very front of the head.
- S**: The stoma, a small opening just behind the mouth.

Фиг. 1. Продольный разрез пиявки. А Задний проходъ, В Брюшной первый стволъ, D Кишечникъ, Е Правая кишкъ, G Мозгъ, И Ротъ, K Ножки, S Глотка, Sa Присоска.



Файл 2.



Фиг. 3.



Фиг. 2. Голова піявки съ ротовою полостью въ разрѣзѣ, *К'челюсти*. Фиг. 3. Пластина челюсти съ зубами на краю.

нія мозга (фиг. 1, *G*), брюшного нервного ствола (*B*), кровеносныхъ сосудовъ и выдѣлительныхъ органовъ (*N*), см. *кольчатые черви*. Всѣ II. гермафродиты, по оплодотво-

ряются, повидимому, отчасти по крайней мѣрѣ взаимно; мужское половое отверстіе располагается у медицинской П. между 24 и 25 кольцомъ, женское — между 29 и 30. Для откладыванія яицъ, которыхъ оплодотворяются внутри тѣла, П. отыскиваютъ подходящія мѣста на камняхъ и растеніяхъ или зарываются во влажную землю, прикрѣпляются прочно брюшно присоской и окружаютъ передний конецъ своего тѣла вышеупомянутымъ выдѣляемымъ хитиновыми железами секретомъ, который постепенно отвердѣваетъ. Затѣмъ П. откладываетъ въ образованную выдѣленнымъ секретомъ капсулу яйца съ нѣкоторымъ количествомъ бѣлка и вытаскиваетъ передний конецъ своего тѣла изъ этой оболочки, — она потомъ закрывается и образуетъ капсулу, заключающую въ себѣ яйца (кононъ). Когда молодыя П. покидаютъ свой кононъ, они имѣютъ уже довольно значительные размѣры (медицинская П. бываетъ длиною около 2 см.) и по строенію совершенно походятъ на взрослыхъ. П. живутъ преимущественно въ водѣ, передвигаются ползаньемъ, причемъ пользуются своими присосками, рѣжутъ — плаваютъ. Многія П. живутъ паразитами на наружной поверхности тѣла рыбъ; П., снабженныя челюстями, отыскиваютъ отъ времени до времени теплокровныхъ животныхъ и присасываются къ ихъ наружной поверхности, прокусывая ихъ кожу своими челюстями, которая имѣетъ видъ круглой пилы; изъ образовавшейся ранки онѣ насасываютъ кровью, которой хватаетъ имъ на очень долгое время. Нѣкоторые виды питаются моллюсками и кольчатыми червями.

Различают два семейства: хоботныхъ П. (*Rhynchocephalidae*) и челюстныхъ П. (*Gnathobellidae*); прежде сюда причисляли и жаберныхъ П. (*Branchiobellidae*), но теперь ихъ относятъ къ малящентиковымъ кольчачтымъ червямъ и приближаютъ, следовательно, къ дождевому червию. Къ хоботнымъ П., которая для прокалыванія кожи пользуются своимъ хоботомъ, относятся многочисленныя П., живущія на рыбахъ, затѣмъ гигантская П. (*Habenaria Ghilianii*), водящаяся въ Амазонкѣ, и мехиканская П. (*H. officinalis*), которая употребляется въ Мехикѣ для той же цѣли, для какой у насъ медицинская П. Наша медицинская П. относится къ челюстнымъ П. и причисляется къ роду *Hirudo*. Многочисленные виды этого рода нападаютъ въ себѣ на человѣка и иногда, особенно въ тропическихъ странахъ, являются прямо бичемъ страны. Медицинская или обыкновенная П. (*H. medicinalis*) достигаетъ длины указательного пальца. Окраска ея мѣняется такъ сильно, что извѣстно до 60 цветныхъ вариететовъ, держится обыкновенно въ тихихъ прудахъ и озерахъ съ глинистымъ или иловатымъ дномъ и обильной растительностью; днемъ П. плаваютъ оживленно у поверхности, особенно во время теплой погоды, тогда какъ во время холода

довъ свертываются и остаются неподвижными. Осенью онъ закапываются глубже въ иль. Размноженіе П. приходится на время отъ мая до юля. Въ заведеніяхъ, занимающихся разведеніемъ П., ихъ держать въ небольшихъ прудикахъ, гдѣ онъ защищены отъ своихъ враговъ (водяныхъ птицъ, курь крысы и т. д.); ихъ кормятъ мелкими рыбками и головастиками. Зимою пруды покрываютъ вѣтвями и листвой. Употребленіе П. для медицинскихъ цѣлей еще въ относительно недавнее время было очень значительно. Въ парижскихъ госпиталяхъ въ 1829—36 гг. употреблялось ежегодно 5—6 милл. П. въ настоящее времѧ П. употребляются уже довольно рѣдко. См. Moquin-Tandon, „Monographie des Hirudinées“ (Монпелье, 1840); Rathke, „Beitr  e zur Entwicklungsgeschichte der Hirudineen“ (Лейпцигъ, 1862); St  lter, „Practische Resultate der Blutegelzucht“ (Гильдесг., 1860).

Шія союзъ, основанное 1848 въ Майнцѣ и распространенное по всей католической Германіи общество, имѣющее цѣлью достиженіе неограниченной автономіи римско-католического церковнаго вѣдомства въ Германіи.

Плаваніе, у животныхъ можетъ быть пассивное или активное. Въ первомъ случаѣ организмъ, удѣльный вѣсъ котораго меньше вѣса воды, держится на поверхности, вслѣдствіе своей плавучести, а передвигается пассивно вслѣдствіе вѣтра, теченій и проч. Животны, плавающія активно, имѣютъ специальные органы для передвиженія. Головоногія вбираютъ воду въ полость мантіи и, судорожно выбрасывая ее чрезъ особую воронку, получаютъ толчокъ въ сторону, противоположную направленію тока воды; медузы передвигаются ритмическими размахами краевъ колокола, коловоратки плаваютъ вслѣдствіе движенія многочисленныхъ рѣничекъ, крылоногія имѣютъ особыя крылышки, играющія роль веселъ; у рыбъ главнымъ органомъ движенія является хвостъ, однако въ П. принимаютъ извѣстное участіе и плавники, а также плавательный пузырь. Птицы передвигаются по водѣ при помоши лапъ. См. Pettigrew, „Die Ortsbewegungen der Tiere“ (Берл., 1885).

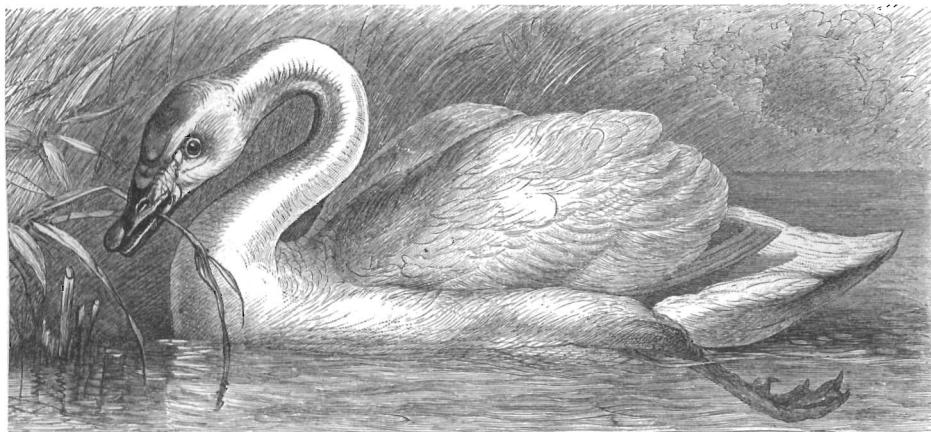
Удѣльный вѣсъ человѣческаго тѣла пре- восходитъ вѣсъ воды, поэтому человѣкъ не можетъ держаться на поверхности, не производя никакой работы, такъ что, для того чтобы плавать, онъ долженъ учиться этому искусству. Искусство П. заключается главнымъ образомъ въ умѣніи соразмѣрять дыхательныя движения съ движениями рукъ и ногъ.

П. входитъ въ число предметовъ обученія нижнихъ чиновъ во флотѣ, саперныхъ и понтонныхъ батальонахъ, причемъ ведется по особой программѣ.

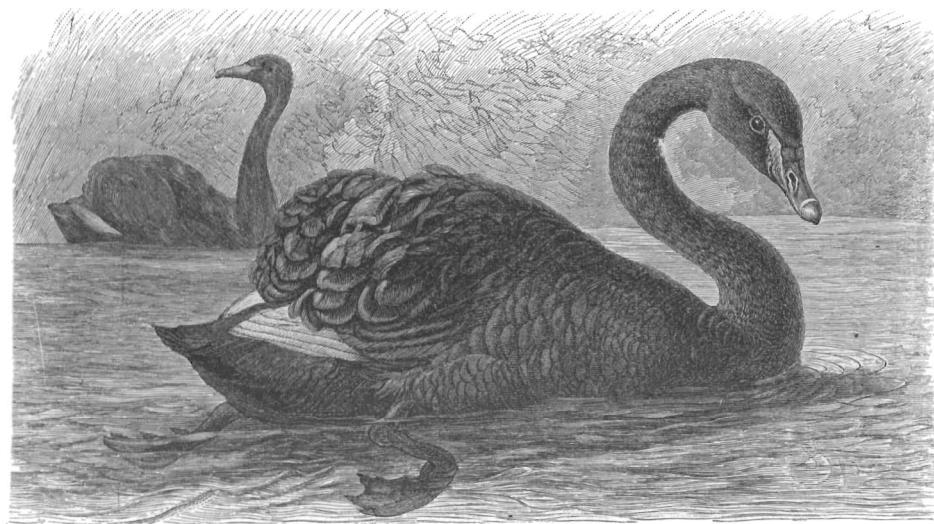
Плаваніе (морск.), нахожденіе судна въ кампаніи, а также разстояніе, пройденное судномъ по извѣстному направлению.

Плавательный пузырь, перепончатый, наполненный воздухомъ пузырь, который у рыбъ располагается между позвоночнымъ столбомъ и кишечникомъ и большою частью сообщается съ послѣднимъ особой трубкой — воздушнымъ каналомъ. П. п., впрочемъ, настолько непостоянное образованіе, что иногда въ предѣлахъ одного и того же рода можетъ встрѣтиться у одного вида и отсутствовать у другого. Онъ представляеть изъ себя либо простой мѣшокъ, либо дѣлится на два отдѣла, изъ которыхъ задний снабженъ воздушнымъ каналомъ (у карловыхъ рыбъ); иногда имѣются боковые или парные отростки. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ П. п. сообщается рядомъ косточекъ со слуховыми аппаратами. У такъ называемыхъ двоякодышащихъ рыбъ (Dipnoi) П. п. имѣть по стѣнкамъ многочисленныя развѣтвленія сосудовъ, наполненныхъ венозной кровью, и играетъ почти такую же роль, какъ легкія; у нѣкоторыхъ другихъ рыбъ въ его стѣнкахъ развиваются тончайшія сѣточки волосныхъ сосудовъ. Значеніе П. п. до самаго послѣдняго времени истолковывалось совершенно неправильно, именно думали, что путемъ произвольного сжатія воздуха въ П. п. рыба дѣлается относительно тяжелѣе и можетъ опускаться въ водѣ внизъ и, наоборотъ, что съ уменьшеніемъ мускульнаго давленія на П. п. рыба становится легче и поднимается наружу. Между тѣмъ опыты показываютъ, что движенія рыбы въ водѣ въ вертикальномъ направлении обусловливаются исключительно дѣйствіемъ плавниковъ, въ особенности хвостового плавника, тогда какъ воздухъ П. п. расширяется или сжимается на самомъ дѣлѣ совершенно пассивно, въ зависимости отъ того, на какую глубину опустилась рыба. Присутствіе этого приспособленія является въ томъ смыслѣ полезнымъ для рыбы, что она оказывается постоянно такого же удѣльного вѣса, какъ окружающая вода и, следовательно, можетъ спокойно пребывать на любой глубинѣ, тогда какъ рыбы, не имѣющія П. п., являются постоянно тяжелѣе воды и могутъ подниматься, лишь затрачивая на это мускульную работу. Газъ въ П. п., смотря по роду рыбы, очень различнаго состава: иногда это почти чистый азотъ (какъ это наблюдалось у сиговъ Боденскаго озера), иногда смѣшъ углекислоты и кислорода или почти чистый кислородъ. Въ послѣднемъ случаѣ газъ П. п. при недостаткѣ воды можетъ служить для дыханія и такимъ образомъ поддерживать жизнь рыбы нѣкоторое время. См. Moreau, „Sur les fonctions de la vessie natatoire“ (Пар., 1876); H  ufner, „Chemie der Schwimmblasengase“ (Лейпц., 1892).
Плавающія птицы (Natatores), сюда табл. I—VI, см. водоплавающія.
Плавниковый шшатъ, плавикъ, флюоритъ, мин. изъ группы галоидныхъ солей; крист. въ паросшихъ кубическихъ и другихъ формахъ правильной системы,

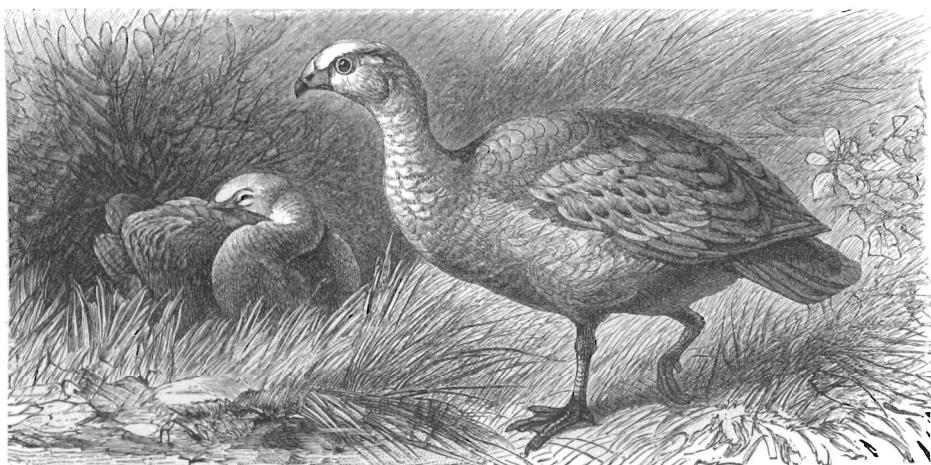
Плавающія птицы I.



1. Лебедь кликунъ (Cygnus musicus). 1/10.

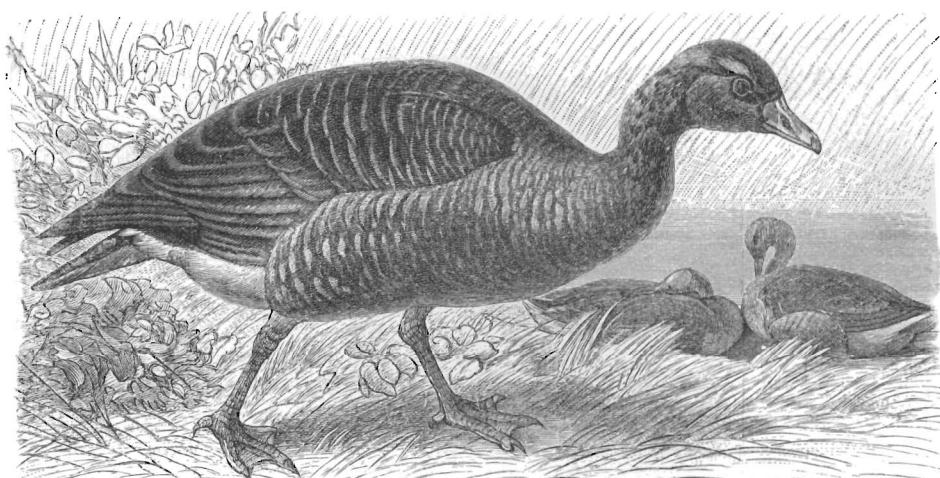


2. Черный лебедь (Cygnus atratus). 1/10.

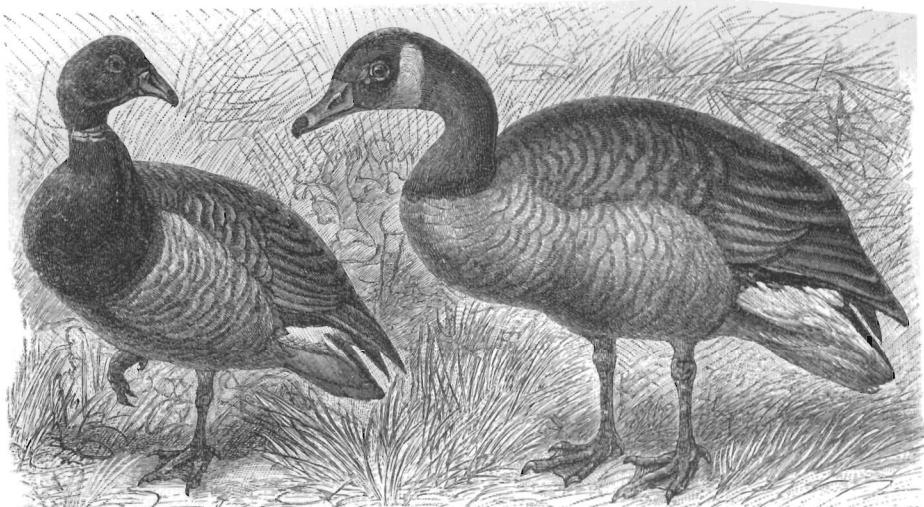


3. Куриный гусь (Cereopsis Novaehollandiae). 1/10.

Плаваючі птиці II.

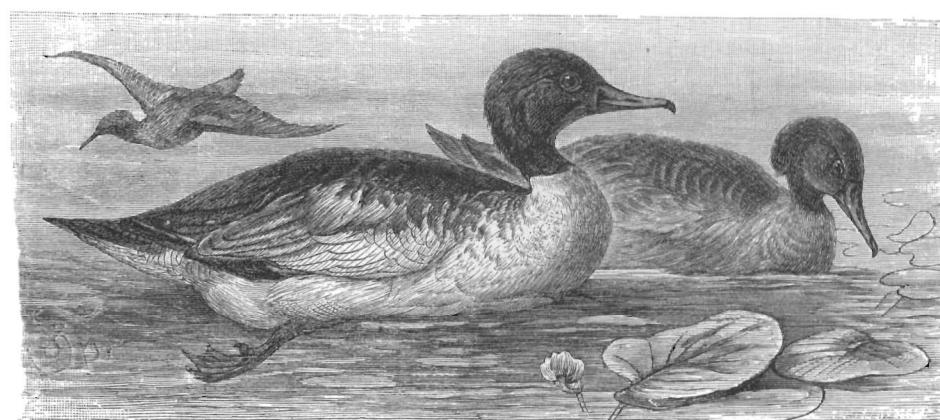


1. Дикий гусь (*Anser ferus*). 1/6.



2. Казарка (*Branta bernicla*). 1/6.

3. Канадский гусь (*Anser canadensis*). 1/6.

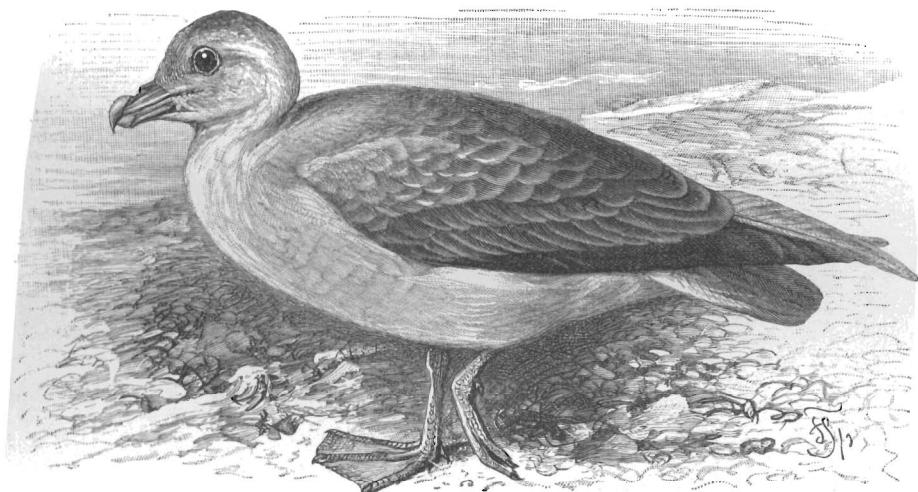


4. Большой крохаль (*Mergus merganser*). 1/2.

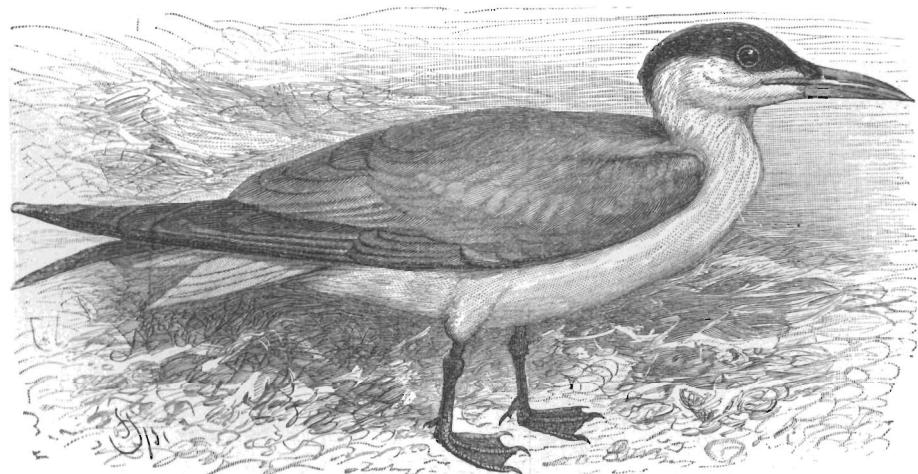
Плавающія птицы III.



1. Ка́турка (*Procellaria pelagica*). 1/8.

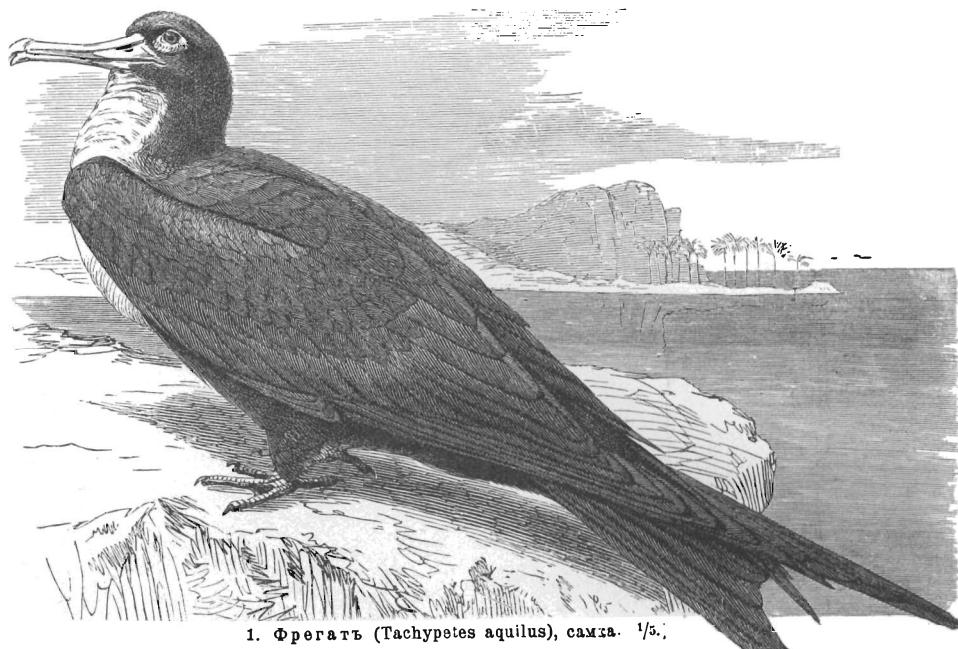


2. Буревѣстникъ (*Procellaria glacialis*). 1/4.

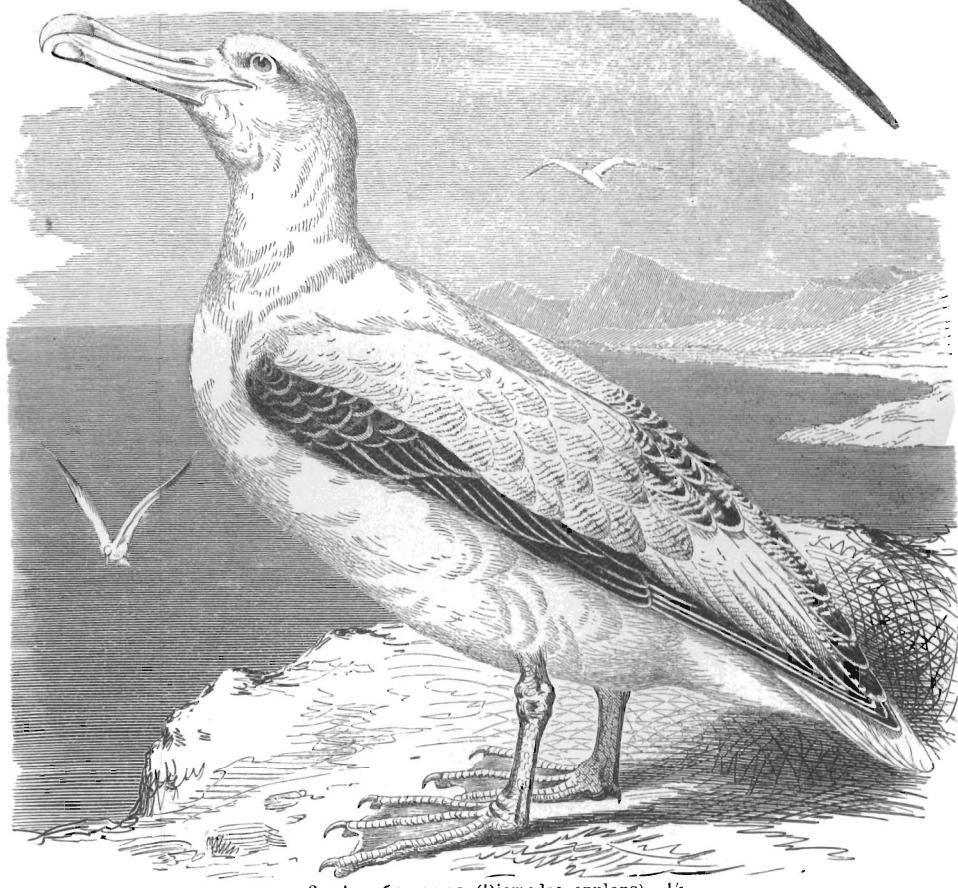


3. Каспійская крачка (*Sterna caspia*). 1/4.

Плавающія птицы IV.

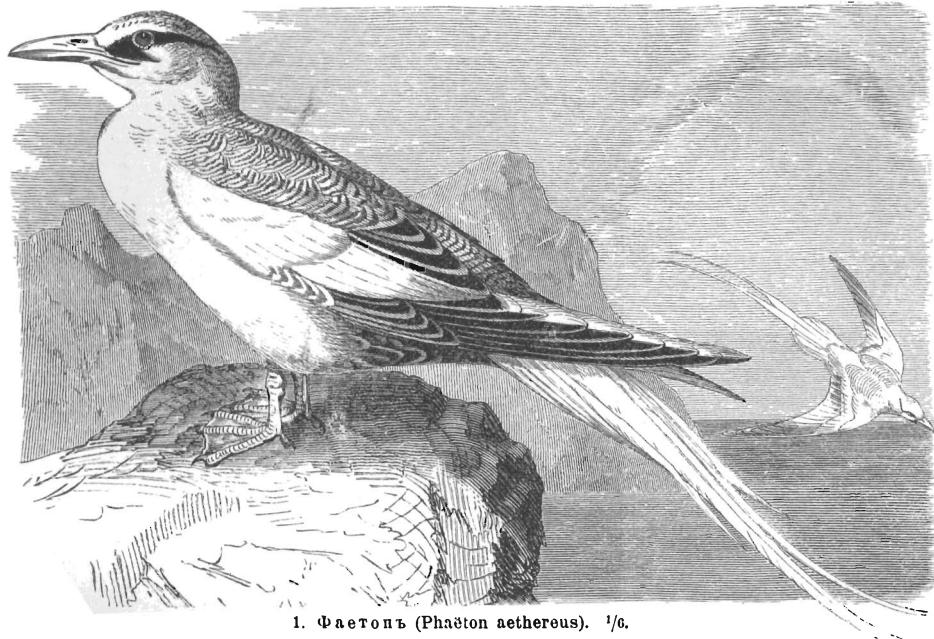


1. Фрегатъ (*Tachypterus aquilus*), самка. 1/5.

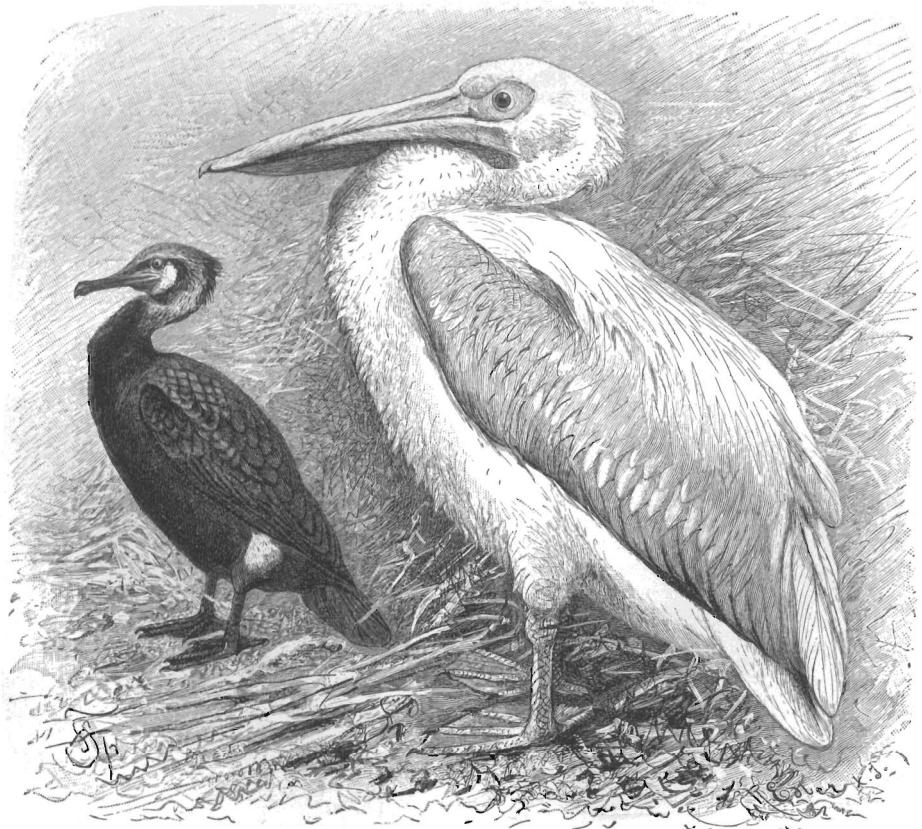


2. Альбатросъ (*Diomedea exulans*). 1/5.

Плавающія птицы V.

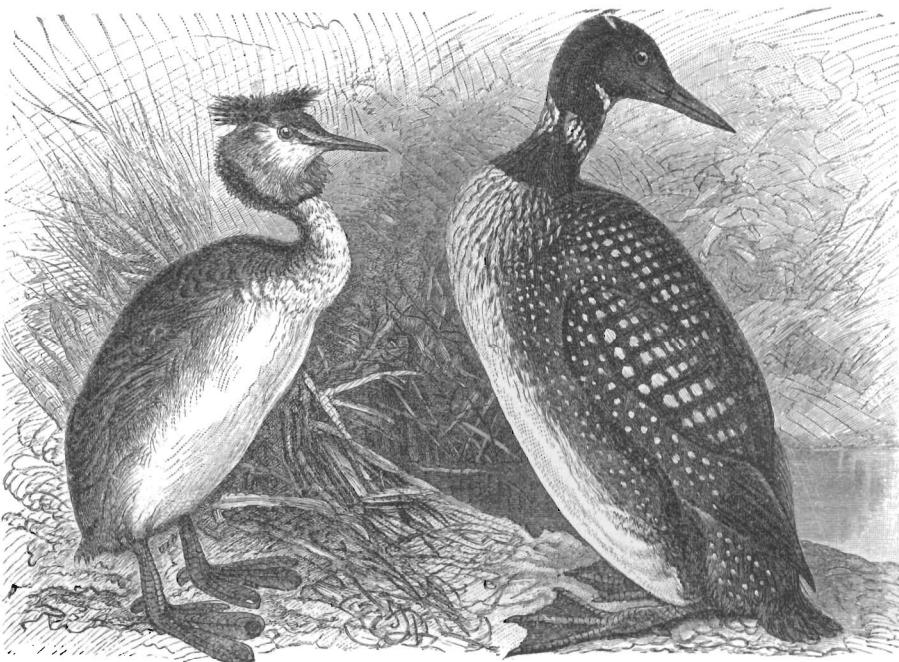


1. Фаэтонъ (*Phaethon aethereus*). 1/6.



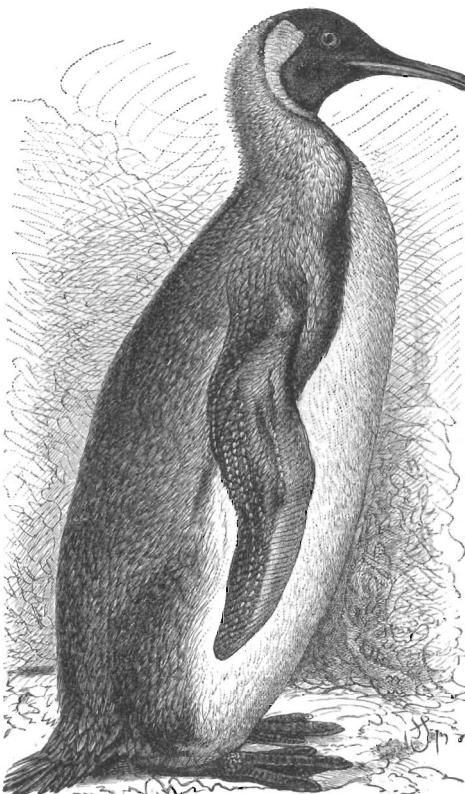
2. Вакланъ (*Phalacrocorax carbo*). 1/10. 3. Пеликанъ или баба-птица (*Pelecanus onocrotalus*). 1/10

Плавающія птицы VI.

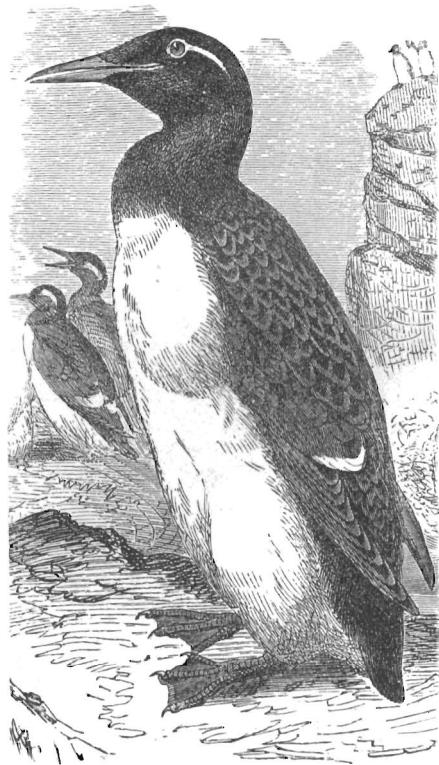


1. Чомга или поганка хохлатая [Colymbus (Podiceps) cristatus]. $\frac{1}{11}$.

2. Полярная гагара (*Urinator glacialis*). $\frac{1}{9}$.



3. Пингвинъ (*Aptenodytes Pennantii*). $\frac{1}{7}$.



4. Кайра глупая (*Uria Lomvia*). $\frac{1}{4}$.

соединены въ группы и друзы по трещинамъ, въ пустотахъ; также сплошной въ зернистыхъ или листоватыхъ, чешуйчатыхъ и землистыхъ массахъ. Хим. составъ фтористый кальций (CaF_2); тв. 4; уд. вѣсъ 3,1—3,2; различныхъ цвѣтовъ: водопрозрачного, бѣлого, зеленаго, желтаго, фиолетового и краснаго; обезцвѣчивается при накаливаниі; прозраченъ или только просвѣчивается съ стеклян. блескомъ, обладаетъ часто красивой флюресценціей, фосфоресцируетъ послѣ нагреванія или продолжительного дѣйствія солнечныхъ лучей. Жилы П., часто въ сопровождѣніи тяжелаго шпата, обычные спутники многихъ рудоносныхъ жиль и залежей среди кристаллическихъ сланцевъ и различныхъ древнихъ палеозойскихъ осадковъ, также среди гранитовъ и порфировъ, рѣже въ болѣе юныхъ геологическихъ осадкахъ многихъ странъ Европы и Америки. Въ Россіи особенно красивые кристаллы во многихъ мѣстахъ на Уралѣ и въ Нерчинскомъ краѣ среди мѣсторождѣній различныхъ цвѣтныхъ камней; употребляется для граненія вставокъ, но не проченъ по незначительной твердости; градао важнѣе употребленіе П. какъ плавки при различн. металлургическихъ процессахъ, а также для приготовленія плавиковой кислоты. Замѣтательны античныя вазы изъ П. (муринскіе сосуды).

Плавильщико́въ, Петръ Александровъ, драм. артистъ, род. 1789, ум. 1812. Игра его отличалась всегда тонкой отѣльной, роли исполнялись умно и талантливо.

Плавленіе, переходъ тѣла изъ твердаго состоянія въ жидкое. Температура, при которой вещество плавится, наз. точкой его П. Точка П. зависить отъ примѣсей и многіе сплавы металловъ плавятся при болѣе низкой температурѣ, чѣмъ ихъ составная части, напр. сплавъ Rose (металль Вуда). Точки П. нѣкоторыхъ тѣлъ:

Ртуть	-39°	Сурьма	425°
Ледъ	0°	Алюминий	625°
Калій	62°	Серебро	968°
Натрій	96°	Золото	1072°
Сѣра	111°	Мѣдь	1082°
Олово	232°	Желѣзо	1100°
Висмутъ	269°	Сталь	1375°
Свинецъ	325°	Цинката	1775°
Цинкъ	418°	Иридий	1970°

Всѣ тѣла при достаточномъ высокомъ нагреваніи плавятся, если ол. раньше не разложится отъ жара, какъ напр. дерево. Если нагрѣть тѣло до его точки П., то температура остается постоянной до того момента, пока все тѣло не сплавится. Все тепло во время П. идетъ на то, чтобы перевести тѣло изъ твердаго состоянія въ жидкое. Количество тепла, которое идетъ на то, чтобы разрушить связь между частицами твердаго тѣла, производить извѣстную работу и назыв. теплотой П. даннаго тепла, или также, какъ она является какъ бы связанный съ тѣломъ или поглощенной образовавшейся жидкостью, связанной или скрытой теплотой П.

Большая Энциклопедія, т. XV.

Килогр. сухого снѣга съ темпер. 0° даетъ съ 1 кг. воды съ 80°, 2 кг. воды съ темпер. 0°. При этомъ вся теплота, которую имѣлъ кг. воды въ 80°, идетъ на то, чтобы привести килогр. снѣга въ килогр. воды нулевой температуры. Количество тепла, нужное для того, чтобы нагрѣть кг. воды на 1°, назыв. единицей теплоты. Теплота П. льда равна 80 ед. теплоты, свинца 5,82 ед. тепл., калія 0,81, натрія 0,78, серебра 21. Вода при 0° замерзаетъ и при этомъ скрытая теплота, находившаяся въ жидкости, освобождается. Точка замерзанія обыкновенно совпадаетъ съ точкой П. При сохраненіи нѣкоторыхъ предосторожностей, какъ то, избѣгая встряхиванія сосуда и доступа воздуха, жидкость можно охладить ниже точки П., причемъ она не застываетъ. Тогда говорятъ, что происходитъ перехлажденіе жидкости. Такъ, можно охладить стаканъ воды, на поверхность которой налить слой масла, до -8°, -10°, при взбалтываніи вся вода сразу замерзаетъ и термометръ, показывавшій раньше -8°, -10°, поднимается до 0°. Большинство тѣлъ при П. расширяются, такъ фосфоръ увеличиваетъ свой объемъ на 3,4%, другія же, какъ ледъ и висмутъ, въ жидкотѣ состояніи занимаютъ меньшій объемъ, чѣмъ въ твердомъ. 1000 куб. см. льда даютъ при сплавленіи 910 куб. см. воды. См. Nernst и Hesse, „Sied- und Schmelzpunkt. Ihre Theorie und praktische Verwertung“ (Брауншвейг, 1893).

Плавная рать, въ старину войска, слѣдовавшія водою на судахъ.

Плавни, болотистые разливы въ долинахъ низовьевъ Днѣпра, Днѣстра и Дуная и ихъ притоковъ; большою частью поросли тростникомъ, камышомъ, ивицякомъ и другими кустарниками.

Плавники, органы, служащіе животнымъ для плаванія. Въ наиболѣе простой своей формѣ (непарные плавники), они представляютъ собою выдающійся изъ тѣла лоскутъ кожи съ заостреннымъ краемъ и дѣйствуютъ въ такомъ видѣ на подобіе киля корабля, т. е. даютъ направленіе движенію тѣла. Они въ большинствѣ случаевъ могутъ, при помощи особыхъ мускуловъ, принимать косое положеніе относительно линіи направленія движенія и такимъ образомъ дѣйствуютъ какъ руль. Сюда принадлежатъ напримѣръ непарные П. рыбъ и другихъ водяныхъ животныхъ. У рыбъ различаются спинной, заднепроходный и хвостовой непарные П. Парные П. прикреплены къ плечевому и газовому поясамъ и состоятъ изъ хрящевыхъ или костяныхъ кусковъ, на которыхъ сидятъ выдающіеся наружу хрящевые или окостенѣвшіе лучи. Непарные П. имѣются и у земноводныхъ въ молодомъ возрастѣ, а отчасти и у взрослыхъ; у пресмыкающихся имѣются уже только намеки на него; но у всѣхъ китовъ и дельфиновъ есть хвостовой П., а у многихъ и спинной; хвостовой у нихъ въ отличіе отъ рыбъ лежитъ горизонтально.

тально. Передняя конечности китовъ также превращены въ П., но по строеню своихъ костей оно вполнѣ соотвѣтствуютъ конечностямъ наземныхъ млекопитающихъ. Многія изъ нихъ животныя (особенно моллюски) также снабжены П.

Плавники, плавная рыболовная сѣть съ мѣшкомъ по серединѣ; сѣть тянутъ на двухъ лодкахъ; какъ только рыбаки по особой бечевкѣ узнаютъ о томъ, что рыба ткнулась въ П., то верхнюю подборь они опускаютъ до соприкосновенія съ нижней, и рыба оказывается замкнутой. П. употребляется въ Малороссіи.

Плавно, посадъ Новородомск. уѣзда Петровск. губ., на р. Вартѣ; жит. около 2½ тыс.

Плавные сѣти, рыболовная сѣть, свободно плавающая въ вертикальномъ положеніи; увеличивая или уменьшая количество поплавковъ на верхней подборѣ и грузилъ на нижней, можно по желанию пускать сѣть такъ, чтобы нижняя подбора была приподнята отъ дна или касалась его; бываютъ П. с. одностѣнныя, двустѣнныя и трехстѣнныя; во второмъ случаѣ одна сѣтка состоитъ изъ мелкой ячей, другая изъ крупной; въ трехстѣнныхъ,—двѣ стѣны изъ мелкой ячей.

Плавни осенние, осенний ловъ красной рыбы въ низовьяхъ р. Урала на ятвахъ, т. е. ямахъ, где рыба скапливается на зимовку; орудіемъ лова служить ярыга (родъ побѣздухи), которую тянуть съ двухъ лодокъ; этимъ способомъ вылавливается вся рыба, собравшаяся на ятвахъ.

Плавтъ (*Plautus*), Титъ, знаменитый римскій писатель комедій, род. 254 г. до Р. Х., ум. 184. Варронъ нашелъ около 130 пьесъ, носящихъ имя П., но изъ нихъ онъ призналъ несомнѣнно принадлежащими П. лишь 21 комедію. Это такъ назыв. „*fabulae Varronianae*“, являющія собой наиболѣе полный древній памятникъ произведеній. Комедіи П. имѣли въ виду лишь одно: развлеченіе зрителей, и эта ихъ цѣль вполнѣ достигается какъ комичностью положеній и шеиздѣйствіемъ остроуміемъ, такъ и умѣлыми намеками на тогдашнія условия римской жизни, очень живымъ диалогомъ и разнообразіемъ ритма. Лучшими пьесами П. считаются: „*Amphitruo*“, „*Aulularia*“, „*Captivi*“ (изд. 4, Лейпцигъ, 1884); „*Bacchides*“, „*Mostellaria*“ (изд. 2, Берл., 1883); „*Menaechmi*“ (Лейпц., 1891); „*Miles gloriosus*“ (Берл., 1883, 2 изд. 1886); „*Pseudolus*“ (1876); „*Rudens*“ (1891); „*Trinummus*“ (4 изд., Лейпц., 1888); „*Asinaria*“, „*Circuslae*“, „*Casina*“, „*Cistellaria*“, „*Epidicus*“, „*Mecator*“, „*Poenulus*“, „*Persa*“, „*Stichus*“, „*Trgiculum*“. Наиболѣе выдающимся изслѣдов. о пьесахъ П. Ричля въ „*Parerga Plautiana*“ (Лейпц., 1852) и въ „*Opuscula*“ (1868—79). Полное собрание сочиненій П. сдѣлано Гронова (Лейденъ, 1664), Боте (Берл., 1809—1829), Ритчль (1879) и др. См. F. W. M黶ler, „*Plautinische Prosodie*“ (Берл., 1869); Spendel, „*Reformvorschläge zur Metrik*

der lyrischen Versarten bei P.“ (1882); Langen, „*Beiträge zur Kritik und Erklärung des P.*“ (1880); Derselbe, „*Plautinische Studien*“ (Берл., 1886); Leo, „*Plautinische Forschungen*“ (1895); v. Reinhardtstötter, „*P. Spätere Bearbeitungen Plautinischer Lustspiele*“ (Лейпц., 1885).

Плавуницы (*Dytiscidae*), см. водяные жуки.

Плавунчики (*Phalaropus*), родъ птицъ изъ семейства бекасовыхъ (*Scolopacidae*), мелкія величиной съ воробья птицы, съ очень густымъ и плотнымъ оперенiemъ, пальцы ногъ оторочены лопастными оторочкиами, клювъ прямой, средней длины, хорошо плаваютъ и пыряютъ; два вида, встречающиеся въ Европѣ, гнѣздаются на крайнемъ сѣверѣ, зимуютъ въ ю. Азіи и центр. Америкѣ.

Плавунъ (*Chironeobtis Ill.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда сумчатыхъ и семейства двутробокъ (*Didelphidae*); единственный видъ П. (*C. variegatus Ill.*, см. табл. „*Неотропическая фауна*“, фиг. 19), достигаетъ 40 см. длины, съ хвостомъ той же длины, плавательными перепонками, большими когтями на пяти пальцахъ длинныхъ заднихъ и короткихъ переднихъ конечностей, и защечными перепонками. Цвѣтъ тѣла сверху пепельно-серый съ широкими черными полосами, снизу белый, водится отъ Гватемалы до южной Бразилии, держится въ лѣсахъ на берегу небольшихъ рѣкъ и ручейковъ, питается рыбами и другими водяными животными. Самка рождаетъ пять дѣтенышей, которыхъ развиваются въ сумкѣ.

Плавучая батарея, военное судно прочної конструкціи съ большекалиберной артиллерией, назначавшееся для бомбардировкіи приморскихъ крѣпостей; впервые П. б. были примѣнены франц. инженер. Арсономъ при осадѣ Гибралтара (1782): при переходѣ къ паровому флоту П. б. стали снабжать паровыми машинами; 1855 французы первые построили 3 броненосныхъ П. б. Нынѣ въ Россіи сохранились П. б. „Первенецъ“, „Кремль“ и „Не тронь меня“, построенные въ началѣ 1860-хъ г.

Плавучесть судна, б. или м. способность судна держаться на водѣ при получении пробоины.

Плавящаяся краска, состоять изъ легкоплавкаго цвѣтного стекла, измельченаго въ порошокъ и смѣшанаго со скрипидаромъ, употребляется для рисования на фарфорѣ или стеклѣ, при нагреваніи сплавляется и такимъ образомъ прикрѣпляется къ фарфору или стеклу. Вмѣсто готоваго цвѣтного стекла, берется также безцвѣтное легкоплавкое стекло и къ нему прибавляются окиси металловъ, въ этомъ случаѣ цвѣтное стекло образуется при сплавленіи. Для краски въ синій цвѣтъ, берется окись кобальта; для желтаго цвѣта Antimonium diaphoreticum; для зеленаго окись хрома или мѣди; для краснаго окись желѣза; для белаго окись олова; для чернаго смѣсь,

окисей кобальта, мъди, желѣза, марганца и т. д.

Плагатъ, см. авторское право.

Плагоклазъ, см. полевой шпатъ.

Плагоцефалия, см. черепъ.

Плагіадры, гироэдры, геміедрическія формы кристалловъ (см.), представляющи половинное развитие (24) пятиугольныхъ плоскостей 48-граничника, гексакисоктаэдръ или тригопальничъ трапецоэдръ.

Плазма, см. протоплазма и кровь.

Плазма, минер., особая красивая, зеленаго цвѣта разность халцедона, идущая на разные болѣе или менѣе цѣнныя предметы роскоши.

Плазматическая клѣтки, круглые или веретенообразныя клѣтки, состоящія изъ зернистой протоплазмы съ большимъ ядромъ, встрѣчающіяся въ соединительной ткани.

Плазмодій (*Plasmodium*), миксомицетъ въ живомъ состояніи. *P. malariae* развивается въ крови малярійныхъ, специфическая причина болѣзни.

Плазмодіфора (*Plasmodiophora*), родъ грибовъ изъ группы слизевиковъ (*Mucoromycetes*). *P. Brassicae Woronin*, вызываетъ весьма распространенную болѣзнь капусты, извѣстную подъ названіемъ кильы; при этомъ на корняхъ появляются уродливые нарости разнообразной формы и величины. Нарости причиняются усиленіемъ дѣленіемъ и ненормальнымъ разрастаніемъ клѣточекъ корня подъ влияниемъ гнѣздящагося въ немъ паразита. Послѣдній вначалѣ является въ видѣ маленькаго плазмодія, странствующаго изъ клѣточки въ клѣточку и поѣдающаго содеражимое; затѣмъ онъ разрастается и превращается въ массу мелкихъ споръ, освобождающихся лишь послѣ сгиванія больныхъ корней. При прорастаніи выходятъ миксамѣбы, проникающія въ молодые корешки и заражающія ихъ.

Плазмолизъ, см. клѣтка растительная.

Плазъ (морск.), свѣтлое помѣщеніе въ адмиралтействѣ, гдѣ производится на полу разбивка корабля.

Плайферъ, сэръ Лайонсъ, химикъ, род. 1819, ум. 1898; 1843 сдѣлался проф. въ Манчестерѣ въ Royal Institution и членомъ комиссии изслѣдованія гигиеническаго положенія городовъ. Его труды обратили на него вниманіе и онъ былъ приглашенъ химикомъ въ лондонскій музей практической геологии и профессоромъ химіи въ королевскую School of mines. Въ 1853 онъ былъ секретаремъ вновь основанного департамента наукъ и искусствъ. 1859 занялъ каѳедру химіи въ Эдинбургѣ, а 1868 выступилъ въ парламентѣ представителемъ эдинбургскаго и St. Andrews университетовъ. Онъ былъ членомъ многихъ комиссій, занимавшихся изслѣдованіемъ угля въ Англіи, причинъ несчастій въ копяхъ и т. д. 1886 онъ былъ некоторое время мини-

стромъ народнаго просвѣщенія и 1892 получиль дворянство. Кроме отдельныхъ статей, помѣщенныхъ въ специальныхъ журналахъ, онъ написалъ: "Report on the coals suited to the steam navy" (1846); "Report on the industrial instruction of the Continent" (1852); "On chemical principles" (1852); "Subjects of social welfare" (1889).

Плайферъ-Митчелевское лѣченіе, см. откармливаніе.

Плакатная живопись. За послѣдніе 10—12 лѣтъ развилъся особенный родъ живописи для промышленной рекламы, для которой до сихъ поръ работали одни лишь второстепенные художники и ремесленники. Теперь же П. ж. сдѣлалась предметомъ искусства. Новое направление въ этой живописи выражается въ подражаніи японскому стилю живописи безъ тѣней и яркими красками. Этотъ родъ искусства даетъ полную свободу фантазій, остроумію, а иногда и чрезмѣрной смѣлости въ исполненіи. Особенно отличаются въ этомъ родѣ французскіе художники Жюль Шерэ, Эженъ Грассэ, Форентъ, Вильтъ и чехъ Альфонсъ Муха.

Плакеты, пебольшія б. ч. четырехъ-угольныя металлическія пластинки съ полурельефнымъ изображеніемъ религіозныхъ, мифологическихъ и аллегорическихъ фигуръ. П. бываютъ иногда произведеніями выдающихся художниковъ. Самую большую коллекцію П. имѣетъ берлинскій музей (см. табл. "Медали I", фиг. 2).

Плакировка (фортіф.), одежда земляныхъ отлогостей въ пасынкахъ и выемкахъ дерномъ или слоемъ растительной земли для скорѣйшаго укрѣпленія ихъ корнями травъ.

Плакодермы (*Placodermi*), панцирныя ганоидыры рыбы палеозойской эпохи.

Плакоидная чешуя, см. рыбы.

Плакучія деревья, деревья съ свѣщающимися вѣтвями. Ихъ садять надъ могилами въ знакъ печали, а также въ паркахъ и садахъ.

Пламениникъ, название флокса.

Пламя, представляетъ собой горящую на воздухѣ струю газовъ. Всѣ тѣла, горящія на воздухѣ, настолько летучи, что при температурѣ зажиганія превращаются въ пары, или же легко разлагаются и при такой температурѣ даютъ газообразные продукты. Тѣ же тѣла, которыя не летучи, горятъ на воздухѣ безъ П. При нагреваніи дерева, жира, каменного угля безъ доступа воздуха выдѣляются при извѣстной температурѣ горючіе газы (свѣтильный газъ). Если же эти тѣла нагрѣвать на воздухѣ, то развивающіеся газы загораются и получается впечатлѣніе, что горить само дерево, жиръ и т. д. При зажиганіи струи газа, сгорающее происходитъ только тамъ, где газъ соприкасается съ воздухомъ и П. образуетъ кеглеобразную оболочку, внутри которой находится не горящій газъ, и такимъ образомъ П. дѣлится на три части: вѣнчаная мало свѣщающая, но

съ наиболѣе высокой температурой, гдѣ происходит полное сгораніе, вторая часть свѣтящаяся, гдѣ сгораніе не полное, а находятся раскаленныя частицы углерода, и третья внутренняя, гдѣ сгораніе совсѣмъ нѣть, вслѣдствіе недостатка воздуха. Температура П. зависитъ отъ горячаго вещества и продуктовъ сгоранія. Въ П. обыкновенныхъ свѣтильныхъ веществъ находится газообразный этиленъ C_2H_4 , который отъ нагреванія разлагается на метанъ CH_4 и углеродъ, метанъ горить и раскалываетъ частицы углерода, которые и даютъ свѣтъ. Если разбавлять газъ индифферентными газами, какъ то углекислотой, азотомъ, то можно уменьшить свѣтъ пламени, потому что образующаяся отъ сгоранія метана теплота вмѣсто нагреванія частицъ углерода должна будетъ идти на нагреваніе этихъ газовъ.

Плана (Plana), Джованни Антоніо Амедео, астрономъ, род. 1781, ум. 1864, состоялъ директоромъ туринской обсерватори; извѣстенъ своимъ сочиненіемъ о движении луны („Théorie du mouvement de la Lune“, 1832, 2 т.).

Планаріи (Turbellaria, polyclada), группа червей-вьюрушки изъ класса плоскихъ червей, округленно-продолговатыя плоскія животныя, не рѣко съ двумя отростками въ видѣ ушковъ на переднемъ концѣ тѣла и съ одной или двумя парами глазъ; ротъ по большей части лежитъ по серединѣ тѣла, а кишечникъ развѣтвленъ древовидно или въ видѣ сѣти. Различаютъ: 1) Triclada, къ которымъ принадлежать прѣсноводныя, какъ напр. черная (Planaria towa) и блѣдая П. (Dendrocoelum lacteum) и наземныя П. Послѣднія значительно вытянуты въ длину и имѣютъ хорошо выраженную подошву для ползанья. 2) Морскія П. (Polyclada), съ очень широкимъ тѣломъ, водятся исключительно въ моряхъ.

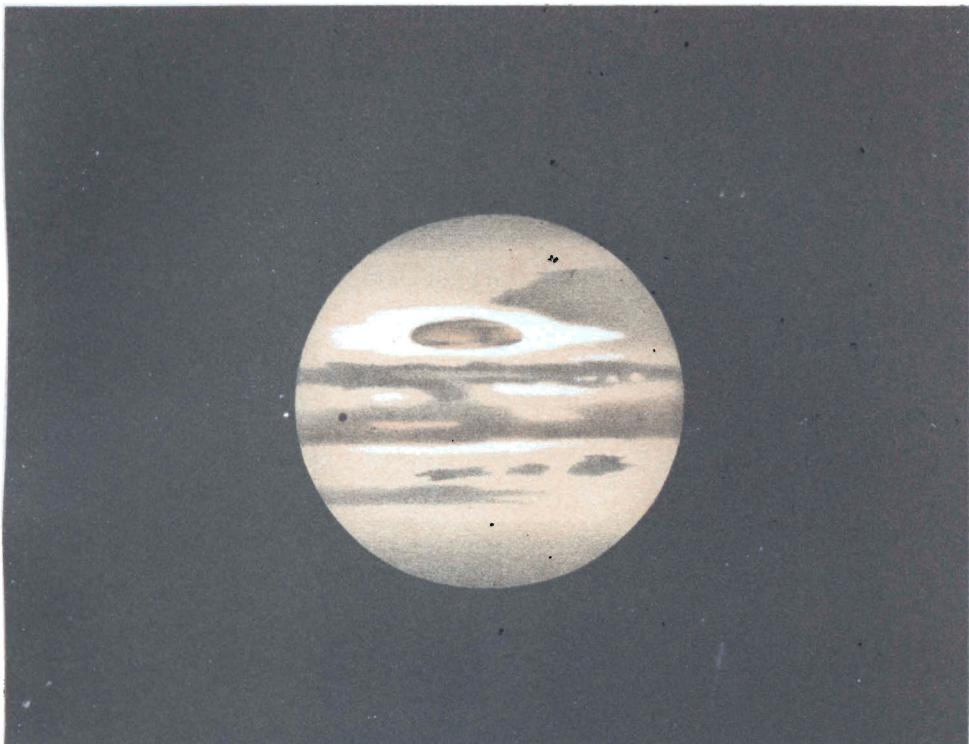
Планетарій (лат. planetarium, planetarium), модель солнечной системы, показывающая движение планетъ вокругъ солнца и ихъ взаимныя разстоянія и размеры. Этотъ приборъ полезенъ при обученіи математической географіи.

Планеты (греч. блуждающія свѣтила), небесныя тѣла, движущіяся вокругъ солнца приблизительно по круговымъ путямъ, сами по себѣ темныя и освѣщаемыя солнцемъ. Своё название П. получили отъ того, что съ земли движение ихъ между звѣздами на небесной сфере кажется сравнительно быстрымъ и запутаннымъ. По яркости, видимыя простымъ глазомъ, П. равны самыемъ блестящихъ звѣздамъ; такъ по Мюллеру Венера достигаетъ $4\frac{1}{2}$ кратной яркости Сириуса, Юпитеръ — тройной и Марсъ — $2\frac{1}{2}$ кратной; даже Меркурий иногда бываетъ такого же блеска, какъ Сириусъ; блѣдное сияніе Сатурна только вдвое слабѣе свѣта Сириуса. Въ противоположность звѣздамъ П. не мерцаютъ (см. мерцаніе), что сияютъ спокойнымъ свѣтомъ; этотъ

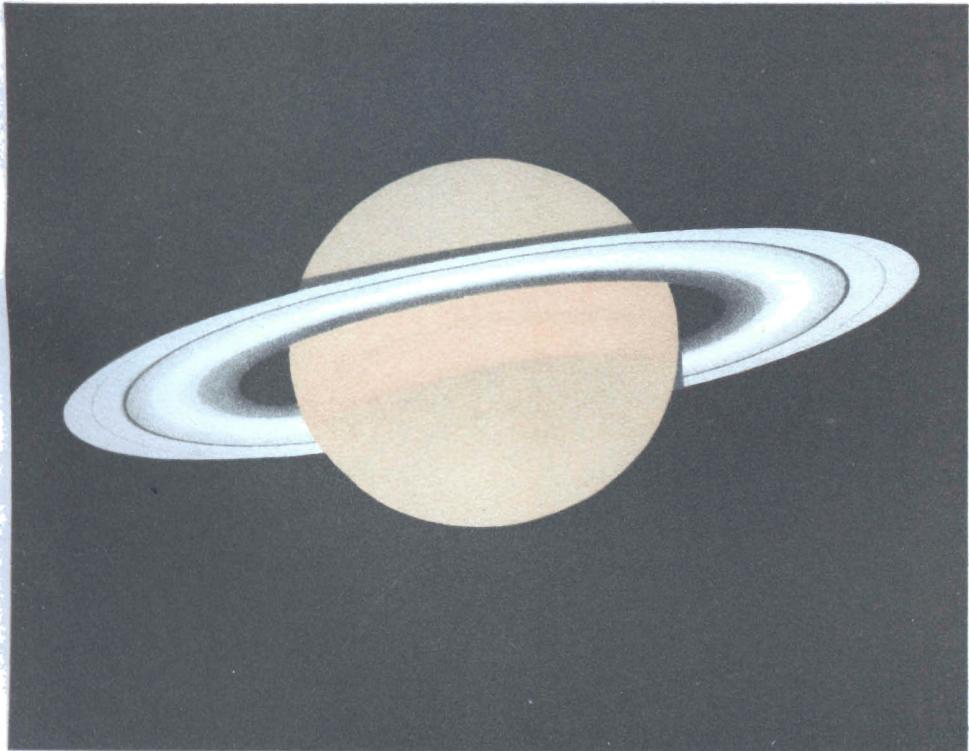
свѣтъ поляризованъ вслѣдствіе отраженія. Въ спектроскопѣ свѣтъ П. обнаруживаетъ темные линіи солнечного спектра; другія темные полосы въ спектрахъ Марса, Юпитера и Сатурна, особенно у Урана и Нептуна, показываютъ существование атмосферы на этихъ П. И на Венерѣ обнаружена атмосфера благодаря явленіямъ преломленія. Въ телескопъ большія П. не кажутся блестящими точками, какъ звѣзды, но въ видѣ рѣзкихъ кружковъ замѣтнаго диаметра; видимая величина этихъ диаметровъ измѣняется вмѣстѣ съ разстояніемъ П. отъ земли въ довольно широкихъ предѣлахъ (у Меркурия отъ $4,5''$ до $12''$; у Венеры отъ $10,2''$ до $65''$; у Марса отъ $3,5''$ до $24''$; у Юпитера отъ $30''$ до $49''$; у Сатурна отъ $15''$ до $21''$; у Урана отъ $3,5''$ до $4,2''$; у Нептуна отъ $2,1''$ до $2,3''$). На нѣкоторыхъ П. видны пятна или полосы, по равномерному движению которыхъ заключаютъ, что П. врачаются около своихъ осей; отчасти на это вращеніе указываетъ скатіе у полюсовъ. Далѣе замѣчаются у Меркурия и Венеры и въ слабѣйшей мѣрѣ у Марса измѣненія вида, какъ у луны (фазы). Вокругъ многихъ П. движутся меньшія небесныя тѣла, называемыя въ отличіе отъ главныхъ П. спутниками или лунами. У земли и Нептуна по одному спутнику, у Марса 2, у Урана 4, у Юпитера 5, у Сатурна 8 спутниковъ; Сатурнъ окружено еще системой колецъ (см. табл. „Планеты“).

Древніе знали только пять видимыхъ невооруженнымъ глазомъ П.: Меркурий, Венера, Марсъ, Юпитеръ и Сатурнъ; кромѣ того, солнце и луна также причислялись къ П. Землю призналъ П. только Коперникъ. Изобрѣтеніе телескопа привело къ открытию спутниковъ Юпитера (Симонъ Мариусъ въ Аисбахѣ 29 дек. 1609 и Галилей въ Падуѣ 7—13 янв. 1610). Въ ноябрѣ 1610 Галилей замѣтилъ, что Сатурнъ „тройной“, но Гюйгенсъ первый указалъ 1657 истинную фигуру кольца Сатурна. Онъ же открылъ 1655 шестой спутникъ Сатурна (Титанъ); Доминикъ Кассини открылъ крайний спутникъ (Япетъ) 1671 и пятый спутникъ (Рея) 1672, третій и четвертый (Тетисъ и Дионе) 1684. Почти столѣтіе прошло до открытия новой большой П.; 1781 Уильямъ Гершель открылъ Урана. Онъ же открылъ обоихъ крайнихъ спутниковъ Урана (Титанъ и Оберонъ) 1787 и первого и второго спутниковъ Сатурна (Мимасъ и Энцеладъ) 1789; седьмой спутникъ Сатурна (Гиперіонъ) былъ открытъ 1848 Ласселемъ и Бондомъ. 1851 открылъ Лассель обоихъ внутреннихъ спутниковъ Урана (Аріэль и Умбріэль). Новый періодъ открытия П. начинается 1 янв. 1801, когда Піацци въ Палермо открылъ Цереру; затѣмъ Ольберсъ 1802 открылъ Палладу, Гардингъ въ Лиліентальѣ 1804 — Юнону, Ольберсъ 1807 — Весту. Это были первые члены группы малыхъ П., планетоидовъ или астероидовъ между Марсомъ

ПЛАНЕТЫ.



Фиг. 1. Юпитеръ.



Большая Энциклопедия. XV.

Фиг. 2. Сатурнъ.

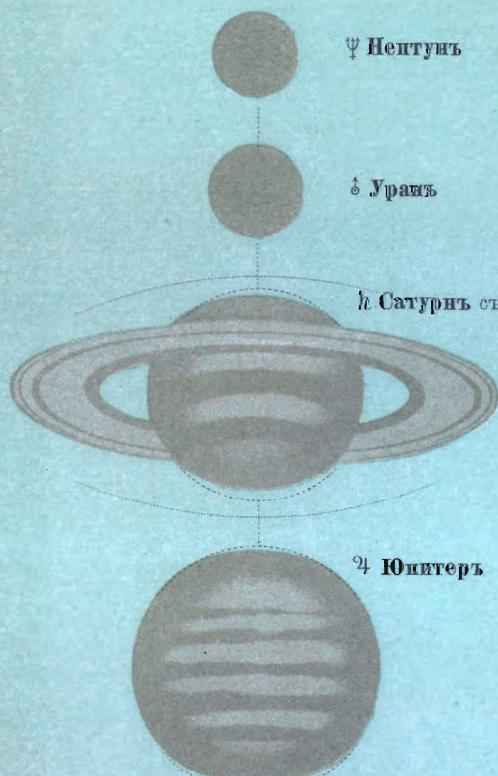
Къ ст. „Планеты“.

ПЛАНЕТНАЯ СИСТЕМА.

ВЕЛИЧИНЫ ПЛАНЕТЪ ВЪ СРАВНЕНИИ СЪ СОЛНЦЕМЪ.

Диаметръ солнечнаго диска взять равнымъ 1 париж. футу (= 325 мм.).

0 50 100 150 200 250 300
Километры
тысячъ



♂ Марсъ
Луна
♀ Земля
♀ Венера
♀ Меркурий

Величины Земли и Луны въ сравнениі съ разстояніемъ между ними.



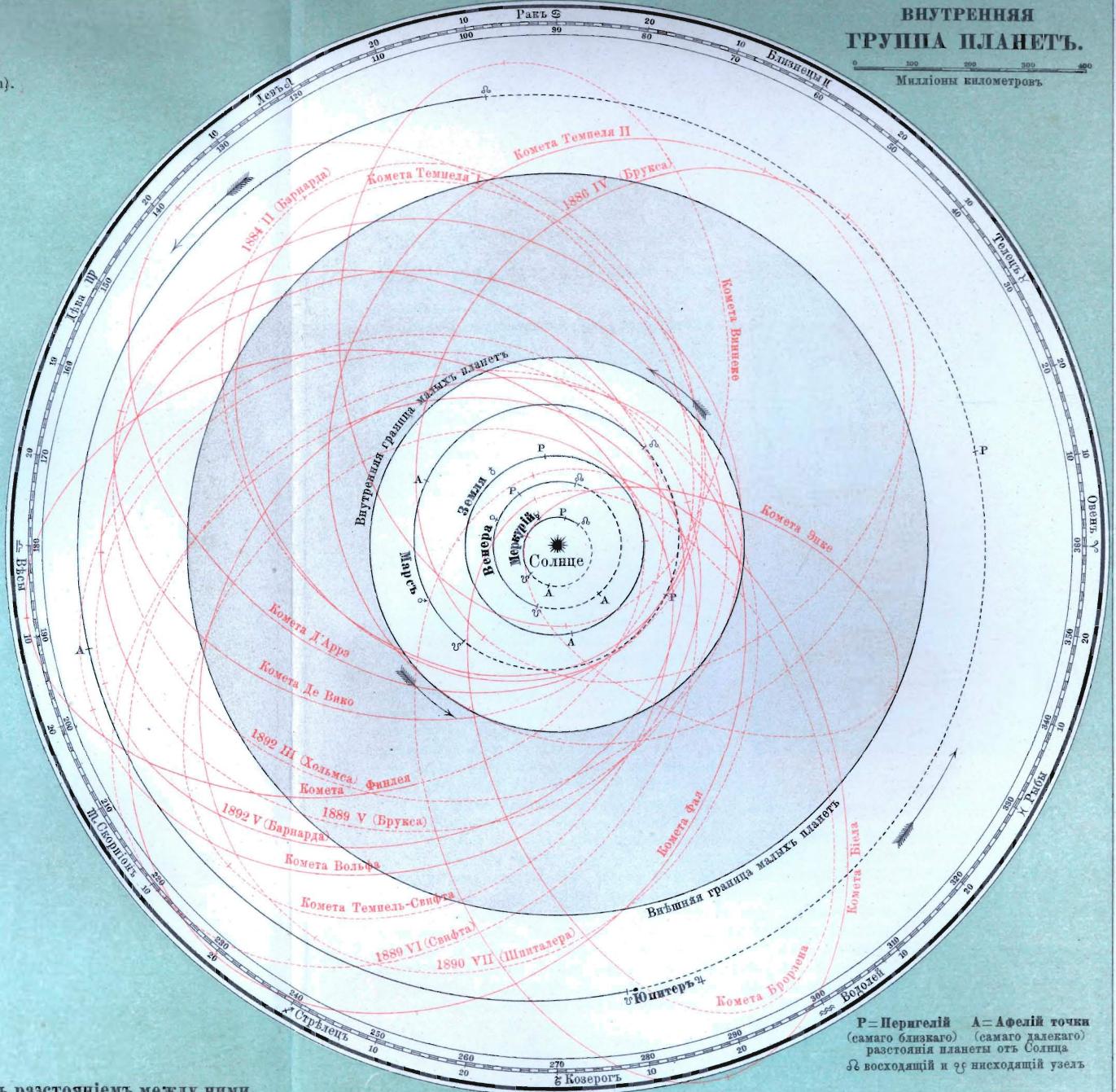
Среднее разстояніе = 385 080 километровъ.

Среднія разстоянія планетъ отъ Солнца и пути, пробѣгаляемыи ими въ 88 дней (время одного оборота Меркурия).



ВНУТРЕННЯЯ ГРУППА ПЛАНЕТЪ.

0 100 200 300 400
Миллионы километровъ



P—Перигелій А—Афелій точки
(самого близкаго) (самаго далекаго)
разстоянія планеты отъ Солнца
Ω—восточній и ω—южнодѣшний узелъ

Перигелій
точка близкайшаго
разст. отъ Земли
Луна
Аполей
точка наибольшаго
удаленія отъ Земли

и Юпитеромъ. 1845 Генке въ Дризенѣ открылъ новый астероидъ — Астрею. 1846 Галле въ Берлинѣ нашелъ на основаніи вычисленій Леверье самую удаленную П. Нептунъ; спутника Нептуна открылъ Лассель 1846. Необъясненное до сихъ поръ движение перигелия Меркурия дѣлаетъ возможнымъ предположеніе обѣ одной или нѣсколькихъ такъ назыв. интрамеркуриальныхъ П. внутри орбиты Меркурия. Точно также изъвиженій пѣкоторыхъ кометъ можно заключить о существованіи одной или нѣсколькихъ П. за орбитой Нептуна. 1877 Холль въ Вашингтонѣ открылъ двухъ спутниковъ Марса (Деймосъ и Фобосъ), и 1892 открыть пятый спутникъ Юпитера Барнардомъ на ликской обсерваторіи въ Калифорніи.

Съ открытиемъ Нептуна (1846) рядъ большихъ П. былъ заключенъ; всѣ попытки найти П. внутри орбиты Меркурия или вънѣ орбиты Нептуна оказались безуспѣшными. Число же малыхъ П., намъ извѣстныхъ, болѣе 500 (1902) и непрерывно возрастаетъ особенно благодаря примѣненію фотографіи. Трубу большого отверстія (см. астрофотографія) и малаго фокуснаго разстоянія направляютъ на часть неба, въ которой предполагаются малыя П., и выставляютъ пластинку въ теченіе нѣсколькихъ часовъ, причемъ труба слѣдуетъ за суточнымъ движениемъ неба. Тогда на пластинкѣ получаются изображенія звѣздъ въ видѣ точекъ, малая же П., находившаяся въ сфотографированной части неба, перемѣстилась во время экспозиціи между соседними звѣздами и поэтому представляется на пластинкѣ въ видѣ черты (см. фиг. 1); направление и длина этой черты показываютъ вмѣстѣ съ тѣмъ направление и величину перемѣщенія малой П. Этотъ способъ впервые примѣненъ М. Вольфомъ.

Обзоръ планетной системы. Въ табл. „Обзоръ планетной системы“ приведены среднія разстоянія П. отъ солнца въ радиусахъ земной орбиты; чтобы перевести ихъ въ километры, надо табличныя числа умножить на величину средняго разстоянія земли отъ солнца. Если принять параллаксъ солнца $8.^{\circ}80$, то разстояніе земли отъ солнца окажется 149,50 милл. км. Среднія разстоянія большихъ П. отъ солнца выражаются въ слѣдующихъ числахъ:

	Милл. км.		Милл. км.
Меркурий	57,9	Юпитер	777,7
Венера	108,1	Сатурнъ	1428,2
Земля	149,5	Уранъ	2872,7
Марсъ	227,9	Нептунъ	4501,0

Изъ малыхъ П. наименьшее разстояніе отъ солнца въ перигелии у астероида (323), 1,61 радиуса земной орбиты, наибольшее въ афелии у (361), 4,77. Наклонность орбиты къ эклиптицѣ у 25 П. больше 20°; наибольшая наклонность у $34^{\circ}42'$; наибольший эксцентриситетъ у (332) 0,3768.

Распределеніе малыхъ П. по ихъ разстоянію отъ солнца неравномерно; на разстояніяхъ, находящихся въ простыхъ соизмѣримыхъ отношеніяхъ съ оборотомъ Юпитера, т. е. равныхъ $1/2$, $1/3$, $2/3$, $2/5$ и т. д. этого оборота, нѣть вовсе малыхъ П. Едва ли можно сомнѣваться, что здѣсь играетъ роль притяженіе Юпитера. Если, напр. П. находится въ указанномъ выше разстояніи, то послѣ опредѣленія числа оборотовъ она постоянно будетъ снова приходить въ то же положеніе относительно



Фиг. 1. Планетоидъ (329) Свѣя, открытый съ помощью фотографіи Вольфомъ въ Гейдельбергѣ 21 марта 1892.

Юпитера; возмущенія отъ Юпитера будутъ слѣдовательно, повторяться по величинѣ и направленію, и потому орбита П. должна, наконецъ, совершенно измѣниться.

Распределеніе большихъ П. Съ древнихъ временъ раздѣляютъ П. на двѣ группы: нижнія, которая ближе къ солнцу, чѣмъ земля, и верхнія, которая дальше отъ солнца, чѣмъ земля. Къ нижнимъ П. относятся Меркурий и Венера, къ верхнимъ всѣ П. отъ Марса до Нептуна. Медлеръ предложилъ дѣленіе П. на три группы: внутреннія, среднія и вѣнчнія. Къ внутреннимъ П. принадлежатъ Меркурий, Венера, Земля, Марсъ, всѣ средніе величины, значительной плотности, мало сжатыя и безъ спутниковъ, кромѣ Земли и Марса. Среднія группа содержитъ планетоиды; вѣнчнія П. суть Юпитеръ, Сатурнъ, Уранъ и Нептунъ, всѣ очень велики, малой плотности, быстро врачающіяся (10—11 часовъ) около осей, сильно сжатыя, съ большими числами спутниковъ (до Нептуна).

Обзоръ планетной системы.

Название и знакъ планеты	Среднее расстояние отъ солнца	Звѣздный оборотъ въ суткахъ	Эксцентриситетъ орбиты	Изклонность орбиты	Экваториальный диаметръ въ км.	Сжатие	Время вращенія около оси	Масса (масса солнца = 1)	Плотность (земля = 1)
I. Внутреннія планеты									
Меркурий	0,38710	87,969	0,20560	7° 0,1'	4 800	0	88 сут.	1 : 9700000	0,64
Венера	0,72333	224,701	0,00884	3 23,6	12 600	0	225 сут.?	1 : 412150	0,79
Земля	1,00000	365,256	0,01677	0 0,0	12 756	1/200	23 ч. 56 м.	1 : 324439	1,00
Марсъ	1,52369	636,980	0,09326	1 51,0	6 730	1/190	24 37	1 : 3093500	0,71
II. Внѣшнія планеты									
Юпитеръ	5,20280	4 332,588	0,04825	1 18,7	141 100	1/16	9 56	1 : 1047,2	0,23
Сатурнъ	9,53868	10 759,245	0,05807	2 29,7	118 600	1/6	10 16	1 : 3501,6	0,11
Уранъ	19,18338	30 688,531	0,04636	0 46,3	54 000	1/10	?	1 : 22600	0,19
Нептунъ	30,05437	60 186,639	0,03899	1 47,0	48 400	?	?	1 : 19380	0,30

III. Спутники.

Название спутниковъ	Среднѣе расстояніе отъ планеты		Звѣздный оборотъ			Эксцентриситетъ орбиты	Изклонность орбиты	Діаметръ въ км.	Масса въ частяхъ массы планеты
	Въ радиусахъ планеты	Въ километрахъ	Сутки	Часы	Мин.				
Луна	60,474	884 454	27	7	43	11,5	0,05491	5° 8,7'	3180
Марсъ: 1) Фобосъ	2,771	9 520	0	7	39	14	0,0321	26 17	—
2) Деймосъ	6,921	28 800	1	6	17	54	0,0057	25 47	—
Юпитеръ: 1	5,933	419 000	1	18	27	34	0	2 8	4070
II	9,439	686 000	8	13	13	42	0	1 39	3430
III	15,057	1 062 000	7	3	42	33	0,00132	2 0	5790
IV	26,466	1 888 000	16	16	32	11	0,00124	1 57	4830
V	2,487	175 000	0	11	57	23	?	?	—
Сатурнъ: 1) Мимасъ	3,16	184 000	0	22	37	5	0,016	27 36	0,0000000
2) Энцеладъ	9,98	236 000	1	8	53	7	0,0047	28 7	0,0000025
3) Титанъ	4,95	292 000	1	21	18	26	—	28 40	0,0000130
4) Дионе	6,31	374 000	2	17	41	9	0,00396	27 59	0,0000113
5) Рея	8,63	524 000	4	12	25	12	—	28 22	0,0000050
6) Титанъ	20,45	1 213 000	15	22	41	22	0,02907	27 28	0,0002127
7) Гиперионъ	25,07	1 487 000	21	6	39	27	1,1885	27 5	—
8) Япетъ	59,58	3 533 000	79	7	54	17	0,02957	18 31	0,0000100
Уранъ: 1) Ариэль	7,94	190 000	2	12	29	21	0,020	97 58	—
2) Умбрэль	9,91	268 000	4	3	27	37	0,010	98 21	0,000012
3) Титания	16,11	435 000	8	16	56	29	0,00106	97 47	—
4) Оберонъ	21,54	582 000	13	11	7	6	0,00383	97 54	0,000053
Спутникъ Нептуна	14,73	357 000	5	21	2	38	0,070	142 40	—

IV. Кольца Сатурна.

Внѣшній радиусъ: 2,229 | Радиусъ Сатурна = 132 200 км. | Наклонность = 28°10'. Вращеніе 10 час. 32 мин. 15 сек. | Масса = 1/400 массы Сатурна

Видимое движение II. Нижняя II. Меркурий и Венера, никогда не удаляются значительно отъ солнца и поэтому бываютъ видны только вскорѣ послѣ солнечного захода на западномъ небѣ, какъ вечернія звѣзды, или незадолго до солнечного восхода на восточномъ небѣ, какъ утреннія звѣзды, но никогда не видны въ теченіе цѣлой ночи. Верхняя же II. можно наблюдать въ различныя времена въ разные часы ночи во всѣхъ возможныхъ разстояніяхъ отъ солнца и даже въ прямо противоположной солнцу части неба или, какъ говорятъ, въ противостояніи съ солнцемъ. Изъ нижнихъ II. Венера восходитъ за 3—4 часа передъ солнцемъ и также заходить послѣ солнца; ея элонгация, т. е. наибольшее разстояніе отъ солнца къ в. или

з. 46°. Когда Венера во время восточнай

элонгациіи видна на западномъ небѣ, какъ вечернія звѣзда, то въ телескопѣ она кажется полукругомъ, освѣщенная сторона слѣва. Затѣмъ Венера приближается къ солнцу, заходитъ все раньше и раньше послѣ солнечного захода, серпъ ея все болѣе и болѣе суживается, пока, наконецъ, совсѣмъ вблизи солнца II. становится невидима, вслѣдствіе близости къ солнцу, отчасти по тому, что повернула къ землѣ свою темную сторону, какъ луна въ новолуїні. При этомъ видимый діаметръ Венеры увеличивается вслѣдствіе приближенія къ землѣ. Подойдя къ солнцу, Венера находится между землей и солнцемъ, т. е. въ нижнемъ соединеніи съ солнцемъ. Иногда, но рѣдко, можно видѣть, какъ она въ видѣ небольшого темнаго диска проходить съ в. на з. передъ

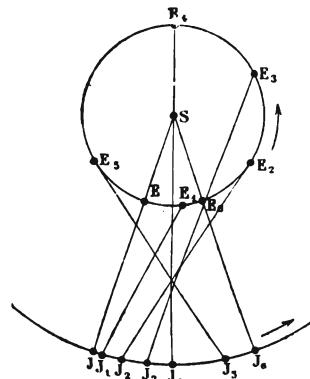
солнцемъ (прохождение Венеры по солнечному диску). Вскорѣ послѣ низкаго соединенія Венера видна, какъ утренняя звѣзда, на восточномъ небѣ незадолго до восхода солнца; въ телескопѣ она представляется узкимъ серпомъ, выпуклая сторона котораго повернута къ солнцу. Съ каждымъ днемъ Венера восходитъ раньше солнца, фаза ея увеличивается; наконецъ, когда Венера наиболѣе отойдетъ къ з. отъ солнца, вся правая половина планетнаго диска покажется въ телескопѣ освѣщеною. Въ это время диаметръ Венеры все уменьшается — Венера удаляется отъ земли. Уменьшеніе видимаго диаметра продолжается еще, когда Венера опять приближается къ солнцу, слѣдовательно восходить раньше солнца, пока наконецъ становится невидимою въ лучахъ восходящаго солнца. Въ теченіи этого приближенія къ солнцу фаза Венеры постоянно увеличивалась, но мы не можемъ замѣтить вполнѣ освѣщенный дискъ, который П. намъ показывается, вслѣдствіе близости ея къ солнцу. Теперь Венера наиболѣе удалена отъ земли, ея видимый диаметръ наименьшій; она находится въ верхнемъ соединеніи съ солнцемъ; оба свѣтила имѣютъ одинаковую долготу. Спустя нѣкоторое время, мы замѣчаемъ П. снова на вечернемъ небѣ; она заходитъ вскорѣ послѣ солнечного захода и показываетъ почти цѣликомъ освѣщенный дискъ. Все дальнѣе отходитъ теперь Венера на востокъ отъ солнца, все дольше видна на вечернемъ небѣ; при этомъ ея видимый диаметръ растетъ, фаза ея однако убываетъ; наконецъ, въ наиболѣшемъ восточномъ удаленіи отъ солнца освѣщена только лѣвая половина диска. Отсюда начинается та же смѣна явленій. Венера показывается, слѣдовательно, фазы, какъ луна. Когда Венера вскорѣ послѣ верхняго соединенія видна, какъ вечерняя звѣзда, то ея видимое движеніе быстрое и прямое, т. е. съ з. на в. Чѣмъ дальше отходитъ Венера къ востоку отъ солнца, тѣмъ медленнѣе ея движеніе; когда ея угловое разстояніе отъ солнца 46° , она снова начинаетъ приближаться къ солнцу, и притомъ движеніе П. прямое. Подойдя къ солнцу на 28° , П. останавливается въ своемъ движеніи между звѣздами: наступаетъ стояніе П. Послѣ стоянія Венера начинаетъ приближаться къ солнцу уже обратнымъ движеніемъ, т. е. съ в. на з., и скорость движенія растетъ. Во время быстрѣшаго обратнаго движенія, въ нижнемъ соединеніи, П. исчезаетъ въ лучахъ солнца и, спустя нѣкоторое время, появляется въ видѣ узкаго серпа на западѣ отъ солнца, какъ утренняя звѣзда; Венера удаляется отъ солнца, скорость движенія убываетъ, въ угловомъ разстояніи отъ солнца 28° происходитъ вторичное стояніе. Продолжительность обратнаго движенія Венеры отъ восточнаго до западнаго стоянія 42 дня. Отъ точки западнаго стоянія снова начинается медленное обратное движеніе; при этомъ движе-

ніе Венеры вначалѣ медленнѣе солнца, поэтому она отстаетъ отъ солнца мало-малу на 46° . Затѣмъ скорость прямого движенія увеличивается, и П. снова приближается къ солнцу и догоняетъ солнце въ верхнемъ соединеніи. Время, въ теченіе котораго происходитъ всѣ описанныя явленія, 582 сутокъ; дуга же, которую проходитъ Венера обратнымъ движеніемъ между звѣздами, 16° . Совершенно одинаково движеніе Меркурія, только наиболѣшее его удаленіе отъ солнца всего 23° къ в. и з.; въ разстояніи 18° отъ солнца Меркурій останавливается, и вся смѣна явленій происходитъ въ 115 сут., причемъ обратное движеніе продолжается 20 сут. и пройденная при этомъ движеніи дуга 12° . Изъ верхнихъ П. ближайшій къ землѣ Марсъ бываетъ иногда въ соединеніи съ солнцемъ и скрывается тогда въ его лучахъ; спустя нѣкоторое время, снова становится виденъ справа или къ з. отъ солнца. Онъ восходитъ незадолго до солнца, и видимая величина его при этомъ наименьшая. Относительно звѣздъ Марсъ движется тогда прямо (съ з. на в.) и съ наиболѣшою скоростью; все дальнѣе отходить Марсъ отъ быстрѣе движущагося къ в. солнца и восходитъ все раньше солнца. Мало-малу движеніе Марса замедляется, и его удаленіе отъ солнца увеличивается, пока въ угловомъ разстояніи 137° къ з. отъ солнца Марсъ останавливается. Послѣ стоянія движеніе П. въ теченіе 70 дней обратное и самое быстрое, когда Марсъ удалился на 180° отъ солнца, т. е. сталъ какъ разъ противъ солнца — въ противостояніи. Западное удаленіе П. отъ солнца увеличивается сверхъ 180° , а съ в. оба свѣтила приближаются; когда П. на 137° удалена отъ солнца къ в., происходитъ вторичное стояніе; П. подходитъ къ солнцу прямымъ движеніемъ и приходитъ въ соединеніе съ пимъ. Послѣ соединенія движеніе П. повторяется въ томъ же порядкѣ; это движеніе продолжается 780 сут. Въ телескопѣ Марсъ кажется не всегда полнымъ кружкомъ, но немного менѣе; въ видѣ серпа онъ никогда не наблюдается. Подобно Марсу движутся прочія верхнія П. Они такъ же, какъ и нижнія П., кажутся неравномѣрно движущимися то прямо, то обратно, или остановившимися; верхнія П. никогда не бываютъ въ нижнемъ соединеніи съ солнцемъ, а только въ верхнемъ, но зато и въ противостояніи. Верхнія П., исключая Марса, вовсе не показываютъ фазъ. Продолжительность периода, въ теченіе котораго происходитъ описанная измѣненія, для Юпитера 399 дн., для Сатурна 378, для Урана 369 и для Нептуна 367 дней. Этотъ периодъ назыв. синодическімъ оборотомъ. Явленія представляются еще запутаннѣе, если взять въ разсчетъ не только измѣненія въ долготѣ, но и въ широтѣ. Тогда замѣчаются, что путь П. въ нѣкоторыхъ точкахъ пересѣкается съ самимъ собою, такъ что получаются

петли. Эти пересечения бывают близь стоянii и тогда, если П. стоит подлѣ или противъ солнца, слѣд. если діаметръ П. наибольшій.

Объясненіе видимаго движенія П. Древніе астрономы принимали соотвѣтственно вѣнченному виду, что шарообразная земля неподвижно стоитъ въ центрѣ вселенной и что все звѣздное небо вращается въ 24 часа съ в. на з. около оси. Всѣ движенія небесныхъ тѣлъ, какъ и кажущееся суточное движеніе звѣздъ, совершаются по кругу и равномѣрно, ибо такое движеніе простѣйшее и совершенѣйшее, а потому единственное, соотвѣтствующее небеснымъ тѣламъ. Гиппархъ (П. в. до Р. Х.), отецъ научной астрономіи, первый пытался свести видимое движеніе солнца и луны къ равномѣрному круговому движенію. А такъ какъ эти свѣтила движутся не равномѣрно между звѣздами, то центры круговъ Гиппарха помѣстили въ земли. Птолемей (П. в. по Р. Х.) нашелъ, что эксцентрическій кругъ Гиппарха не вполнѣ удовлетворяетъ движенію луны. Поэтому онъ заставилъ равномѣрно двигаться по этому кругу центръ второго круга, и по этому второму кругу равномѣрно движется луна. Подборомъ значеній эксцентрицитета неподвижного круга (т. е. разстоянія его центра отъ центра земли), отношенія радиусовъ обоихъ круговъ и скоростей по обоимъ кругамъ Птолемей добился достаточно для того времени согласія между теоріей и наблюденіемъ. Такое движеніе наз. эпіциклическимъ. Движенія П. Гиппархъ не пытался объяснить, вслѣдствіе недостатка наблюдений; эта задача была предоставлена Птолемею, который заставилъ П. двигаться по эпіциклиамъ вокругъ неподвижной земли. Древнѣйшая теорія греческаго философа Гераклида (ок. 360 до Р. Х.), часто наз. египетской системой, допускала, что обѣ нижнія П., Меркурий и Венера, движутся по кругамъ около солнца, которое въ свою очередь движется вокругъ неподвижной земли, точно такъ же, какъ луна и верхнія П. Птолемей долженъ былъ уклониться для нѣкоторыхъ П. отъ начала равномѣрного кругового движенія и придать центрѣ эпіцикла неравномѣрное движеніе, однако такъ, что это движеніе казалось бы равномѣрнымъ изъ нѣкоторой опредѣленной эксцентрической точки (*punctum aequans*). Эта система, изложенная Птолемеемъ въ его Альмагестѣ, составляла въ теченіе всего средневѣковья непоколебимую основу астрономіи. По мѣрѣ того, какъ собирали большее число наблюдений, обнруживалось противорѣчіе теоріи съ наблюденіемъ; тогда къ первому эпіциклу прибавили второй, ко второму третій и т. д., и по послѣднему эпіциклу должна была двигаться П. Такимъ способомъ, правда, теорію насилиемъ согласовали съ наблюденіями, но зато теорія становилась запутанною и произволь-

ною: часто движеніе одной и той же П. представлялось нѣсколькими астрономами съ одинаковою точностью совершило различными эпіциклами. Эти недостатки заставили Коперника построить новую систему (*De revolutionibus orbium coelestium libri sex.*, Нюрнб., 1543): солнце въ центрѣ міра, земля въ рядѣ П., всѣ планеты движутся вокругъ неподвижного солнца съ з. на в.; въ томъ же направленіи движется



Фиг. 2. Видимое движеніе верхнихъ планетъ.

луна вокругъ земли. Земля имѣть еще движеніе: она вращается въ 24 часа съ з. на в. около оси, остающейся всегда параллельно самой себѣ и наклонной къ плоскости земной орбиты. Этимъ вращеніемъ объясняются кажущееся суточное движеніе звѣздаго неба и смѣна дня и ночи; движеніемъ же земли вокругъ солнца и положеніемъ земной оси объясняются кажущееся годовое движеніе солнца и смѣна временъ года. Стоянія и повороты П. отъ прямого движенія къ обратному и наоборотъ объясняются просто въ системѣ Коперника тѣмъ обстоятельствомъ, что земля и другія П. движутся вокругъ солнца по различнымъ путямъ и въ разное время; Пусть S, E, J солнце, земля и Юпитеръ. Онь въ противостояніи съ солнцемъ. E и J движутся по направлению стрѣлочкѣ; такъ какъ Юпитеръ дѣлаетъ полный оборотъ только въ 12 лѣтъ, а земля всего въ годъ, то J приходитъ въ J₁ въ то время, какъ E въ E₁. Прямая EJ перешла въ E₁J₁; она повернулась отъ SE на вѣтрѣчу движенію, и ея продолженіе встрѣтило точки неба, лежащія назади; слѣд. Юпитеръ идетъ обратно. Это обратное движеніе замедляется и вовсе прекращается, когда прямая E₂J₂, соединяющая положенія земли и Юпитера, касается земной орбиты; земля удаляется тогда прямо отъ Юпитера, и Юпитеръ кажется стоящимъ. Отсюда Юпитеръ начинаетъ идти прямо до нового стоянія въ J₅, ибо прямая E₃J₃, E₄J₄, E₅J₅ повернулись относительно E₂J₂ въ томъ же направленіи, какъ вращается ES. Прямое движеніе имѣть наибольшую скорость, когда Юпитеръ находится у J₄ въ соединеніи

пісъ землей; скорость же обратнаго движенья наибольшая въ противостояніи (у J_1 и J_6). Образованіе петель объясняется тѣмъ, что П. движутся не въ плоскости земной орбиты (эклиптика), но въ плоскостяхъ, наклонныхъ къ ней, правда, подъ малыми углами. Впрочемъ, Коперникъ оставилъ эксцентрические круги и эпіциклы въ не-большомъ числѣ для объясненія планетныхъ движений. Этотъ послѣдній остатокъ птолемеевской системы удалилъ Кеплеръ съ помощью трехъ своихъ законовъ; изъ нихъ первые два высказаны имъ въ „Astronomia nova“ 1609, а третій законъ лишилъ въ вышедшемъ 10 лѣтъ спустя соч. „Harmonices mundi libri V“. Законы эти (см. Кеплера законы) выведены изъ движениія П. Марса. Изъ второго закона слѣдуетъ, что скорость П. въ ея орбите наибольшая близъ солнца (въ перигелии), затѣмъ убываетъ и наименьшая въ афелии. Второй законъ Кеплера собственно самый общий: онъ справедливъ для всякаго центрального движенія, т. е. для всякаго движения, происходящаго вслѣдствіе непрерывнаго дѣйствія притягивающей или отталкивающей силы, исходящей изъ иѣко-торой точки (см. Ньютона, небесная меха-ника и тяготеніе вселеніе).

Элементы планетныхъ орбитъ. Изъ элементовъ П. орбитъ въ таблицѣ приведены четыре: среднее разстояніе отъ солнца, звѣздный (сидерический) оборотъ, эксцентрицитѣтъ и наклонность орбиты. Эти элементы представляютъ наибольшій интерес, если только дѣло идетъ не о вычислении планетныхъ положеній. Положенія П. для дней года находятся въ астрономическихъ эфемерідахъ. Элементы П., особенно малыхъ, медленно измѣняются вслѣдствіе возмущеній (см. возмущенія и небесная механика).

Издавна пытались найти какую либо закономѣрность въ разстояніяхъ П. отъ солнца. Кеплеръ предполагалъ такую закономѣрность и при своихъ размышленіяхъ обѣ этомъ пришелъ къ третьему своему закону. Пробѣлъ между Марсомъ и Юпитеромъ настолько поразилъ Кеплера, что онъ гадательно вставилъ планету между ними („Inter Jovem et Martem planetam interposui“. Mysterium cosmographicum, 1596). Это оправдалось слишкомъ чрезъ 200 лѣтъ. Приближенное правило для планетныхъ разстояній указалъ виттенбергскій профессоръ Тицій въ пѣменскомъ изданіи Bonnet's „Betrachtung der Natur“ (1772); оно извѣстно подъ именемъ закона Боде-Тиція, ибо Боде особенно распространилъ это правило, а именно: „Примите разстояніе отъ солнца до Сатурна за 100 единицъ, то разстояніе Меркурия отъ солнца выражается 4 такими единицами, разстояніе Венеры $4 + 3 = 7$, земли $4 + 6 = 10$, Марса $4 + 12 = 16$. За Марсомъ идетъ промежуточъ $4 + 24 = 28$, гдѣ иѣто ни одной большей П., и спутника П. Съ этого неизвѣстнаго намъ пространства начинается сфера вліянія Юпитера на разстояніи

$4 + 48 = 52$ и Сатурна на разстояніи $4 + 96 = 100$. Числа 3, 6, 12 и т. д., которыя прибавляются къ 4, увеличиваются все въ два раза. Если продолжить рядъ Тиція, то ближайшіе члены суть $4 + 192 = 196$ и $4 + 384 = 388$. Согласіе между истинными разстояніями П. отъ солнца (разстояніе земли отъ солнца принято 10) и числами ряда Тиція довольно близкое до Урана, какъ видно изъ таблички.

П л а н е т а	Рядъ Тиція	Истинное разстояніе
Меркурий	4	3,9
Венера	7	7,2
Земля	10	10,0
Марсъ	16	15,2
Планетоиды	28	21—43
Юпитеръ	52	52,0
Сатурнъ	100	95,4
Уранъ	196	191,9
Нептунъ	388	300,5

Открытие Урана подтвердило правило Тиція, съ открытиемъ Цереры оправдалось и мнѣніе Тиція о существованіи П. на разстояніи 28.

Знаки П. Въ таблицѣ „Обзоръ планетной системы“ указаны знаки для П., происхожденіе которыхъ точно не установлено. По Летронну знаки П. возникли не раньше X в. по Р. Х. и въ современномъ видѣ едва ли до XV в. Для малыхъ П. вначалѣ также ввели подобные же знаки; но съ увеличеніемъ ихъ числа стали обозначать, по предложенію Вольфа и Гульда, номеромъ, вписанымъ въ кружокъ, напр. \odot ; номеръ показывалъ порядокъ открытия П. У неоплатониковъ въ концѣ среднихъ вѣковъ было въ обычай посвящать извѣстные металлы П., такъ ртуть Меркурию, мѣдь Венерѣ, желѣзо Марсу, олово Юпитеру и свинецъ Сатурну. Эти металлы означались символомъ П., напр. \mathbb{X} = ртуть, \mathbb{M} = мѣдь и пр. Кроме того серебро было посвящено лунѣ, золото солнцу, такъ что \mathbb{C} = серебро, \odot = золото.

Планиметрія (греч.), часть геометріи, изучающая свойства плоскихъ фігуръ, т. е. лежащихъ въ одной плоскости. Обыкновенно подъ П. понимаютъ часть плоской геометріи въ объемѣ курса средней школы.

Планиметръ (греч., измѣритель площади), приборъ, опредѣляющій площадь плоской фигуры, когда соотвѣтственнымъ штифтомъ его обводятъ по контуру фигуры. Лучшими П. считаются линейный П. Ветли, усовершенствованный Штарке и Каммереромъ въ Вѣнѣ, и полярный П. Амслера-Лаффона въ Шаффгаузенѣ. Первый П. отличается большой точностью; по Бауернфѣндѣ въ 1—3 минуты можно измѣрить имъ площадь до $\frac{1}{1000}$ кв. см. какого угодно очертанія съ точностью до $\frac{1}{1000}$. П. Амслера значительно дешевле, и средняя точность $\frac{1}{600}$ достаточна для практическихъ

цълой. Подробное описание и теория этихъ II. у Бауэрнфейнда (Bauernfeind, „Elemente der Vermessungskunde“, 7 изд., 1890). Первый сносный П. изобрѣтенъ 1814 баварскимъ землемѣромъ Германомъ (1785—1841), но остался незамѣченнымъ. Сходный съ нимъ П. построилъ 1827 инженеръ Оникофферъ, вносядствіе улучшенный Эристомъ въ Парижъ и послужившій прототипомъ для II. Ветли въ Цюрихѣ, который въ свою очередь былъ усовершенствованъ астрономомъ Ганзеномъ и Штарке и Каммереромъ. Кроме этихъ II. существуютъ поллярный П. Коради и П.-тоторикъ Притца. П. Коради изслѣдовалъ Лорберъ („Zeitschrift für Vermessungswesen“, т. 13, 17; 1884, 1888). См. Trunk, „Die P., deren Theorie, Praxis und Geschichte“ (1865); Fischer, „Die mechanische Planimetrie“ (1868); Amsler-Laffon, „Das Momentenplanimeter“ (1875); „Neuere Planimeterconstructionen“ („Zeitschrift für Instrumentenkunde, 4 Jahrgang“, 1884); теорія П. Притца у F. H. Hill („Phil. Mag.“, 1894). Исторія П. см. Bauernfeind въ „Dinglers Polytechnischer Journal“, т. 137, изд. 2 и Favaro въ „Allgemeine Bauzeitung“ (1873). Кроме того, курсы геодезії Бика и др.

Планина, у серб. и болгаръ „горный хребетъ“ и „горная вершина“, соответствуетъ турец. „дагъ“ и прибавляется къ имени многихъ горъ Балканскихъ.

Планисфера (лат. *planisphaerium*), изображеніе шара на плоскости или, точнѣе, стереографическая поллярная проекція небесной сферы на плоскости. П. пользовались до XVII в. для графического решенія многихъ астрономическихъ задачъ, какъ напр. определеніе восхода и захода звѣздъ и пр. Часто устраивали П. на одной сторонѣ диска, а къ другой раздѣленной сторонѣ прилагали алидаду для измѣренія высотъ солнца и звѣздъ. Такой приборъ наз. Astrolabium *planisphaerium*, послѣдняя сторона наз. Mater Astrolabii, а первая Dorsum Astrolabii.

Планка (морск.), стальная полоса, служащая для соединенія двухъ смежныхъ листовъ переборки или обшивки судна, а также металлическая или деревянная дощечка въ различныхъ предметахъ вооруженія судна.

Планктонъ, вся сумма растительныхъ и животныхъ организмовъ, живущая въ моряхъ и озерахъ, не обладающая, подобно рыбамъ, свободою неограниченаго передвиженія (нектонъ), и не связанныя со дномъ моря (бентосъ).

Планкъ (Planck, 1) Готлибъ Яковъ, род. 1751, ум. 1833, ученый богословъ, профессоръ въ Гётtingенѣ. Изъ его сочинений, проводившихъ такъ назыв. прагматический методъ, достойны упоминанія: „Geschichte der Entstehung, der Veränderungen und der Bildung unsers protestantischen Lehrbegriffs“ (Лейпциг, 1781—1800, 6 т.; 2 изд., 1791—92); „Geschichte der Entstehung und Ausbildung der christlich-kir-

chlichen Gesellschaftsverfassung“ (Ганнов., 1803—09, 5 т.); „Geschichte der protestantischen Theologie von der Konkordienformel an bis in die Mitte des 18. Jahrhunderts“ (Гётtingен., 1831). См. Lücke, „Gottl. Jak. P.“ (Гётtingен., 1838). Его сынъ Генрихъ Людвигъ, род. 1785, ум. 1831, профессоръ богословія въ Гётtingенѣ, известенъ какъ эзегетъ.

2) П., Карлъ Христіанъ, иѣм. философъ, род. 1819, ум. 1880. Изъ его многочисленныхъ сочиненій, свидѣтельствующихъ о самостоятельности его среди умозрительныхъ философовъ, замѣчательны: „Die Weltalter“ (1 ч.: „System des reinen Realismus“, Тюбинг., 1850; 2 ч.: „Das Reich des Idealismus“, 1851); „Grundlinien einer Wissenschaft der Natur“ (Лейпциг, 1864); „Seele und Geist“ (1871); „Anthropologie und Psychologie auf naturwissenschaftlicher Grundlage“ (1874). Въ нихъ онъ возставалъ съ одной стороны противъ субъективного идеализма своего прежняго учителя Рейфа и противъ абсолютного идеализма послѣдователей Гегеля, съ другой противъ матеріализма и атомизма въ современномъ естествознанії, въ особенности противъ теоріи происхожденія Дарвина („Wahrheit und Flachheit des Darwinismus“, Нердл., 1872). Въ сочиненіи „Katechismus des Rechts“ (Тюб., 1852) онъ раньше, чѣмъ другіе немецкіе мыслители (исключая Штрауса), призналъ важность соціального вопроса, поставилъ его въ центръ науки о правѣ и государства и придалъ труду, каковъ онъ ни былъ, высшій этическій смыслъ. Кроме того, имъ написаны: „Jean Pauls Dichtung im Licht unseres nationalen Entwicklung“ (Лейпциг, 1867) и „Gesetz und Ziel der neuen Kunstdentwicklung im Gegen-satz zur antiken“ (1870). Изъ посмертныхъ сочиненій появились: „Testament eines Deutschen. Philosophie der Natur und der Menschheit“ (изд. Кѣстлина, Тюбинг., 1881). См. Umfrid, „Karl P.“ (Тюбинг., 1881).

Планта (Planta), старинный дворянский родъ въ Граубюнденѣ, ведшій свое происхождение отъ временъ римскихъ императоровъ Клавдія и Траяна; знаменитъ своей враждой съ могущественнымъ домомъ Салисовъ. Послѣдніе стояли во главѣ франко-венецианской партии, тогда какъ П. защищали испано-австрійскіе интересы. Выдающиеся члены дома П.:

1) П., Йоганнъ, род. 1500, ум. 1572, былъ главою католической партии и 1571 получилъ папскую буллу, уполномочивающую его требовать возврата всѣхъ церковныхъ имуществъ, отобранныхъ еретиками. Эта булла произвела такое волненіе во всей странѣ, что составился въ Курѣ экстременный уголовный судъ, который подвергнуль старого П. пыткѣ и 1572 онъ былъ казненъ, какъ государственный измѣнникъ.

3) П., Мартинъ, педагогъ и естествоиспытатель, род. 1727, ум. 1772. Въ 1761 основалъ въ Гальденштейнѣ вмѣстѣ съ Неземаномъ воспитательное заведеніе (се-

мипарію), которая стремилась осуществить всю плодотворный идеи эпохи просвещения в области воспитания и достигла блестящего подъема. Написал также не сколько трудов по математике и физике. См. Christoffel, „Martin P., der Vorläufer Pestalozzis und Fellenbergs“ (Берн, 1865); Keller, „Das rätische Seminar Galdenstein-Marschlin“ (въ „Pädagogische Blätter“ Кера, т. 12, Гота, 1883).

2) П., Помпей, род. 1569, ум. 1621, ревностно старался о оближении Грауб. союзовъ съ Испаніей и Австріей; по уголовный судъ въ Тузисѣ, собранный противоположной венеціанской партіей, во главѣ которой стояли Ієначъ и Блазіусъ Александеръ, объявилъ Помп. П. и его брата Рудольфа възакона и братъя принуждены были искать убѣжища за границей. По соглашению съ пятью католическими мѣстечками, а также съ правительствами Милана и Тироля, П. задумали произвести насильственный переворотъ на родинѣ и съ наимытъ войскомъ вступили въ Мюнхенъ, но противная партія съ Іеначъемъ во главѣ напала на П. и убила его.

Плантагенеты, название французского дома герцоговъ Анжуйскихъ. Этотъ домъ вступилъ съ Генрихомъ II, сыномъ Жоффруа Анжуйского и англійской принцессы Матильды, на престолъ Англіи 1154 и по прямой линіи царствовалъ до 1399, а по боковымъ линіямъ Ланкастерской и Йоркской до 1485. Династія эта насчитываетъ 14 королей, изъ которыхъ послѣдний, Ричардъ III, 1485 былъ свергнутъ Генрихомъ VII, Тюдоромъ.

Плантажъ или перевалъ есть сплошное, болѣе или менѣе глубокое разрыхление почвы, съ цѣлью дать корнямъ разводимыхъ растеній возможно совершение развиться на данномъ участкѣ. Перевалъ имѣть весьма важное значеніе въ плодоводствѣ и примѣняется, преимущественно при обработкѣ почвы: 1) подъ питомникъ, 2) подъ ягодные растенія и 3) подъ формовый садъ. Иногда онъ практикуется при закладкѣ плодовыхъ садовъ, но лишь въ исключительныхъ случаяхъ, когда, напр., между основной посадкой яблонь, грушъ и другихъ крупныхъ деревьевъ вводятъ промежуточную культуру косточковыхъ породъ, карликовыхъ деревьевъ или ягодныхъ кустарниковъ. Сущность перевала заключается въ разрыхленіи извѣстной толщины слоя почвы, но одновременно съ этимъ стараются достичь также смѣшанія разрыхленной почвы въ извѣстномъ порядкѣ; при этомъ иногда вводится въ почву искусственное удобрение, она очищается отъ крупныхъ камней, корней древесныхъ растеній и корневищъ сорныхъ травъ (напр. пырея), личинки майского хруща и проч., однимъ словомъ, переваливаемая почва доводится до такого состоянія, какое необходимо для успѣшности той или иной, прокटируемой на ней культуры.

Переваломъ разрыхляютъ почву до раз-

личной глубины (отъ $\frac{1}{4}$ арш. до 1 арш., рѣдко болѣе), въ зависимости отъ того, для какой цѣли назначается перевалъ. Для разрыхления почвы на 4—6 в. достаточно перевалить (перекопать, перештыковать) ее на одинъ штыкъ, т. е. разрыхлить землю до глубины, равной длины штыка — налопатника лопаты. Такая сравнительно неглубокая перекопка не представляетъ никакой трудности, и при ней слѣдуетъ заботиться только о томъ, чтобы, ставя лопату при втыканіи въ землю постоянно подъ однимъ и тѣмъ же угломъ къ поверхности почвы и углубляя ее до постоянной опредѣленной глубины, разрыхлить землю вездѣ равноглубоко. Дѣло не сколько усложняется, если приходится переваливать землю на глубину, превышающую длину самой лопаты (конечно, безъ рукоятки). Тогда приходится брать вглубь уже не одинъ штыкъ, а болѣе. Такъ, при глубинѣ обработки почвы на перевалъ до 1 арш. и при хорошихъ лопатахъ, длиною до 7 вер., необходимо взять по крайней мѣрѣ три штыка глубью, чтобы достигнуть аршинной глубины. До начала П. слѣдуетъ всю поверхность переваливаемаго участка разбить на парное число не особенно широкихъ (напр., въ 2 саж.) полосы, тянувшихся вдоль всего участка. Разбивъ участокъ на полосы 1, 2, 3, 4 и т. д., каждая въ 2 саж. шириной, и начинаютъ обработку непарныхъ полосъ (1-й, 3-й, 5-й и т. д.) съ одного конца (положимъ, съ лѣваго), а парныхъ съ противоположнаго (т. е. праваго), и ведутъ подкопку каждой полосы на встрѣчу обработкѣ съѣдней полосы. Работа открывается съ того, что въ началѣ каждой полосы выкапывается, поперекъ ея, канава такой глубины, до какой надо разрыхлить почву, и такой ширины, чтобы рабочій, стоя въ ней, свободно могъ тамъ дѣйствовать лопатою, подчищая дно канавы или перемѣшивая и перебрасывая въ ней почву. Земля изъ этой канавы выбрасывается валомъ за узкий край полосы, на почву, не предназначенную для обработки. Затѣмъ верхній слой почвы однимъ штыкомъ лопаты опрокидываются (иногда даже только скалываются и ссыпаются) на дно открытой первой канавы, а на него, изъ подъ того мѣста, съ которого опрокинули первый штыкъ почвы, съ большей глубины, 2-мъ, а затѣмъ и 3-мъ штыкомъ подымаются глубже лежащую почву или подпочву и набрасываются ее на лежащей теперь на днѣ канавы первый штыкъ почвы, только отчасти раскрошенной въ большія глыбы. Такимъ образомъ 1-я канава оказывается заполненной, а параллельно ей и прилегая къ ней длиннымъ бокомъ оказывается открытою 2-я канава такой же ширины, причемъ въ 1-й канавѣ почва наслоена такъ, что та почва, которая на необработанномъ мѣстѣ была наверху, лежитъ въ ней въ самомъ низу, на днѣ; на ней лежитъ слой, взятый вторымъ штыкомъ,

т. е. средний, а сверху самый нижний слой почвы или подпочвы, взятый уже 3-мъ или даже 4-мъ штыкомъ.

Иногда производство перевала нѣсколько измѣняютъ, напр., если подпочва очень бесплодна и тверда, и ее не выгодно выворачивать наверхъ, но все же желательно разрыхлить. Въ такомъ случаѣ послѣдний, бѣрущійся въ самой глубинѣ, штыкъ не выбрасывается наверхъ, а только переворачивается и оставляется на мѣстѣ, т. е. на днѣ канавы; на него идетъ почва съ поверхности, взятая 1-мъ штыкомъ, а на эту — почва 2-го штыка.

Въ послѣднее время многіе плодоводы утверждаютъ, что для плодовыхъ питомниковъ нѣть надобности доводить переваль до глубины 1 арш., что достаточно глубина въ 7—8 в., которая вполнѣ и совершенно можетъ быть произведена простотою вспашкою почвы райольными плугами, напр., Сакка (Марки 14" и 16" съ дерноснимомъ), что обходится, притомъ, значительно дешевле ручного перевала.

Плантамуръ, Эмиль, астрономъ, род. 1815, ум. 1882; съ 1839 директоръ жеевской обсерваторіи; преимущественно занимался кометами и метеорологіей. Вмѣстѣ съ Бюрпье сдѣлалъ нивеллировку Сэнъ-Бернара; какъ членъ швейцарской геодезической комиссіи, выполнилъ рядъ опредѣленій долготы и наблюдений надъ маятникомъ. П. написалъ: „Mémoire sur la comète Mauvais de l'année 1844“ (Женева, 1847); „Du climat de Genève“ (1863 и 1876); „Expériences faites à Genève avec la pendule à reversion“ (1846).

Планудъ, Максимъ, ученый монахъ въ Константинополѣ, род. 1260, ум. около 1310. Въ 1296, какъ знатокъ латинскаго языка, отправленъ Палеологомъ Андronикомъ II посломъ въ Венецію. Ему мы обязаны собраниемъ сочиненій древне-греческой литературы примѣнительно къ уровню школьнаго преподаванія, въ особенности сочиненій грамматическихъ, а также греческимъ переводомъ латинскихъ писателей и собраниемъ выписокъ изъ ихъ сочиненій, при чемъ извлечениe изъ греческой антологии Кефалы является самыемъ важнымъ. Его письма издалъ Трей (Бресл., 1890). См. Krumacher, „Geschichte der byzantinischen Litteratur“ (Мюнх., 1891).

Планула, см. морскія личинки и развиція исторіи.

Планширъ (морск.), деревян. брусья, который идетъ вдоль верхняго края фальшбортъя и прикрывъ топъ-тимберсы (фальшбортныя стойки).

Планшонъ (Planchon), Юлій Эмиль, проф. ботаники въ Монпелье, род. 1823; напис. „Hortus Donatensis“ (1854—58). Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Planch.*

Планъ стратегической операции, обнимаетъ цѣль ея и направление, въ которомъ предполагается развить операцию. Онъ долженъ быть возможно простъ,

строго отвѣтчать обстановкѣ, указывать только основную идею операциіи и ближайшую, вытекающую изъ нея частную цѣль. Выработка П. операциіи должна быть дѣломъ многихъ лицъ (военного совѣта), но окончательное рѣшеніе должно зависѣть отъ одного лица (главнокомандующаго). Выборъ средствъ достиженія цѣли, намѣченной П. операциіи, долженъ быть предоставленъ исполнителю П., причемъ желательно, чтобы имъ былъ составитель П.

Планъ стрѣльбы (артилл.), при стрѣльбѣ по данной цѣли изъ крѣпостныхъ и осадныхъ орудій составляемая заранѣе записка, въ которую вносятся изъ таблицы стрѣльбы всѣ необходимыя даннныя для каждого выстрѣла.

Пласси (Паласси), мѣстность въ британ.-индійск. провинціи Бенгалѣ на р. Багирати; здѣсь 23 іюня 1757 англійск. войска лорда Кляйва одержали побѣду надъ арміей бенгальск. набоба Сиранджа.

Пластиды, элементарные организмы, живыя существа самаго низшаго порядка; это или безъядерные кусочки протоплазмы (цитады), или клѣтки, снабженныя ядромъ.

Пластика (греч.), отрасль искусства, состоящая въ осознательномъ подражаніи формамъ природы. П. обнимаетъ скульптуру, литейное искусство, рѣзбу по дереву и т. д.

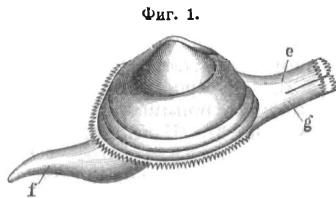
Пластика земной поверхности, см. орографія.

Пластилина, масса, употребляемая скульпторами вмѣсто сырой глины: она не сохнетъ и не вывѣтривается. Такую массу составилъ Гизель изъ оливковаго масла, окиси цинка, воска, сѣры и глины.

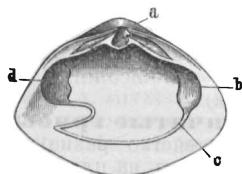
Пластинчатожаверный (безголовые или двусторчатые моллюски, Lamellibranchia), низшій классъ моллюсковъ, жабры которыхъ имѣютъ видъ пластинокъ и расположены, какъ листы книги, а раковина состоится изъ двухъ створокъ. Безголовыми (Acerphala) ихъ назыв. въ противоположность высшимъ моллюскамъ, вслѣдствіе того, что у нихъ отсутствуетъ голова. Та часть тѣла П., которая заключаетъ въ себѣ главнѣйшія внутренности и называется туловищемъ, располагается внутри. Отъ верхняго края ся отходитъ кожа, образующая правую и лѣвую кожныя складки, т. наз. мантія; эти складки облекаютъ туловище со всѣхъ сторонъ и нѣсколько выдаются надъ пімъ, такъ что образуется полость, въ которой расположены жабры. Мантія образуетъ раковину и именно известковыя соли выдѣляются ею вмѣстѣ съ особымъ органическимъ соединеніемъ, конхиолиномъ, на наружной поверхности, и по мѣрѣ роста моллюска увеличивается въ размѣрахъ и раковина его. Мантія на своей внутренней сторонѣ выстлана мерцающими рѣничками, а на краю снабжена железами, которые образуютъ вещество раковины и выдѣляютъ также перѣдко вещества, окрашивающія послѣднюю; иногда на краю мантіи располагаются щупальца

и даже глаза. У многихъ П. обѣ створки мантіи прикладываются своими свободными краями тѣсно одна къ другой, но при этомъ остаются еще два отверстія — одно спереди для введенія воды внутрь, другое сзади — для выведенія ея наружу. Чрезъ первое отверстіе вода приносится къ жабрамъ и вмѣстѣ съ нею привлекаются къ ротовому отверстію находящіяся въ водѣ пищевые частички, тогда какъ экскременты, выдѣленія почекъ, половые продукты и уже использованная вода выводятся чрезъ второе — выводное или клоакальное

въ то же время зубы и впадины на верхніхъ краяхъ обѣихъ створокъ обуславливаютъ плотное соединеніе створокъ раковины, это приспособленіе назыв. замкомъ (см. фиг. 2). Для замыканія створокъ служить одинъ или два сильныхъ мускула, которые тянутся отъ одной створки къ другой, поперекъ тѣла животнаго; мѣста, къ которымъ они прикрепляются, замѣтны еще и на пустыхъ раковинахъ (фиг. 2); край мантіи, прилегающій къ створкамъ, также оставляется на нихъ замѣтную черту. Отъ нижняго конца кожно-мышечнаго слоя, облекающаго внутренности, отходитъ наружу особый органъ — нога, которая можетъ далеко выдвигаться изъ раковины. Нога служить обыкновенно важнѣйшимъ органомъ передвиженія П. Изъ бороздки на ногѣ у нѣкоторыхъ П. выходятъ длинные нити особаго шелкообразнаго вещества, такъ наз., „биссусъ“; эти нити или прикрепляются при помощи ноги къ предметамъ, за которые держится П., или сидѣтъ животнѣй въ нѣчто вродѣ гнѣзда. Нервная система состоитъ изъ трехъ паръ нервныхъ гангліевъ, изъ которыхъ надглоточный ганглій относительно мало развитъ. Подъ глоткой располагаются два слуховыхъ пузырька; глаза находятся иногда въ видѣ большихъ пигментныхъ пятнышекъ на концѣ дыхательныхъ сифоновъ, иногда же бываютъ болѣе высоко развиты и располагаются по краю мантіи (напримѣръ, у морского гребешка). Органы осензіа также имѣются въ большомъ количествѣ. Пища, попадающая съ водой въ полость мантіи, благодаря дѣятельности мерцательныхъ рѣсничекъ на двухъ особыхъ кожныхъ т. наз. губныхъ лопастяхъ, привлекается къ ротовому отверстію и попадаетъ прямо въ короткій пищеводъ, т. какъ жевательныхъ органовъ не имѣется; оттуда пища поступаетъ въ шарообразный желудокъ и въ длинный кишечникъ, который оканчивается на сосочкѣ, выдающемся въ полость мантіи. Сердце располагается по средней линіи спины и у большинства П. прободается кишечникомъ; оно раздѣлено на два предсердія, которые получаютъ артеріальную кровь изъ жаберъ и пропровождаютъ ее въ желудочекъ; оттуда кровь по передней и задней аортѣ поступаетъ въ тѣло. Артеріи доставляютъ кровь не въ капилляры, а въ широкіе кровеносные пазухи, откуда она частью непосредственно, частью проходя чрезъ почки, направляется опять въ жабры. Послѣднія образуютъ обыкновенно двѣ пары листковъ, отходящія позади губныхъ лопастей и связывающіяся между мантіей и туловищемъ; строеніе ихъ очень сложно и тонко. Почки, названныя по имени открывшаго ихъ Боянусовыми органами, представляютъ изъ себя парные железы; онѣ съ одной стороны открываются въ околосердечную сумку, съ другой — наружу и выдѣляютъ не только мочу, но и многихъ П. также служатъ и для выведенія половыхъ продуктовъ. По-



Фиг. 2.



Фиг. 1 Мактра elliptica. Животное въ раковинѣ; е—клапаный сифонъ; г—первый сифонъ; ф—нога. Фиг. 2. Лѣвая створка M. solida: а—замокъ; б—передняя; в—задняя мышца, с—мантия.

отверстіе. Въ очень многихъ случаяхъ края мантіи срастаются между собою и образуютъ сплошной мѣшокъ, въ которомъ кромѣ выше указанныхъ отверстій имѣется еще одно отверстіе для такъ наз. ноги. Иногда мантія такъ сильно вытянута въ длину, что образуетъ двѣ болѣе или менѣе длинныя трубки, открытые на концѣ — сифоны (см. фиг. 1). Если эти сифоны срастаются между собою на всемъ протяженіи и становятся по сравненію съ раковиной очень большими, то общая форма тѣла животнаго настолько измѣняется ими, что моллюскъ становится скорѣе похожимъ на червя, чѣмъ на П., примѣромъ можетъ служить древоточецъ (Tegedo, см. табл. „Моллюски“, фиг. 8). Что касается до раковины, то обѣ ея створки рѣдко совершино одинаковы, иногда же онѣ очень сильно различаются (устрица); въ такомъ случаѣ нижняя больше и болѣе вогнута, верхняя же менѣе, плосче и имѣть видъ крышки. Большею частью, края раковины плотно смыкаются, но иногда на различныхъ мѣстахъ образуются отверстія для прохожденія ноги или другихъ органовъ, или даже створки могутъ быть широко раскрытыми. Въ своей верхней части створки обыкновенно соединены между собой роговымъ тяжомъ, который, благодаря своей эластичности, стремится раскрыть обѣ створки,

ловые органы лишь у высшихъ П. открываются самостоятельно на особомъ сочкѣ, тогда какъ у низшихъ они непосредственно открываются въ почку. Обыкновенно они состоятъ изъ пары половыхъ железъ, которая лишь у немногихъ П. вырабатываютъ одновременно яйца и съмя, чаще же они раздѣляются на мужской и женскій отдѣлы и еще чаще являются совершенно раздѣльнополыми. Иногда, какъ у устрицы, отдѣльная особи могутъ въ какое время быть самцами, а затѣмъ превратиться въ самокъ. Оплодотворяются яйца обыкновенно въ полости мантии, внутри которой они долгое время проводятъ и позднѣе. Такимъ же точно способомъ и жаберные листки нерѣдко являются мѣстомъ, въ которомъ развиваются зародыши. Личинки морскихъ П., вышедши изъ яицъ, свободно плаваютъ въ водѣ, такъ какъ снабжены большими парусомъ, усаженнымъ мерцательными рѣсничками; позднѣе этотъ парус превращается въ губный лопасти. П. приблизительно 14,000 описаны. видовъ, 8—9 тыс. относятся къ ископаемымъ формамъ. П. раздѣляются по присутствию или отсутствию у нихъ сифоновъ на сифонныхъ (*Siphoniata*) или безсифонныхъ (*Asiphoniata*) П., и по количеству замыкающихъ мышцъ, по формѣ ноги, по строенію жабръ и т. д.; на основаніи этихъ признаковъ они и раздѣляются на семейства.

Пластинчатоклювые (*Lamellirostres*), семейство плавающихъ птицъ, съ широкимъ, довольно длиннымъ, у основания высокимъ клювомъ, покрытымъ мягкую и богатою нервами кожицею и только на концѣ снабженнымъ ногтевидной выдающейся роговой бляшкой или ноготкомъ. Края клюва снабжены по-перечными роговыми пластинками, образующими какъ бы рѣшето, при помощи которого во рту задерживаются попавшіе въ ротъ червячки и пр., между тѣмъ какъ вода проходить сквозь это рѣшето. Шея длинная, крылья не очень длины и всегда короче хвоста; голени средней длины и покрыты перьями до плюсны, илюсна короткая, покрыта кожею, передніе пальцы соединены полными плавательными перепонками, маленькой внутренней палецъ направленъ назадъ. П. космополиты, хотя распространены преимущественно въ умѣренныхъ и холодныхъ странахъ. Зимуютъ въ странахъ съ умѣреннымъ климатомъ. Питаются червями, насѣкомыми, моллюсками, листьями, сѣменами. Самка строить искусное гнѣздо вблизи воды и одна высиживаетъ многочисленныя свѣтлые и всегда одноцвѣтныя яйца. П. подраздѣляются приблизительно на 40 родовъ и 180 видовъ, принадлежащихъ подсемействамъ лебедей (*Cygninae*), гусей (*Anserinae*), утокъ (*Anatinae*), чайковъ (*Tadornidae*), пыковъ (*Fuliguliniae*) и крохалей (*Merginae*).

Пластинчатоусы (*Lamellicornia Latr.*), семейство жуковъ, обнимающее до

7000 видовъ, среди которыхъ находятся самые крупные и роскошно окрашенные жуки. Сяжки короткіе, семи-одинадцати членниковые, расширенные въ одну сторону; крылья почти всегда хорошо развиты. Голени (преимущественно переднія) снабжены шипами и приспособлены къ рытью, лапки пятичленниковые. Самцы, преимущественно у болѣе крупныхъ видовъ, значительно отличаются отъ самокъ выростами на головѣ и переднегруди, иногда и величиюю, окраскою и скелѣтурою. Личинки мясистыя, мягокожія, изогнутыя, съ твердою головою; послѣднее кольцо брюшка утолщено; личинки крупныхъ видовъ живутъ по нѣсколько лѣтъ до окукленія. П. пытаются растительными веществами и на-возомъ; П. распространены преимущественно между тропиками, въ Африкѣ и Южной Америкѣ. П. подраздѣляются на шесть группъ: геркулесы (*Dynastini*), обитающіе преимущественно тропическую Америку и содержащіе самыхъ крупныхъ жуковъ; *Melitophilini*, средней величины или громадные жуки, отличающіеся изяществомъ и блескомъ окраски, хрущи (*Phyllophagini*), павозники (*Coprophagini*), песочинки П. (*Arenicolini*), гребнеусы (*Pectinicornia*).

Пластинчатые грибы (*Agaricini*), обширное семейство базидіальныхъ грибовъ съ гименіемъ на пластинкахъ, расположенныхъ лучеобразно на нижней поверхности шапки, которая почти всегда снабжена пенькою. Около 1800 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ, б. ч. въ лѣсахъ; многие виды съѣдобны, нѣкоторые ядовиты. П. г. кожистой консистенціи съ хрищеватымъ пенькомъ и сухими пластинками образуютъ родъ *Marasmius Fr.*; сюда относятся съѣдобные: *M. scorodonius Fr.* и *M. oreades Fr.* — мелкие грибы, употребляемые въ качествѣ приности.

Мясистые грибы съ млечнымъ сокомъ въ плодовомъ тѣлѣ образуютъ родъ *Lactarius Fr.* 1) Рыжикъ (*L. deliciosus Fr.*, см. табл. „Грибы I“), имѣть плоскую или воронковидную вдавленную сверху шапку и желтый млечный сокъ; съѣдобель. 2) Поддубень (*L. volemus Fr.*), съ желтой шапкой, бѣлымъ мясомъ и бѣлымъ млечнымъ сокомъ, также съѣдобенъ. 3) Волушка (*L. tortinosus Fr.*, см. табл. „Грибы II“), съ бѣлымъ млечнымъ сокомъ и мясокрасной или охряно-желтой шапкой, 4) Волушка (*L. turgidus Fr.*, имѣть бѣлый млечный сокъ, бурою шапку и оливковый клейкий пеньекъ. 5) Груздь (*L. velle-eus*), считающейся въ Зап. Европѣ ядовитымъ. Къ роду *Russula Pers.* относятся грибы съ тонкими и ломкими пластинками. Съѣдобна сырьшка (*R. vesca Fr.*), имѣющая мясового цвета шапку и бѣлый пеньекъ. Ядовита *R. emetica Fr.* (см. табл. „Грибы II“) съ красной, желтой или бѣлой шапкой и гладкимъ бѣлымъ пенькомъ.

Къ роду *Nuzgorhopus Fr.* относятъ грибы съ воскообразными сочными пластинками. Изъ этого рода съѣдобы: 1) молочникъ (*H. virginicus Fr.*), безъ покрывала, съ бѣлой шапкой и толстыми бѣлыми, низбѣгающими на пенекъ пластинками; 2) мокрушка (*H. pratensis Fr.*), также безъ покрывала, съ желтой шапкой и сильно низбѣгающими на пенекъ пластинками; 3) *H. eburneus Fr.*, съ ключковатымъ покрываломъ, бѣлой гладкой шапкой и низбѣгающими пластинками.

Обширный родъ *Agaricus* заключаетъ грибы съ кожистыми мягкими пластинками и въ свою очередь раздѣляется на подроды. Къ подроду *Hypholoma Fr.* относятъ грибы съ темно-пурпурными спорами и остающимися на краяхъ шапки волокнистымъ покрываломъ; такова ядовитая опенка березовая (*A. fascicularis Huds.*, см. „Грибы II“), съ желтой шапкой и желтымъ мясомъ, встрѣчающаяся обществами на старыхъ пняхъ. Бурыя споры, колечко вокругъ пенька и не срастающіяся съ пенькомъ пластинки имѣютъ подродъ *Psalliota*, къ которому относятся изъ съѣдобныхъ шампиньонъ (*A. campestris L.*, см. табл. „Грибы I“), *A. pratensis Schäff.*, *A. arvensis Schäff.* и *A. silvaticus Schäff.* Желтые споры и колечко вокругъ пенька имѣетъ подродъ *Pholiota*, къ которому относится живущій на древесныхъ стволахъ *A. mutabilis Schäff.* Изъ видовъ подрода *Clitopilus* съ розовыми спорами и низбѣгающими на мясистый пенекъ пластинками цѣнится съѣдобный подвишенъ (*A. prunulus Scop.*, см. табл. „Грибы I“). Изъ многочисленныхъ подродовъ съ бѣлыми спорами виды *Pleurotus* легко узнаются по раковистой, эксцентрично посаженной на пенекъ или вовсе безъ пенька шапкѣ; такова съѣдобная свинушка коренная (*A. ostreatus Jacq.*). У подрода *Collybia* пѣть покрывала и кольца, пенекъ хрящеватый, шапка плоская и пластинки не низбѣгающія; сюда относится съѣдобная говорушка (*A. esculentus Wulf.*). Подродъ *Tricholoma* отличается отъ *Collybia* гл. обр. мясистымъ пенькомъ; изъ съѣдобныхъ видовъ можно указать *A. graveolens Pers.* и *A. Rotopae Lenz.* У подрода *Agmillaaria* пѣть только общаго покрывала и пластинки низбѣгающія; сюда относится опенокъ пастоящій (*A. melleus L.*), вызывающій болѣзнь хвойныхъ деревьевъ. Къ подроду *Lepiota* съ общими чешуйчатыми покрываломъ относится съѣдобный подъорѣшникъ (*A. rufescens Scop.*, см. табл. „Грибы I“). У подрода *Amanita* общее покрывало отдѣляется отъ шляпки. Изъ ядовитыхъ грибовъ сюда относятся: 1) сърый мухоморъ (*A. rufescens Fr.*), съ бурой, 7—12 см. ширины шапкой и бѣлыми мелкими мучнистыми бородавками на ней; 2) обыкновенный мухоморъ (*A. muscaria L.*, см. табл. „Грибы II“), часто всгрѣвающійся въ лѣсахъ и содержащий мускаринъ, который прежде имѣлъ лѣкарствен-

ное примѣненіе; 3) *A. pantherinus De.*, съ косымъ неправильнымъ кольцомъ и бородавчатой шапкой бурого, зеленоватаго или синеватаго цвета; 4) *A. phalloides Fr.* (см. табл. „Грибы II“), съ клубневиднымъ у основанія пенькомъ. Съѣдобенъ *A. caesarius Scop.* съ (рапижевокрасной или желтой) шляпкой, встрѣчающейся въ южн. Европѣ.

Пластические операции (*Physioplastica*), хирургическая операция, посредствомъ которыхъ безобразные недостатки лица исправляются пересадкой кожи. Воз-



Ринопластика.

становленіе носа называютъ ринопластикой, вѣкъ — блефаропластикой, губы — кейлопластикой, щекъ — мелопластикой, неба — уранопластикой. Ринопластика происходитъ изъ Индіи, гдѣ вѣкторыя преступленія наказываются отрѣзываніемъ носа, ушей, губъ. Для возстановленія носа выкраиваются кожный лоскутъ изъ кожи лба. Въ серединѣ XV ст. операция ринопластики находилась въ рукахъ фамилии Бранка, въ Сициліи, откуда она перешла и въ Калабрію. Къ концу XVI ст. операция была совершенно забыта. Въ это время она была однако произведена и описана Tagliacozzi въ Болоньѣ и приобрѣла большую известность. Tagliacozzi выкраивалъ кожный лоскутъ изъ кожи, плеча и оставлялъ его соединеннымъ съ мышцами происхожденія очень долго. Операция это была потому надолго оставлена. Въ Индіи напротивъ, ринопластика была въ ходу и оттуда распространялась въ Англію, гдѣ въ первый разъ была сдѣлана Саргрие 1814. Въ Германіи ее произвелъ Gräfe 1816. При П. о. главное заключается въ томъ, чтобы пересаженный кожный лоскутъ не былъ лишенъ притока крови, какъ питательного материала. Если напр. лоскутъ берется со лба, то онъ остается соединеннымъ съ остальной кожей посредствомъ мостика, черезъ который проходятъ сосуды, необходимые для поддержки питания вырѣзанного лоскута. Повернутый къ освѣженной поверхности носа, кожный лоскутъ можетъ срастись съ этой поверхностью, какъ срастаются края обыкно-

венныхъ кожныхъ ранъ, и такимъ образомъ пересаженная кожа, кромъ питания, получаемаго ею изъ упомянутыхъ сосудовъ, будетъ получать еще кровь изъ поверхности корня носа. Какъ только послѣднєе будетъ имѣть мѣсто, мостикъ можно перевѣзать. Чтобы закрыть дефектъ кожи на лбу, края раны стягиваются, что при подвижности кожи на этомъ мѣстѣ вполнѣ возможно, и укрѣпляются швами. Если напряженіе кожи черезъ чуръ сильно, дѣлаютъ боковые надрѣзы параллельные дефекту, заживающіе черезъ образованіе грануляционной ткани. Остаются незначительныя рубцы. Искусственному носу не хватаетъ однако костнаго основанія и поэтому онъ западаетъ и стягивается. Во избѣженіе этого Кѣпіг береть не только кожу, но вырезываетъ съ кожей и надкостницу и верхнюю пластинку кости и получаетъ такимъ образомъ болѣе плотный носъ. Для искусственнаго носа съ успѣхомъ употребляли также палецъ. При искусственномъ образованіи губъ и вѣкъ пересаживаемый лоскутъ оставляютъ въ соединеніи съ остальной кожей того мѣста, откуда лоскутъ берется, посредствомъ широкаго мостика; это соединеніе остается до тѣхъ поръ, пока лоскутъ не прирастетъ совершенно на новомъ мѣстѣ.

Пластование, геол., см. *напластование*.

Пластографія (греческ.), поддѣлка подъ письмо, подъ почеркъ.

Пластуновская станица, Екатеринодар, отд., Кубанск. обл., въ 35 в. къ сѣв.-вост. отъ областн. города; жит. 71/2 тыс.; гончарное и кирпичное производство въ крупныхъ размѣрахъ; вблизи ст. ж. д.

Пластунскіе баталіоны, образованы 1870 изъ пѣшихъ баталіоновъ кубанскаго (бывш. черноморскаго) войска; въ мирное время содержится на службѣ въ П. б., составляющихъ П. бригаду; въ военное время число П. б. увеличивается до 16.

Пластунъ (у англ. зал. Сивиллы), зал. на западн. побережью Сѣв. Японск. моря, по 44° 40' с. ш., состоять изъ двухъ бухтъ, сѣв. и южной, имѣющихъ глубину 4,5—14 саж., но открытыхъ съ востока; по берегамъ только нѣсколько хижинъ китайцевъ (манзъ). Надъ заливомъ возвышается гора П. съ тремя вершинами, изъ которыхъ сѣверная достигаетъ 600 м. высоты.

Пластуны (отъ слова „пластъ“, лежать пластомъ), въ бывшемъ черноморскомъ казачьемъ войскѣ такъ назывались лучшіе стрѣлки и наиболѣе выносливые люди, высылавшіеся впередъ отъ сторожевой линіи для содержанія засадъ въ камышахъ и плавняхъ Кубани. Съ 1842 команды П. были введены въ штатъ всѣхъ пѣшихъ и конныхъ частей черноморскаго войска; нынѣ они составляютъ отдѣльные Саталіоны.

Пластырики, то же, что *нарывники*.

Пластырь (*Emplastrum*), наружное лѣчебное средство, состоящее изъ свинцовыхъ солей жирныхъ кислотъ; приготовляется посредствомъ омыленія масла съ окисью свинца (свинцовый П.) или просто растапливаніемъ смѣси изъ смолы, воска, жира, масла; отличается отъ мази только консистенціей. Всѣ П. при обыкновенной температурѣ жиры и отъ теплой руки дѣлаются пластичными. Кроме свинцового П. употребляются: белладонный П. (*empl. belladonnae*), состоять изъ 4 ч. желтаго воску, 1 ч. оливковаго масла, 2 ч. порошку изъ листьевъ беллад.; П. шпанской мушки (*e. cantharidum*); милиотный П. (*e. mililoti*), приготовляется такъ-же, какъ белладонный; опійный П. (*e. opiatum*), приготовляется изъ 5 ч. желтаго воску, 15 ч. скипидара, 8 ч. элеми, 8 ч. ладана, 4 ч. роснаго ладана, 2 ч. опія, 1 ч. перувіанскаго бальзама. Существуетъ еще много сортовъ П.

Пластырь (артил.), кусокъ просаленной бумажной или шерстяной ткани, которымъ обертывалась сферическая пуля при забиваніи ея въ стволъ первыхъ образцовъ нарѣзныхъ ружей, заряжавшихся съ дула.

Пластырь (морск.), два ряда парусины съ тонкимъ, покрытымъ кусками расчесаной ворсой, матомъ сверху, сшитые вмѣстѣ и служащи для задѣлыванія пробоинъ; подводится подъ судно снаружи и при удачномъ наложеніи совершенно прекращаетъ течь.

Плата (исп. „серебро“), см. *Rio de La Plata, La Plata*.

Платамона, турецкій городъ на зап. стор. Салоникскаго зал., немного сѣвернѣе устья р. Саламври, фортъ, 2000 жит.; въ древности Негаслеум (*греч. Herakleion*).

Платановыя (*Platanaceae*), семейство двудольныхъ растений изъ порядка Rosaleae, заключающее деревья съ очередными черешчатыми, пальчато-лопастными, влагалищными листьями и одноцветными, однодомными, собранными въ головки цвѣтами. Чашечка и вѣнчикъ очень малы и скрыты; мужскіе цвѣты имѣютъ 3—8 тычинокъ, а женскіе 3—8 волосистыхъ одногнѣздныхъ завязей съ длинными столбиками и одной, рѣже двумя висячими сѣмянками въ гнѣздѣ. Плоды — односѣяніи орѣшки, покрытые въ основаніи лопаками, членистыми волосками. Сѣмена съ бѣлкомъ. Къ П. относится только одинъ родъ *Platanus L.*, виды которого встрѣчались еще въ мѣловую и третичную эпоху, *P. orientalis* и американские виды (*P. occidentalis*, *racemosa* и *Lindemiana*) весьма близки къ третичной родовой формѣ *P. aceroides*; послѣдній въ свою очередь, по-видимому, произошелъ отъ мѣлового *P. primitiva*.

Платанъ (*Platanus L.*), родъ изъ семейства платановыхъ (*Platanaceae*), заключающей большія красивыя деревья съ очередными черешчатыми пальчатолопастны-

ми листьями, однодомными цветами въ висящихъ шаровидныхъ головкахъ и развивающимися изъ утолщения листового чешка почками. 4 вида, встречающихся въ умѣренныхъ и субтропическихъ климатахъ съв. полушарія. Р. occidentalis L. (сикоморъ, яворъ), дерево 20—30 м. высоты, съ пирамидальной кроной и крупными листьями, происходит изъ Съв. Америки, часто разводится у насъ. Р. orientalis L. (чинаръ), одно изъ красивѣйшихъ деревьевъ, 20—30 м. высоты, съ рас простергтой кроной; часто разводится въ нѣскольк. формахъ. Оба вида обладаютъ быстрымъ ростомъ и доставляютъ подъложную древесину, которую по цѣнности приравниваютъ кленовой. Чинаръ былъ любимымъ деревомъ еще въ древности; онъ растетъ повсюду на Востокѣ вблизи воды и достигаетъ высокаго возраста и колоссальныхъ размѣровъ. Самый большой Р. Европы, находящійся близъ Константинона, имѣть стволъ до 50 метр. въ окружности, а въ разрасть его опредѣляютъ въ 2—3000 лѣтъ.

Платежные книги, такъ называемые статистические документы, составленные на основаніи писцовыхъ книгъ; по этимъ документамъ, московское правительство опредѣляло количество государственныхъ платежей.

Платежъ, есть одинъ изъ видовъ погашенія обязательствъ, заключающійся въ исполненіи должникомъ того, къ чему онъ былъ обязанъ и, хотя этотъ терминъ лучше всего подходитъ къ исполненію лишь денежныхъ обязательствъ, онъ однако употребляется вообще во всѣхъ случаяхъ, когда говорится о прекращеніи обязательствъ черезъ подлежащее исполненіе. Р. производится должникомъ, его представителемъ, всякимъ третьимъ лицомъ (за исключеніемъ случаевъ, когда для вѣрителя важно личное исполненіе денежнаго комъ), вѣрителю, его законному или договорному представителю. Цѣлью Р. является переходъ права собственности отъ должника къ вѣрителю на предметъ Р., причемъ послѣдній долженъ быть представленъ въ цѣломъ составѣ и въ надлежащей срокѣ. Когда между вѣрителемъ и должникомъ имѣется нѣсколько кредитныхъ отношеній, то возникаетъ вопросъ, къ какому изъ нихъ именно относится дѣйствіе Р., т. е. иными словами, которое изъ нихъ прекращается. Общія правила для всѣхъ законодательствъ неизмѣнно ставятъ на первое мѣсто одностороннее указаніе или соглашеніе субъектовъ обязательствъ; при отсутствіи же такихъ указаній принимаются въ разсчетъ интересы должника на первомъ мѣстѣ (ибо всико сомнѣніе толкуется въ его пользу), т. е. погашаются сначала долги подъ %, потомъ безвозмездные, сначала проценты, неустойки и т. д., затѣмъ уже суммы капитальныхъ долговъ и т. д.; наконецъ, принимаются въ разсчетъ и интересы вѣрителя, стремящагося погасить сначала ме-

потомъ уже обеспеченное и т. д. Относительно способа доказательства совершеннія Р. на первомъ мѣстѣ стоитъ росписка (аросча, quittance, Quittung), письменный документъ, направленный специально къ этой цѣли. Кромѣ росписки, возможны и другие способы доказательства: нахожденіе долгового документа у должника (ибо обыкновенно при Р. онъ передается вѣрителемъ должнику), надраніе его, помѣтка на любомъ мѣстѣ долгового документа рукой должника о произведенной уплатѣ. Особенность всѣхъ этихъ способовъ доказательства въ томъ, что они представляютъ своего рода презумпціи закона, могущія быть разрушены доказательствами отъ противника. Все вышеизложенное содержитъ въ себѣ статьи 2050—2054 Х т. 1 ч. Р. долженъ быть произведенъ въ срокъ; до истечения оного только въ нѣкоторыхъ особыхъ случаяхъ возможно исполненіе по обязательству; если исполненіе есть Р. въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, т. е. предметъ обязательства денежная сумма, то возникаетъ вопросъ о разсчетѣ суммы, приходящейся вѣрителю по досрочному удовлетворенію. Удовлетвореніе (Р.) постъ срока ведетъ къ наступленію своеобразныхъ специфическихъ условій, совокупность коихъ технически именуется просрочкою. Р. производится денежными знаками, имѣющими принудительное обращеніе, т. е. металлич. или бумажными деньгами, причемъ т. н. размѣн. монета допускается, какъ орудіе Р., лишь до извѣстнаго максимума, сверхъ коего никто не обязанъ ее принимать. Иностранные монеты приним. по курсовой ея цѣнности.

Платенскіе источники, Тифліс. губ., Ахалцихск. у., въ 1½ вер. отъ сел. Плате, въ 17 вер. отъ Абасъ-Тумана, въ горномъ ущельѣ рѣчки Палате. Очень хорошія климатическая условия, не уступающія Абасъ-Туману, въ густо населенной долинѣ среди фруктовыхъ садовъ; къ источникамъ ведетъ черезъ горы шоссе, спускающееся на Батумъ. Источники представляютъ чистыя углекислощелочные желѣзныя воды; курортнаго устройства нѣтъ.

Платентъ, 1) Августъ, графъ фонъ-П.-Галлермундъ, извѣстный нѣм. поэтъ, род. 1796, ум. 1835. Его „Ghaselen“ (Эрл., 1821) и „Lyrische Blätter“ (Лейпц., 1821); „Vermischte Schriften“ (Эрл., 1822) и „Neue Ghaselen“ быстро привлекли къ себѣ вниманіе выдающихся писателей и даже самого Гёте. Р. находился въ молодости подъ вліяніемъ романтиковъ. Таковы и его юношескія драмы, писанные въ пору эрлангенского студенчества („Der gläserne Pantoffel“, „Der Schatz des Rhampsinit“, „Berengar“, „Treuem Tiere um Treue“). Очень рано онъ выступилъ, однако, на борьбу противъ романтиковъ-подражателей; ихъ безсодержательный лиризмъ и безвкусіе ихъ трагедій онъ высыпалъ въ комедіи „Die verhängnissvolle Gabel“ (Штутг., 1826). Въ комедіи „Der romantische Oedipus“ (Штутг., 1828) Р.

главнымъ образомъ вооружается противъ Иммерманна, осмѣявшего его „Ghaselen“, и противъ Гейне, одобрявшаго эти на- смѣшки (см. „Reisebilder“, т. 3). Наряду съ многочисленными стихотвореніями и одами въ античной поэтической формѣ, съ балладами и романсами, тутъ написана драма: „Die Liga von Cambrai“ и сказочная поэма „Die Abbassiden“ (напл. 1830, напечат. Штутг., 1834). Въ „Geschichten des Königreichs Neapel“ (Франф., 1838) П. попробовалъ свои силы и въ исторіи, но успѣха не имѣлъ. Свои симпатіи къ дѣлу возстанія поляковъ онъ ярко выразилъ въ „Polenlieder“, которая были напечатаны лишь послѣ его смерти. Въ Аисбахѣ ему поставлена статуя. За первымъ изданіемъ его сочиненій послѣдовало много поздѣшнихъ изданий (Гёдеке, Штутг., 1847, 5 т. и 1882, 4 т.; Редлих, Берл., 1883, 3 т., съ біографіей и бібліографіей; Вольфа и Шнейцера, Лейпциг., 1892, 2 т. съ біографіей и пояснительными примѣчаніями). Его „Rœtischer und litterarischer Nachlass“ изданъ Минквицемъ (Лейпциг., 1852, 2 т.; 2 изд. 1854).

2) П. (von Platten), Дубиславъ Фридрихъ, прусскій генераль отъ кавалеріи, род. 1714, ум. 1787, участвовалъ въ силезскихъ войнахъ, причемъ отличился въ дѣлѣ у Часлау, во время семилѣтней войны отличился при Гросѣ - Егерндорфѣ (1757), Цорндорфѣ (1758), Куннерсдорфѣ (1759) и Торгау (1760); во время войны за баварское наслѣдство командовъ. Корпусомъ.

Платерь, фонъ, Григорій Ивановъ, адмираль, род. 1779, ум. 1861, началъ службу въ балтійскомъ флотѣ, 1806 былъ отправленъ въ эскадру адм. Сенявина въ Адриатическое море, где участвовалъ въ сраженіяхъ съ турками при Дарданельск. проливѣ и у Аеопской горы, 1813 участвовалъ въ блокадѣ Данцига, 1819 ходилъ въ Испанію, 1828 участвовалъ въ блокадѣ Дарданель, затѣмъ командовалъ различными частями балтійского флота, 1846 назначенъ членомъ адмиралтейства совѣта, 1852 главнымъ командиромъ кронштадтскаго порта, а 1853 сенаторомъ.

Платея, въ древности городъ въ Беотіи, на сѣверномъ склонѣ Кіеонона. П. была вѣрной союзницей аѳинянъ и поставила 1000 воиновъ для Мараонской битвы 490, была разрушена еванцами (480), но затѣмъ, послѣ блестящей победы надъ персами, подъ ея стѣнами (479), снова отстроена. Во время пелопоннесской войны П. разрушена (429—27) лакедемонянами. Отстроенная послѣ анталкидова мира, П. была въ третій разъ разрушена еванцами и въ третій разъ восстановлена изъ развалинъ во время македонскаго владычества. Главнымъ украшеніемъ П. служилъ большой храмъ Геры, съ колоссальной статуей богини, работы Фидія.

Платина, встрѣчается въ природѣ въ болѣнистѣхъ слукахъ въ самородномъ состояніи, въ видѣ небольшихъ округленыхъ зернышекъ и листочковъ; рѣдко встрѣчаются и небольшие кристаллы правильной системы, наконецъ, въ видѣ болѣе или менѣе значительныхъ самородковъ (наибольшѣ 23½ фунта найденъ на Уралѣ). Обыкновенно добывается вмѣстѣ съ золотомъ изъ разсыпей. Въ коренныхъ породахъ: серпентинахъ, перidotитныхъ и кварцевыхъ жилахъ очень рѣдко. Важнѣйшимъ мѣсторожденіемъ П. является Ураль, особенно округа Нижній Тагильский и Граблагодатскій, кромѣ того, встрѣчаются на Алтаѣ, Новой Гранадѣ (провинція Шоко), Бразилии, Перу, Калифорніи, Сѣверной Каролинѣ, Канадѣ, Борнео, Ганци, Остиндіи, Британской Колумбіи и Испаніи. Въ незначительныхъ количествахъ П. встрѣчается въ серебряныхъ и цинковыхъ рудахъ. Въ новѣйшее время проф. Кларк нашелъ П. въ соединеніи съ мышьякомъ PtAs₂ въ никелевыхъ рудахъ Канады. П. добывается главнымъ образомъ промывкой и такъ наз. сырья П. никогда не бываетъ чистой, но кромѣ платиновыхъ металловъ, какъ иридій, осмій, палладій, рутеній, родій, содержть жѣльзо, мѣдь, золото, свинецъ и т. п. Составъ платиновыхъ рудъ изъ различныхъ мѣсторожденій приблизительно слѣдующій:

Руды	Гороблагодатск. ав. Керна	Нижнетагильск. Кернъ	Калифорния (Девилль и Дебрей)	Австралия (Девилль и Дебрей)	Бразилия	Остъ-Индія (Сванбергъ)	Шоко (Девилль и Дебрей)	Борнео Брекрида	Британская Колумбія (по Гофману)	
									магнит- ная	немагнит- ная
Платина .	84,50	88,87	79,85	59,80	55,44	19,64	86,20	70,21	78,43	68,19
Иридій . .	0,90	0,66	4,20	2,20	27,79	76,85	0,85	6,13	1,04	1,21
Осмій . .	0,06	спѣц.	0,95	0,80	—	—	—	1,15	—	—
Палладій.	0,95	1,30	1,95	1,50	0,49	0,89	0,50	1,41	0,09	0,28
Рутеній . .	—	—	—	—	—	—	1,40	—	—	—
Родій . .	2,90	4,44	0,65	1,50	6,86	—	—	0,50	1,70	—
Желѣзо . .	7,55	10,82	4,45	4,10	4,14	—	7,80	5,80	9,78	7,87
Мѣдь . .	0,60	—	0,75	1,10	3,30	1,78	0,60	0,34	3,89	3,09
Золото . .	—	—	0,95	2,40	—	—	—	3,97	—	—
Оsmiridій	2,80	0,11	4,95	25,00	—	—	0,95	—	8,86	3,77
Несокъ . .	—	—	2,60	1,20	—	—	0,95	—	—	14,62

Добыча П. производится пока только изъ разсыпей, совершило такимъ же пу-

темъ промывки, какъ и золота. Полученная такимъ образомъ сырья П. обраба-

тывается затѣмъ сухимъ или мокрымъ путемъ. Сухой путь Девилля и Дебрэ основывалъ на свойствѣ П. и ея спутниковъ сплавляться со свинцомъ. Операций состоять въ томъ, что обогащенная отмычкой руда въ небольшихъ пламенныхъ печахъ сплавляется со свинцовыми блескомъ. П. образуетъ сплавъ со свинцомъ а внизу получается осмистый пририд, который отдѣляется. Сплавъ П. со свинцомъ купелируютъ и затѣмъ прокаливаютъ въ гремучемъ газѣ, причемъ небольшая примѣсъ золота, палладія, осмія, серебра и мѣдіи улетучиваются и получается чистая П. Въ послѣднее время Сименсъ примѣнилъ электрическія печи, въ которыхъ П. легко выплавляется. Изъ мокрыхъ способовъ получеія чистой П. особенно примѣніемъ способа Mattheу, состояющаго въ томъ, что сырью П. сплавляются съ 6 част. свинца, обрабатываютъ сплавъ азотной кислотой, затѣмъ растворяютъ П. въ царской водкѣ и осаждаютъ нашатыремъ. Постѣ прокаливанія получается чистая П. На монетномъ дворѣ въ Спб. 1834 ежедневно получали по 1 пуду П. по способу Воластона, Доберейнера и Шнейдера. Сырая П. растворялась въ царской водкѣ съ избыткомъ соляной кислоты, выпариваемомъ почти до суха, усреднялась юдкими нагромъ и приводилась спиртъ. Полученный осадокъ растворялся въ соляной кислотѣ и изъ раствора осаждалась платиново-амміачная соль, которая при прокаливаніи даетъ чистую П. Кроме того, предложены еще не сколько способовъ.

П. представляетъ собою бѣлый металль, почти цвѣта серебра, съ отблѣкомъ, похожимъ на сталь. Уд. вѣсъ П. 21,46, сплавляется въ пламени гремучаго газа при 1775°. При ярко-красномъ каленіи П. сваривается, можетъ вытягиваться въ тонкую проволоку и обладаетъ значительной устойчивостью къ химическимъ воздействиимъ. При высокой температурѣ водородъ легко диффундируетъ, отчасти поглощаясь черезъ П., тогда какъ другіе газы не проходятъ. П. и ея спутники причисляются къ благороднымъ металламъ, какъ золото; на воздухѣ П. совсѣмъ не измѣняется, въ чистотѣ видъ на нее не дѣйствуетъ соляная, азотная, сѣрия и фтористая кислоты и только царская вода медленно ее растворяетъ. Въ сплавѣ съ другими металлами какъ серебро, висмутъ, мѣдь, П. легче окисляется и растворяется въ азотной кислотѣ. Сѣра, фосфоръ, мышьякъ и легкоплавкие металлы сплавляются при накаливаніи съ П. и даютъ легкоплавкие сплавы. П. легко восстановляется; всѣ соли ея при накаливаніи разлагаются и даютъ металль. Прибавляя нашатыря къ кислому раствору хлорной П., осаждается желтый осадокъ, хлороплатинатъ аммонія ($\text{Pt}[\text{NH}_4]_2\text{Cl}_6$), который при прокаливаніи даетъ сѣрую пористую П. (губчатую П.). Осаждая П. спиртомъ или магніемъ, цинкомъ, желѣзомъ и др., получаютъ П. въ видѣ чернаго по-

рошіка (платиновой черни). Губчатая П. и П. чернѣ обладаютъ свойствомъ поглощать значительныя количества газовъ; губч. П. воспламеняется струю водорода а П. чернѣ быстро окисляетъ спиртъ въ уксусную кислоту. Эти реакціи приписываются катализитическимъ свойствамъ и выражаются главнымъ образомъ въ ускореніи многихъ реакцій, совершающихся между газами.

Главная масса П. и П. металловъ идетъ на приготовленіе перегонныхъ ретортъ и котловъ, особенно для концентраціи сѣриной кислоты и для лабораторныхъ инструментовъ и посуды, чашекъ, тиглей, пластиночекъ, проволокъ, ложекъ и т. п. Да же П. идетъ для гальван. элементовъ, наконечниковъ, для приготовленія нормальныхъ мѣръ, употребляется въ электротехникѣ, для платинированія химич. вѣсовъ, разновѣсокъ и т. п., въ нов. время для термоэлементовъ и пиromетровъ. Вообще примѣненія П. очень разнообразны, также какъ и примѣненіе спутниковъ ея.

Большая часть П. на всемъ свѣтѣ добывается на Уралѣ. Добыча началась въ 1825 и въ 30—40 годахъ, когда чеканились въ Россіи платин. монеты, добыча сильно поднялась (въ 1843 г. 213 пудовъ). По официальнымъ даннымъ съ 1825 выработано слѣдующее колич. П.:

1825 — 10 п.	1873 — 96 п.	1882 — 249 п.	1890 ... 85 п.
1830 — 107 "	1874 — 122 "	1883 — 215 "	1891 — 258 "
1840 — 108 "	1875 — 94 "	1884 — 136 "	1895 — 276 "
1843 — 213 "	1876 — 96 "	1885 — 158 "	1896 — 301 "
1850 — 10 "	1877 — 105 "	1886 — 263 "	1897 — 341 "
1860 — 61 "	1878 — 126 "	1887 — 269 "	1898 — 367 "
1870 — 118 "	1879 — 138 "	1888 — 165 "	1899 — 344 "
1871 — 125 "	1880 — 179 "	1889 — 67 ..	1900 — 310 ..
1872 -- 93 "	1881 — 182 "		

Добыча 1891 стоила около 1.500,000 руб. Цѣны ея съ 70-хъ годовъ колеблются отъ 400 до 1200 руб. за кг. и даже до 2000 руб.

Исторический обзоръ. П. была открыта вѣроятно въ XVI ст. въ Дарії, I. C. Скалигеромъ, и не могла быть сплавлена въ огнѣ. Вполнѣ несомнѣнно, Don Antonio di Uloa нашелъ ее какъ спутникъ золота въ Южн. Америкѣ. Въ Испаніи П. была найдена въ рѣкѣ Пинто и названа П. какъ уменьшительное отъ испанскаго *plata* (серебро). Долгое время П. не примѣнялась, такъ какъ ее не умѣли обрабатывать, и даже было изданъ въ Испаніи законъ, приказавшій выбрасывать П., привозимую изъ Южн. Америки, въ море, чтобы ею не поддѣлывали золото. Въ 1750 Watson въ „Philosophical Transactions“ описалъ П. и ее свойства. Въ 1784 Achard впервые приготовилъ платиновый тигель, 1809 первую реторту. Девилль и Дебрэ впервые сплавили большое количество П. въ гремучемъ газѣ. До 1810 провинція Шоко въ Новой Гранадѣ была единственнымъ мѣстомъ добычи П. и открытие залежей П. на Уралѣ въ 1819 послужило причиной научной поездки Александра Гумбольдта, Розе и Эренберга на мѣсторожденіе. См. Бурдаковъ и Гендриковъ, „Записки уральскаго об-

щества любителей естествознания" (1898, т. XIV); "Handbuch der Chemischen Technologie", Dammer, т. II.

Платина хлористая, PtCl_2 образуется при нагревании платино-хлористоводородной кислоты или губчатой Pt. въ струѣ хлора, зеленовато-серого цвѣта, нерастворима въ водѣ и при нагреваніи разлагается на Pt. и хлоръ. Растворъ въ соляной кислотѣ красного цвѣта, даеть съ хлористымъ калиемъ красные, растворимые въ водѣ кристаллы K_2PtCl_4 . Соль аммонія пурпурново-красного цвѣта, также растворима въ водѣ.

Платина хлорная, PtCl_4 получается при раствореніи Pt. въ царской водкѣ; желтый растворъ при выпариваніи даеть красновато-коричневую кристаллическую массу, платино-хлористоводородную кислоту $\text{H}_2\text{PtCl}_6 + 6\text{H}_2\text{O}$. Эта кислота съ непрятнымъ рѣзкимъ металлическимъ вкусомъ, растворима въ водѣ, спиртѣ, эѳирѣ, окрашивает органическія вещества въ коричнево-красный цвѣтъ, при нагреваніи даеть хлористую и металлическую Pt. Цинкъ, желѣзный купоросъ въ щелочномъ растворѣ, спиртъ, глицеринъ и др. выдѣляютъ изъ раствора Pt. въ видѣ очень мелкаго порошка. Растворъ съ 2 част. азотокислого серебра даеть осадокъ двойной соли серебра и хлорной Pt. и хлористое серебро, Pt. x. остается въ растворѣ. Хлористый калий съ Pt. x. даеть хлороплатинатъ калия K_2PtCl_6 въ мелкихъ, трудно растворимыхъ кристаллахъ, которые при нагреваніи распадаются на хлористый калий, Pt. и хлоръ. Хлористый аммоній образуетъ хлороплатинатъ аммонія $(\text{NH}_4)_2\text{PtCl}_6$, при нагреваніи дающій 44,3% губчатой Pt. Pt. x. служитъ реагентомъ на соединенія калия и аммонія, для платинирования стекла, фарфора и металловъ, для получения губчатой Pt. и т. д. Послѣ повторнаго выпаривания Pt. x. съ алкоголью образуется этиленхлороплатинатъ $\text{PtC}_2\text{H}_3\text{Cl}_2$, разведенный растворъ котораго при нагреваніи на стеклѣ или фарфорѣ даеть зеркальный налѣтъ металлической платины.

Платина ціанистая, $\text{Pt}(\text{CN})_2$ осаждается сѣрнистой кислотой изъ двойной соли калия и ціанистой Pt. въ видѣ желтаго осадка, аморфна, въ сухомъ видѣ коричнево-красного цвѣта. въ водѣ не растворима и сгораетъ при нагреваніи на воздухѣ. Pt. ц. образуетъ съ другими ціанистыми соединеніями двойныхъ соли, изъ которыхъ соли щелочей и щелочныхъ земель растворимы въ водѣ, хорошо кристаллизуются и дихроматичны. Соль калия (соли Гмелина) $\text{K}_2\text{Pt}(\text{CN})_4 + 3\text{H}_2\text{O}$ образуется при нагреваніи кровяной соли съ губчатой платиной или отъ прибавленія хлорной платины къ ціанистому калию и нагреваніи. Кристаллизуется въ желтыхъ, при проходящемъ свѣтѣ голубыхъ призмахъ, которая при выѣтриваніи на воздухѣ дѣлается розово-красного цвѣта. Соль барія $\text{BaPt}(\text{CN})_4 + 4\text{H}_2\text{O}$ получается изъ ціанистой платины и хлористаго барія, кристаллизуется въ жел-

тыхъ призмахъ съ лазурно-голубымъ отливомъ, при 120° теряетъ воду и становится темножелтой, при 150° дѣлается безводной и бѣлого цвѣта. Соль магнія $\text{MgPt}(\text{CN})_4 + 7\text{H}_2\text{O}$ образуется отъ прибавленія ціанистой платины къ сѣрнокислому магнію, кристаллизуется въ красныхъ розеткахъ, при 40° теряетъ воду, дѣлается желтой съ голубымъ отливомъ, растворъ безцвѣтный. Двойные соли калия и барія употребляются при работахъ съ Рентгеновскими лучами.

Платинировать, покрывать платиной металлы и другіе предметы. Желѣзо, сталь покрываются платиной при обработкѣ ихъ эаирнымъ растворомъ хлористой платины, латунь, мѣдь при натираніи ихъ смѣсью амміачной платины и винного каммія. Для гальваническаго Pt-пія служить горячая ванна изъ амміачной платины съ прибавкой амміака или ванной, содержащей хлористокаліевую платину въ крѣпкомъ растворѣ Ѣдкаго кали. Для Pt-пія способомъ контакта издѣлія изъ мѣди и латуни помѣщаются въ растворъ хлористой платины, содержащей поваренную соль, немногого Ѣдкаго патра и соединяютъ ихъ въ растворѣ съ цинкомъ. Для Pt-пія фарфора берется осажденная платина съ основной азотокислой солью висмута какъ плавнемъ. Блестящій налетъ платины получается, покрывая предметы смѣстью амміачной платины съ лавандовымъ масломъ и послѣдующимъ обжиганіемъ ихъ.

Платино, слоб., см. Никитовка.

Платиновосинеродистая кислота, получ. какъ соль калия $\text{K}_4\text{P}_2(\text{CN})_{10} + 6\text{H}_2\text{O}$ при дѣйствіи хлора на растворъ двойной соли калия и ціанистой платины, образуетъ мѣднокрасные, съ металлическимъ блескомъ и зелеными отливомъ кристаллы, которые даютъ безцвѣтный растворъ въ водѣ и при нагреваніи разлагаются. Соль магнія черно-фиолетового цвѣта.

Платиновые металлы, см. платина.

Платинонідъ, сплавъ изъ никеля, никеля, мѣди и вольфрама, идеть на приготовленіе реостатовъ.

Платинотінія, см. фотографія.

Платиринія, см. черепъ.

Платицеріумъ (*Platycerium Desv.*), родъ папоротниковъ изъ семейства Polypodiaceae. *P. alcicorne Desv.*, растетъ въ тропич. вост. Африкѣ, Азіи, Австраліи и Полінезіи, имѣетъ тарельчатыя беспилонные и раздѣльные плодоносныя вайи со спорангіями на нервахъ; разводится въ теплицахъ. *P. grande Sm.* съ Филиппинскихъ о-вовъ, см. табл. „Эпифиты“, фиг. 7.

Платицефалія, см. черепъ.

Платнеръ (*Platner*), Эрнстъ, живописецъ и писатель объ искусствѣ, род. 1773, ум. 1885, одинъ изъ дѣятельнѣйшихъ сотрудниковъ изд. „Beschreibung der Stadt Rom“ (Штутт., 1829—43).

Плато, то же, что *плоскогоріе*.

Платовская, 1) стан. Сальск. окр.

Войска Донск., имѣть вмѣстѣ съ хуторами до 6 т. жит.; два училища; крупное коневодство. 2) П. или Еланчинская, слоб., Таганр. окр. Войска Донск. при впаденіи Мокраго Еланчика въ Азовское море; жит. около 2000; пристань. 3) П. или Большая Крѣпкая, слоб., того же округа, при р. Крѣпкой; жит. 3^{1/2} тыс.; 2 ярмарки.

Платовъ, 1) Александръ Степан., генералъ отъ артиллери, род. 1817, ум. 1891, по окончаніи артиллери. училища 1837 оставленъ въ немъ репетиторомъ, 1853 утвержденъ въ званіи профессора, 1858 назначенъ инспекторомъ классовъ артиллери. академіи и училища, а 1861—71 былъ начальникомъ академіи и училища. Преподавалъ артиллерию вел. князьямъ Константину, Николаю и Михаилу Николаевичамъ, а затѣмъ наслѣднику цесаревичу Николаю Александровичу. Напечаталъ: „Историч. очеркъ образования и развитія артиллериіскаго училища 1820—70“ (въ сотрудничествѣ съ Л. Л. Кирпичевымъ), „Система наружныхъ орудій и снарядовъ Бутлера“, „Журналъ англійск. королевск. общества соединенныхъ арміи и флота“, „Пушки и сталь сэра Іосифа Битворса“. 1882—84 подъ редакціей П. изданъ сборникъ таблицъ стрѣльбы изъ артиллериіскихъ орудій.

2) П., графъ, Матвѣй Иванов., генералъ отъ кавалеріи, атаманъ Донского казач. войска, род. 1751, ум. 1818, рано начавъ военную службу, П. 1772 уже командовалъ полкомъ, съ которымъ отличился въ дѣлѣ при Каушанахъ, а затѣмъ въ первую турецкую войну въ сраженіи при рѣкѣ Кулагы; 1789 отличился при штурмахъ Очакова и Измаила; 1795 былъ назначенъ походнымъ атаманомъ и участвовалъ въ персидской войнѣ, а 1801 назначенъ войсковымъ атаманомъ войска Донского. 1807 участвовалъ въ сраженіи при Прейсишѣ Эйлау и затѣмъ до конца кампаніи командовалъ передовыми частями кавалеріи; 1809 во время турецкой войны командовалъ корпусомъ и взялъ Гирсово, 1812 начальствовалъ всѣми казачкими полками, при отступлении къ Москвѣ разбилъ французовъ въ сраж. при м. Мѣдѣ и с. Романово, а при преслѣдованіи французовъ послѣ Тарутинскаго сраженія на несъ имъ пораженія у Городни, Колоцкаго мон., Жатска, Царева Займища, Духовщины, Смоленска и Дубровны. 1813 участвовалъ въ блокадѣ Данцига, а затѣмъ получилъ въ командованіе корпусъ, съ которымъ участвовалъ въ сраженіи при Лейпцигѣ и преслѣдованіи французовъ до Рейна, 1814 взялъ Намюръ. Въ Новочеркасскъ П. поставленъ памятникъ. См. Смирный, „Жизнь гр. П.“ (М., 1821).

Платоническая любовь, у Платона (въ его „Symposion“) любовь къ идеѣ добра, какъ къ совокупности всякоаго совершенства, въ особенности къ добродѣтели, истинѣ и красотѣ; поэтому вообще свободная отъ чувственности любовь; въ

частности, духовное общееніе между двумя лицами неодинакового пола, въ основаніе которого положено это настроеніе. См. Wiegand, „Die wissenschaftliche Bedeutung der Platonischen Liebe“ (Берл., 1877).

Платонова, Юлія Федоровна, оперная пѣвица, род. 1841, ум. 1892, первоначально занималась игрой на фортепіано, а позже и пѣніемъ у Вителяро. Послѣ успѣшнаго дебюта 1863 въ Мариинскомъ театрѣ въ партіи Антониды въ „Жизни за Царя“, прослужила въ труппѣ до 1876. Она обладала значительнымъ по диапазону и довольно красивымъ голосомъ, но главнымъ образомъ выдѣлялась своимъ художественнымъ темпераментомъ и музыкальностью. Въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, послѣ ухода со сцены, занималась вокально-педагогич. дѣятельностью.

Платоновъ, 1) Петръ Савичъ, род. 1823, ум. 1860, врачъ, окончилъ спб. мед.-хир. акад. 1851 докторантомъ съ преміей Буша, золотой медалью и денежной наградой. Оставленъ ординаторомъ хирургической клиники. 1853 получилъ степень д-ра медиц. и назначенъ прозекторомъ анатоміи; 1857 назначенъ преподавателемъ въ Харьковѣ, въ слѣдующемъ году перешелъ экстраординарнымъ професс. въ спб. мед.-хир. акад.; вскорѣ поѣхалъ заграницу, гдѣ простоялъ и умеръ. П. написалъ: „Повѣщеніе и удавленіе въ судебно-медицинскихъ отношеніяхъ“ („В. Мед. Ж.“, 1852); „Объ ампутаціи членовъ и резекціи костей“ (тамъ-же, 1853); „De abcessu iliaco vero seu abcessu perityphlitico“ (дисс., 1853); „Краткій исторический взглядъ на развитіе физиологической и патологической анатоміи до начала XIX ст.“ („В. Мед. Ж.“, 1855), „Акушерско-хирургические способы лѣченія опущенной матки“, „Описательная анатомія тѣла человѣческаго“ (Спб., 1856); „Лѣченіе анкилозовъ по способу Вонне“ („В. Мед. Ж.“, 1858); „Гальванокаустика или примѣненіе электрической теплоты къ производству хирургическихъ операций“ (тамъ-же, 1859); „Таблицы операций, производимыхъ надъ человѣкомъ“ (тамъ-же, 1860) и мн. друг.

2) П., Сергѣй Федоровичъ, историкъ, род. 1860, образованіе получилъ на историко-филолог. факультетѣ спб. унив. Въ 1882 окончилъ курсъ. Въ 1883 началъ чтеніе лекцій по русск. истории на высшихъ женск. курсахъ, 1886—91 читалъ лекціи (по русской истории XVIII и XIX вв.) въ Александровскомъ лицѣ. Чтеніе лекцій въ спб. унив. началъ въ 1888 въ званіи прив. доц. и въ томъ же году защитилъ диссерт. („Древне-русскія сказанія и повѣсти о смутномъ времени XVII в., какъ исторической источникѣ“) на степень магистра русской исторіи. Въ настоящее время П. въ званіи ординарного профессора читаетъ русскую исторію въ спб. унив. и на высшихъ женск. курсахъ.

Труды его: „Замѣтки по исторіи московскихъ земскихъ соборовъ“ („Журн.

Мин. Нар. Просв., 1883, мартъ, и отдельно); „Новая повѣсть о смутн. временіи XVII в.“ („Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1886, январь); „Царь Алексѣй Мих.“, опись характеристики („Истор. Вѣсты“, 1886, май); „Легенда о чудѣ св. Димитрія царевича уgliцкаго“ („Библіографъ“, 1888, № 1); „Книга о чудесахъ преподобнаго Сергія. Творчесіе Симеона Азарына“ (текстъ съ предисловіемъ и примѣчаніями, изданный въ „Памятникахъ древней письменности и искусства“, № LXX, 1888); „Московскія волненія 1648 года“ („Ж. М. Н. Пр.“, 1888, іюнь); „О начальѣ Москвы“ („Библіографъ“, 1890, № 5—6); „Памятники древней русской письменности, относящіеся къ смутному временіи“ (тексты 19 сказаний, повѣстей и житій съ предисловіемъ въ XIII т. „Русск. Историч. Библіот.“, изд. археограф. ком., Спб., 1891); „Какъ возникли Четы?“ Къ вопросу о происхождении московскихъ приказовъ — четвертей („Ж. М. Н. Пр.“, 1892, май); Предисловіе (совмѣстно съ проф. Н. В. Покровскимъ) къ изданию Имп. общ. любит. древн. письменности: „Лицевой лѣтописецъ XVII в.“ (Спб., 1893); „Очерки по истории смуты въ Московскомъ государствѣ“ (1901); „Статьи по русской истории“ (1903). Имъ редактируетъ 11 и 12 т. „Полн. собр. русск. лѣтоп.“ (1901).

3) П., Харитонъ Платоновъ, рус. портретный и жанровый живописецъ, род. 1842, образовался въ ак. художествѣ; по святымъ свой талантъ преумущ. изображенію миловидныхъ молодыхъ женскихъ фигуръ; одно изъ лучшихъ произв. „Наймичка“ (1886, куплена ак. художествѣ).

ПЛАТОНОВЪ ГОДЪ, см. *преподаватель*.

ПЛАТОНЪ, рядомъ съ Аристотелемъ величайшій среди философіи древности, род. въроятно 427 до Р. Хр. въ Аѳинахъ и ум. 347. Происходитъ изъ аристократической семьи; его отецъ Аристонъ принадлежалъ къ знаменитому роду Кодра, а мать Периктона была въ родствѣ съ законодателемъ Солономъ. П. рано занялся поэзіей, но вскорѣ обратился къ философіи и, какъ говорять, пріобрѣлъ первая философскія познанія у Кратила, постѣдователя Гераклита. Рѣшающее значеніе для всей его позднѣйшей дѣятельности имѣло знакомство его съ Сократомъ, общеніемъ съ которыми онъ наслаждался съ 408 до самой его смерти. Мученическая смерть Сократа, при которой П. однако вслѣдствіе болѣзни не присутствовалъ, произвела на него потрясающее дѣйствіе и придала его философіи то нравственно твердое направление, которымъ онъ отличался отъ софистовъ своей эпохи. Послѣ смерти Сократа П. переселился въ Мегару къ Эвклиду, занимался тамъ элейской философіей, потомъ путешествовалъ въ Кирену, Египетъ и Нижнюю Италію, где познакомился съ философіей пифагорейцевъ; посѣтилъ также Сицилію, где подружился съ Діономъ, зятемъ сиракузскаго тирана Діонисія Старшаго. Говорятъ, что послѣдній, которому

скоро надоѣла философская опека П., сталъ относиться къ нему какъ къ военноцѣльному, и наконецъ, продалъ его въ рабство въ Эгину. Вернувшись 40 лѣтъ отъ роду въ Аѳины, П. основываетъ тамъ философскую школу, которая отъ мѣстности, пригороднаго публичнаго сада (въ одной верстѣ отъ Аѳинъ, по дорогѣ въ Элевзисъ), получаетъ название Академіи. Его продолжавшаяся до самой смерти учительская дѣятельность прерывалась только двумя дальними путешествіями въ Сицилію, когда П., постѣ смерти Діонисія Старшаго, напрасно надѣялся осуществить свой идеалъ государства въ Сиракузахъ. По преданию, его смерть послѣдовала въ самый день его рожденія; онъ былъ погребенъ въ Керамикѣ близъ Академіи, гдѣ Павзаній еще видѣлъ его надгробный памятникъ.

Сочиненія П. (44 въ 64 книгахъ, включая и неподписаныя) дошли до насъ полностью. Форма ихъ изложенія діалогическая, заимствованная отъ метода Сократа направлять слушателя на путь собственного изслѣдованія и размышленія. Они не содержать, подобно сочиненіямъ Аристотеля, готовую систему въ различныхъ ея частяхъ, но представляютъ постепенное углубленіе въ предметъ и хотя не даютъ методическаго изложенія, какъ думаетъ Шлейермахеръ, тѣмъ не менѣе представляютъ, какъ справедливо предполагаетъ Германъ, различныя стадии развитія самого П., при чёмъ нельзя отрицать извѣстнаго плана при стѣдованіи отдѣльныхъ діалоговъ. Нужно различать три периода въ писательскомъ развитіи П.: время вскорѣ постѣ смерти Сократа, постѣ первого пребыванія въ Мегарѣ съ предпринятыми оттуда первыми путешествіями и, наконецъ, время отъ основанія Академіи до смерти Платона. Въ первый периодъ П. является все еще послѣдователемъ Сократа: содержаніе діалоговъ (Аполлонія, Лисидъ, Хармидъ, Лахетъ, Протагоръ, Менонъ, Гортій и др.) составляетъ изысканіе этическихъ понятій, именно понятія добродѣтели; ихъ методъ — наблюденіе, ихъ задача — установлѣніе понятій, какъ сущности предмета. Второй периодъ обнимаетъ такжъ назыв. діалектическіе діалоги, въ которыхъ въ противоположность софистамъ и въ согласіи съ элеатами устанавливается царство объективной достовѣрности и истинной дѣйствительности (царство идей). Сюда принадлежатъ Феэтеть, Софистъ, Политикъ и Парменидъ. Въ третьемъ периодѣ была сдѣлана попытка обработать съ точки зренія достигнутаго ученія обѣ идеяхъ отдельныхъ философскія науки (физику, этику, политику и т. п.) и объединить ихъ въ одно цѣлое. Сюда относятся „Предисловіе и введеніе“, Федръ и Пиршество, затѣмъ Федонъ, Філобѣтъ, Государство, Тимей и Законы. Сочиненія первыхъ двухъ периодовъ представляютъ путь, которымъ шелъ самъ П. къ своей собственной философіи (къ ученію обѣ идеяхъ), сочиненія послѣд-

ияго періода опредѣляють спосѣбъ, какимъ II. пробовать вывести изъ этого учепія совокупность всего человѣческаго знанія. Шлейермахеръ принимаетъ другую послѣдовательность: новѣшіе ученые опять иначе устанавливаютъ порядокъ въ сочиненіяхъ II. Древніе составляли ихъ частью въ трилогіи (Аристофаль Византійскій); частью въ тетралогіи (Фразиль); подлинность почти всѣхъ діалоговъ оспаривалась. Аристотель признавалъ, хотя и не всѣ несомнѣнно, за платоновскіе: Государство, Тимей, Законы, Федонъ, Федръ, Пиршество, Менопій, Горгій, Ишій (*minor*), Менексенъ, Феэтетъ, Філабъ, Софистъ, Политикъ, Аполо-логія Сократа, Лисидъ, Лахетъ, Протагоръ и Евтидемъ. Если исключить Менексена, то всѣ перечисленные діалоги можно считать за подлинные; кромѣ того, къ нимъ можно отнести: Парменідъ, Хармидъ, Евтифонъ, Критонъ, Кратилъ и Критій; но какъ сомнительные подлежатъ исключенію: Клитофонъ, Феагъ, Минось, Эпиномисъ, Нипархъ, Алкивиадъ II, Аксіохъ (Дефиниції), Сизифъ и Демодокъ; наконецъ представляются также сомнительными Алкивіадъ I, Иппій (*maior*), Іонъ и Менексенъ. Относительно времени написанія отдѣльныхъ сочиненій точно также нельзя прийти къ опредѣленному выводу. Нѣкоторые діалоги II., быть можетъ, написаны еще до смерти Сократа, Феэтета вѣроятно 390, Федра 386 или 385, Пиршество 385 или 384, затѣмъ въ промежутокъ времени отъ 382 до 367 Государство (надѣй которыми онъ вѣроятно работалъ еще раньше), Тимея и Федона и въ концѣ своей жизни сочиненіе о законахъ, которое должно было доказать осуществимость его государственного идеала въ жизни. Наиболѣе значительными діалогами считаются: Протагоръ, Феэтетъ, Парменідъ, Федръ, Пиршество, Федонъ, Государство и Тимей. Изданія: латинское Marsilius Ficinus (Флор., 1483—84); греческое Aldus Manutius (1513); позднѣе изданіе Stephanus съ латинскимъ переводомъ (Шар., 1578, 3 т.); новѣшія изданія Bekker (Берл., 1816—23, 10 т.), Ast и Stallbaum (Лейпц., 1841—81, 26 ч.), K. F. Hermann, (нов. изд. Цюр., 1873, 6 т.); по гречески и по латыни Schneider, (т. 1 и 2, Пар., 1846—56; т. 3 Dübner, 1874); Schanz (Лейпц., 1875 и слѣд.). Переводы дали Шлейермахеръ (3 изд. Берл., 1855—62, 3 ч. въ 6 т.), Мюллеръ (Лейпц., 1850—68, 9 т., съ введеніемъ Штейнгарта). На рус. яз. Вл. Соловьевъ, „Творенія П.“ (1 т. Москва, 1900).

Философія II., какъ всякое явленіе въ исторіи философіи, можетъ быть понята только въ своей связи съ предшествовавшими ей ученіями, какъ бы геніаленъ ни былъ II. въ своихъ концепціяхъ. Еще до знакомства своего съ Сократомъ, онъ по-знакомствовалъ у послѣдователя Гераклита, Кратила, идеи изъ школы, учившей, что „все течетъ“; послѣ смерти Сократа, во время пребыванія своего въ Мегарѣ, II. получилъ не мало возбужденій изъ элеатской

школы „вѣчнаго бытія“. Благодаря обѣимъ школамъ, онъ долженъ быть, въ противность Сократу, выставившему въ борьбѣ съ софистами на первый планъ логическая и этическая проблемы, опять вернуться къ метафизическимъ начальамъ и во главѣ философіи поставить вопросъ не столько объ правдѣ и добрѣ, сколько объ истинной дѣйствительности. Чрезъ это первый вопросъ нисколько не устранился, а скорѣе сливался со вторымъ въ самую тѣсную связь. Средствомъ къ тому было ученіе о понятій, которое Сократъ противопоставилъ отрицанію вообще истины и добра. Понятіе, какъ сочетаніе признаковъ, общихъ всѣмъ членамъ рода, есть иѣчто неизмѣнное и пребывающее. Это дало поводъ II. объявить „понятіе“ (всеобщее или родъ) за истинное бытіе. Такъ какъ, по мнѣнію Сократа, только понятіе есть знаніе (истина); добра же (доброты) „можно научиться“, т. е. и оно есть также знаніе (понятіе), то объемы истины и добра (разумнаго) съ одной стороны и бытія (дѣйствительности) съ другой стороны совпадаютъ. Это разумное начало, которое есть дѣйствительность, и эта дѣйствительность, которая есть разумъ (реальное разумное начало), II. называетъ идеей (*Eidos*, образъ, форма) и дѣлаетъ ее преимущественнымъ предметомъ своей философіи, какъ ученія объ идеяхъ. Но идея не есть иѣчто единственное (подобно бытію элайцевъ), и такъ какъ существуетъ много понятій (напр. понятіе добра, прекраснаго, души, государства и т. п.) и такъ какъ идеи суть не что иное, какъ гипостазированная понятія, то существуетъ не только множество идей, но послѣднія должны быть между собою (какъ это имѣеть мѣсто и въ понятіяхъ) въ разнообразныхъ отношеніяхъ соподчиненія, обоснованія и послѣдовательности; наконецъ, должна существовать идея, которая, какъ „солнце въ царствѣ идей“, обнимаетъ всѣ прочія идеи. II. называетъ ее идеей добра и этимъ дѣлаетъ удареніе на строго этическомъ характерѣ всего царства идей и разума. Вмѣстѣ съ тѣмъ эта идея добра является у II. тождественной съ божествомъ, хотя отношение ихъ представляется недостаточно яснымъ. Вслѣдствіе абсолютного совершенства міра идей, II. относительно несовершенного характера чувственному постигаемаго міра оказался вынужденнымъ признать, что міръ идей „не отъ міра сего“, и хотя является, какъ міръ метафизическій, образцомъ и прообразомъ нашего міра, но самъ есть „сверхмировой“ міръ. II. помышляетъ его, прибѣгая къ миѳическому выражению своей мысли, по ту сторону свода неподвижныхъ звѣздъ, въ области, недоступной нашему взору. Проникновеніе въ этотъ сверхчувственный міръ возможно только для души, пока она не вступила въ чувственный міръ, т. е. до рожденія ея, или во время земного существованія только въ такие моменты, когда

сама она освобождается отъ оковъ чувственности, т. е. когда она, какъ поэтъ и прорицатель, бываетъ опьянена „священнымъ безумiemъ“, или, какъ философъ, возвышается надъ низшими ступенями чувственного пониманія и математического мышленія и вступаетъ въ царство философіи (ученія объ идеяхъ). Какъ міръ идей есть единственная дѣйствительная наука, хотя никто не можетъ достичъ ся безъ предварительного изученія „геометріи“ (математическихъ наукъ). Она есть наука объ истинномъ бытіи (по современному словоупотребленію) или метафизика, а такъ какъ бытіе тождественно съ истиной и добромъ, то вмѣстъ съ тѣмъ она есть и логика и этика. Поэтому мы не находимъ у П. ни строгаго разграничения отдѣльныхъ философскихъ наукъ, ни собственной системы. Напротивъ того, объ исключительномъ предметѣ философіи, объ идеяхъ, говорится или въ общемъ смыслѣ, т. е. объ ихъ сущности, качествахъ и связяхъ, или въ частности, о сущности, качествахъ, дѣйствіи и т. д. отдѣльныхъ идей. Первое имѣть мѣсто въ такъ называемыхъ діалектикахъ, какъ онъ называетъ науку объ истинномъ и неизмѣнномъ бытіи; второе—въ дидактическихъ сочиненіяхъ объ отдѣльныхъ идеяхъ (такъ, напр., о прекрасномъ въ „Пиршествѣ“, о добрѣ въ „Филѣбѣ“, о государствахъ въ „Республике“, о душѣ въ „Федонѣ“, о мірозданіи въ „Тимѣ“ и т. п.), заступающихъ мѣсто отдѣльныхъ философскихъ наукъ (эстетики, этики, политики, психологіи, космологіи и т. д.). Методъ, которому П. слѣдуетъ въ нихъ, состоить въ томъ, что онъ сперва разлагаетъ бытіе на его противоположности и путемъ общей связи между этими послѣдними устанавливаетъ правильное отношеніе, гармонію между ними. Такъ, хотя душа въ качествѣ идей и есть нечто „простое“, но и она предполагаетъ „части“, относящіяся между собою, какъ „разумное“ и „неразумное“, причемъ эта послѣдняя часть въ свою очередь распадается на двѣ части, лучшую (родственную разуму) и худшую (противную разуму). Чрезъ эту неразумную, но обращенную къ разуму часть (которую П. называетъ „мужество“), устанавливается союзъ между разумомъ и его противоположностью, а чрезъ это и „жизнь“, которая „то же, что душа“ и относится къ послѣдней, какъ „теплота къ огню“. Но какъ огонь не можетъ перестать грѣть, такъ, заключаетъ П., и душа не можетъ перестать существовать и еще меньше начать существовать; этимъ путемъ свидѣтельствуетъ какъ о существованіи души до рожденія, такъ и о продолженіи ея послѣ смерти. Соответственно этому, добродѣтель какъ идея совпадаетъ съ справедливостью, т. е. съ правильнымъ соотношеніемъ душевныхъ силъ, государство какъ идея — съ правильнымъ соотношеніемъ сословій въ

государствѣ, каковыми являются философы, воины и ремесленники или низшій классъ гражданъ. Специфическими добродѣтелями трехъ частей души, также какъ и трехъ соответствующихъ имъ сословій въ государствѣ, П. считаетъ слѣдующія три основные греческія добродѣтели: мудрость, храбрость и сдержанность или умѣренность. Платоновъ идеалъ государства составляетъ гениальный прообразъ всѣхъ позднѣйшихъ „утопій“ и „икарій“, и въ извѣстномъ смыслѣ прообразъ церковной католической іерархіи среднихъ вѣковъ; причемъ П., преследуя свой идеаль, созданный отчасти по образцу спартанской государственной жизни, не остановился ради достиженія цѣли государства ни передъ какими беспощадными выводами, а именно, передъ уничтоженіемъ свободы и самопредѣленія личности, семьи и собственности, передъ введеніемъ общности женъ и общественного воспитанія дѣтей для двухъ высшихъ сословій. Въ какомъ отношеніи стоитъ истинное бытіе, міръ идей, къ миру явлений,—П. не даетъ отвѣта, свободного отъ противорѣчій. Хотя идеи, формы, называются прообразами, по которымъ распредѣляются вещи міра явлений, чрезъ что онъ достигаютъ своей собственной сущности, но какъ мыслить эту дѣйствительность (*Парадокса*) идей въ отдѣльныхъ вещахъ, т. е. какъ представлять себѣ бытіе въ процессѣ соотвѣтствования, — на это у П. нѣть удовлетворительного рѣшенія. Хотя П. и объявляетъ ученіе объ идеяхъ единственной истинной наукой, тѣмъ не менѣе онъ не постыдился, па ряду съ нею, какъ наукою о сверхчувственномъ мірѣ, поставить физику, какъ ученіе о чувственномъ мірѣ, о мірѣ явлений. Послѣдний не имѣть дѣйствительного бытія, а есть только бытіе „колеблющееся между бытіемъ и небытіемъ“, смѣшанное изъ того и другого, подобно тому какъ элеаты объясняли кажущійся міръ движениемъ. Какъ субстратъ его, П. допускается существование хаотической массы, изъ которой Диміургъ (Создатель) образуетъ видимый міръ по образцу невидимаго міра идей, какъ столяръ дѣлаетъ столь по образцу идеи стола. Связь между обоими и вмѣстъ съ тѣмъ движущій видимымъ міромъ принципъ П. называетъ міровой душою и видить во вселенной состоящее изъ тѣла и души, одаренное разумомъ существо, которое не старится, не умираетъ, само себѣ довлѣть и которое онъ называетъ „всеблаженнымъ Богомъ“. Форма его, какъ самая совершенная, есть форма шара; его движение, какъ самое совершенное, есть движение, совершающееся вокругъ цокоющейся въ центрѣ земли, окруженной луной, солнцемъ, пятью планетами и на крайнемъ предѣлѣ сферой неподвижныхъ звѣздъ. Послѣ небесныхъ тѣлъ, Диміургъ сотворилъ изъ того же самаго вещества души, которыхъ, если въ нихъ материальная элементъ преобладалъ надъ духов-

нимъ, должны были спускаться къ землѣ и принимать земную тѣлесность, во если онъ во время земной жизни могли противиться чувственности и этимъ путемъ возможно больше достигать своей цѣли, т. е. уподобленія божеству, то послѣ смерти онъ опять освобождались отъ тѣлесности. Послѣ смерти П., ученики его составили общество, обставленное своими правами и собственностью и находившееся подъ руководствомъ слѣдовавшихъ одинъ за другимъ представителей школы (схолархи); мѣстонахожденіемъ послѣдней были по прежнему Аѳеи и Академія, отъ которой унаследовали ся имя университеты и академіи; и даже сами послѣдователи П. стали называться академиками. Первый представитель школы (347—339) былъ Спевинъ, племянникъ П., за нимъ слѣдовали Ксено克拉тъ (339—314), Полемонъ (314—270), Кратесъ и Аркезилай (316—241). Съ послѣднимъ начинается такъ называемая „средняя“, съ Карнеадомъ (214—129) такъ называясь „новѣйшая“ академія (обѣ въ отличіе отъ „древней“ академіи); въ нихъ платонизмъ, благодаря полемикѣ противъ стоической теоріи познанія, перешелъ въ скептицизмъ и этимъ открылъ дорогу мистицизму такъ назыв. новоплатониковъ. Благодаря послѣднимъ, платонизмъ нашелъ доступъ въ христіанство и схоластику, пока въ эпоху возрожденія не былъ вновь открытъ истинный платонизмъ, перешедший въ философию новѣйшаго времени, какъ идеализмъ; здѣсь онъ, подъ видомъ радионализма и спиритуализма, противуставляется реализму и эмпиризму.

См. Теннеманнъ, „System der Platonischen Philosophie“ (Лейпц., 1792—95, 4 т.); Ast, „Platons Leben und Schriften“ (1816); его же, „Lexicon Platonicum“ (1835—38, 3 т.); K. F. Hermann, „Geschichte und System der Platonischen Philosophie“ (Гайдельбергъ, 1839, т. 1); Bonitz, „Platonische Studien“ (3 изд., Берл., 1886); Susemihl, „Die genetische Entwicklung der Platonischen Philosophie“ (Лейпц., 1855—60, 2 т.); Grote, „Platon and the other companions of Socrates“ (5 изд., Лондонъ, 1888, 4 т.); Überweg, „Ueber die Echtheit und Zeitfolge Platonischer Schriften“ (Вена, 1861); v. Stein, „Sieben Bcher zur Geschichte des Platonismus“ (Гттинг., 1862—75, 3 т.); Steinhart, „Platons Leben“ (Лейпц., 1873); Weygoldt, „Die Platonische Philosophie für Hôhergebildete dargestellt“ (1885); E. Pfeiderer, „Sokrates und P.“ (Тюбинг., 1896). Полное обзорѣніе литературы у Целлера, въ „Истории греч. философіи“, и у Ибервега-Гейнде (1 т., 3 изд.).

Платонъ. 1) митрополитъ кievскій и галицкій, въ мірѣ Николай Ивановичъ Городецкій, сынъ священника Шалюхина изъ посада Горѣлова-Городица, род. 1803, ум. 1891; учился до 1823 въ тверской семинарии, до 1827 въ петербургской академіи, по окончаніи которой назначенъ преподавателемъ въ орловскую семинарию. Съ 1829

по 1837 онъ служилъ въ спб. академіи, былъ бакалавромъ, доцентомъ греч. яз., преподавателемъ нравственного богословія и исторіи раскола и инспекторомъ. 1830 принялъ монашество. 1837—39 П. ректоръ костромской семинарии, а затѣмъ настоятель Св.-Духовского м-ря въ Вильно. 1843 назначенъ еп. ковенскимъ, викаріемъ литовской епархіи. Далѣе онъ былъремѣщенъ: на рижскую каѳедру съ возвведеніемъ 1850 въ архіепископы, въ Остзейскомъ краѣ П. покровительствовалъ латышамъ и эстамъ и обращалъ ихъ въ православіе, преобразовалъ рижское духовное училище въ семинарію, возсодиняя раскольниковъ и т. п. 1867 П. назначенъ архіепископомъ донскимъ и пробылъ тамъ до 1877, гл. обр. озабоченный міссионерской дѣятельностью среди раскольниковъ и калмыковъ. 1877—82 — архіепископъ херсонскій и одесскій; въ Одессѣ имъ учреждено міссионерское братство Андрея Первозваннаго, основано женское епархіальное училище и т. п. Въ Киевѣ съ 1882 П. заботился о церковно-приходскихъ школахъ, открылъ 2-е епарх. женс. училище, восстановилъ старинное церковное учрежденіе — соборная совѣщанія епископовъ по дѣламъ паства.

2) П., митрополитъ московскій (въ мірѣ Левшинъ, Петръ Георгіевичъ), известный церковный проповѣдникъ, писатель и администраторъ, род. 1737, ум. 1812, обучался въ Москвѣ, въ славяно-греко-латинской академіи, 1757 назначенъ туда же преподавателемъ пітики, а затѣмъ риторики въ троицкую семинарію, въ Спб., и уже тогда началъ говорить проповѣди. 1758 постригся въ монахи, 1761 опредѣленъ преподавателемъ богословія и ректоромъ троицкой семинаріи, 1763 назначенъ законоучителемъ къ цесаревичу Павлу Петровичу, умѣль приладиться къ дворцовому правамъ, былъ въ теченіе послѣдующей дѣятельности близокъ ко двору и пользовался благорасположеніемъ Екатерины II. 1766 произведенъ въ архимандриты Троицкой лавры, 1768 — въ члены Синода, 1770 — архіепископомъ тверскимъ, но въ Тверь перебралъ только по окончаніи своихъ законоучительскихъ обязанностей и бракосочетанія Павла Петровича 1773. П. назначенъ былъ архіепископомъ московскимъ 1775. Здѣсь онъ широко проявилъ свою архіастырскую дѣятельность: упорядочилъ епархію, которая бѣдствовала послѣ событій моровой язвы, уничтожилъ т. наз. крестовыхъ поповъ, занимавшихся съ улицы для совершенія службъ, расширилъ московскую академію и завелъ при ней бурсу, устроилъ училище въ Переяславскомъ м-ре и др., упорядочилъ митрополичье хозяйство и т. п. 1787 П. возвведенъ въ санъ митрополита. 1801 былъ перво-присутствующимъ изъ митрополитовъ при коронаціи Александра I. 1805 его постигъ апоплексический ударъ. Послѣднее время онъ проживалъ въ Лаврѣ подъ Москвою.

Изъ сочинений его извѣстны: „Краткій катехизисъ для дѣтей“ (1775), „Поучительные слова при высочайшемъ дворѣ“ (1782), „Инструкція благочиннымъ священникамъ“ (1775), „Краткая церковная Россійская исторія“ (1805), „Православное учение или сокращенное христіанское Богословіе“ (1-е изд. 1765). Кромѣ того, имъ напечатаны многія проповѣди, а также „Сокращенный катехизисъ для священно-церковно-служителей“ и др. См. И. Снегиревъ, „Жизнь московск. митр. П.“ (Москва, 1856); А. Барсовъ, „Очеркъ жизни митр. П.“ (1891).

3) II., архіепископъ костромской и галичскій (въ мірѣ Павелъ Симоновичъ Фивейскій), писатель, род. 1809, ум. 1877, воспитаніе получило въ московск. духов. академії. Соч. его; „Взглядъ на исторію русской церкви“ (Москва, 1834), „Историч. описание Троицкаго Козловск. м-ря“ (1849), „Основаніе Переяславск. Троицко-Данилова м-ря“ (1853) и др. духовнаго содержанія.

4) П. Агриколянскій, архимандрит Вологодской епархіи Сольвычегодского Введенскаго м-ря, миссіонеръ на сѣверѣ Россіи, род. 1772, ум. 1854, учился въ костромской семинаріи, былъ сельскимъ священникомъ съ 1793—1815 г., назначенъ архимандритомъ архангельскаго м-ря въ Арангельскѣ 1829, распространялъ христіанство среди самоѣдовъ и окрестиль ихъ нѣсколько сотъ. Кромѣ церкви для самоѣдовъ на р. Колѣ, на свои средства построилъ около десятка домовъ, куда переселились самоѣдскія семьи, купилъ для нихъ скотъ, научилъ хлѣбопашеству, чго до П. А. самоѣды не знали, завелъ хлѣбные магазины. Съ 1845 находился на покой. Соч. его: „Историческое описание Игрицкаго Пѣщоненскаго м-ря“, „Историческое описание С. Тетеринскаго“, гдѣ находятся свѣдѣнія объ епископѣ воронежскомъ Львѣ Юрловѣ и о залѣско-переяславскихъ архіереяхъ. Письма о самоѣдахъ были напечатаны въ „Моск. Вѣд.“, 1829—32. См. А. Титовъ, „Забытый миссіонеръ“ („Церков. Вѣдом. Прибавл.“, 1890, № 3).

5) П. Малиновскій, архіепископъ московскій, родомъ южанинъ, воспитанникъ кіевской дух. акад., префектъ московской академіи, защитникъ книги Ф. Лопатинскаго „Камень вѣры“, за что былъ привлеченъ при имп. Аннѣ къ суду тайной канцеляріи 1732 и сосланъ въ Камчатку съ лишеніемъ сана и монашества 1738. Возвращенный имп. Елизаветой, сперва былъ архіепископомъ крутицкимъ, а съ 1748 московскимъ и выказалъ себя дѣятельнымъ администраторомъ и проповѣдникомъ. Ум. 1754. См. И. Чистовичъ, „Матеріялы для Рѣшиловскаго дѣла и для исторіи первой половины XVIII в.“ („Православ. Обозр.“, 1862, т. 7, №№ 2 и 4); Н. Розановъ, „Ист. московск. епарх. управліенія“ (ч. 2. кн. 1); Филаретъ, „Обзоръ рус. духов. литературы“.

Платте („серебряная“), двѣ рѣки въ Соедин. штат. Сѣв. Амер.: 1) Большая П.,

см. р. Небраска. 2) Малая П., береть начало въ южной части штата Айовы, течеть около 450 км. и впадаетъ въ Мисури выше г. Канзасъ.

Платтенское озеро, венг. Балатонъ, наибольшее оз. въ Венгрии и среди Европы, 130 м. в. у. м., между комит. Зала, Беспримъ и Шомодъ, 76 км. длины (площ. 690 кв. км.), раздѣл. скалистымъ о-вомъ Тиханъ, у которого его ширина мѣстами всего $1\frac{1}{2}$ км., на большую южную (6—7 км. шир.) и сѣв. (12 км.) части. Глубина б. ч. 7—10 м. На с. берега составл. вулканич. горы Баконьск. лѣса и виноградники, на ю. песчаныя равнины и холмы. Вода голубоватая, соленая; темпер. лѣтомъ 22°; озеро часто неспокойно, даже при ясномъ небѣ. Очень много рыбы (запамен. фогасъ). Изъ него многочисл. приток. главн. Зала и Таполца; изъ оз. ведеть каналъ Ши. соедин. П. съ Дунаемъ. При оз. не мало курортовъ и др. мѣст. съ пароход. сообщ. Римскіе писатели назыв. П., такъ же, какъ Нейзидлерск. оз., Пеизо, словенцы Блато (болото).

Платформа (артилл.), настилка подъ лафетами осадныхъ и крѣпостныхъ артиллерийскихъ орудий; устраивается изъ деревянныхъ 6 дюйм. лежней, къ которымъ сверху прибиваются гвоздями 3 дюймов. доски.

Платформа (морск.), горизонтальная переборка въ трюмѣ судна.

Плауенъ, 1) гор. въ сакс. окр. Цвикау, въ Фогтландѣ, при р. Эльстерѣ, 330—420 м. в. у. м., располож. по б. части на площади, возвышающейся надъ лѣв. бер. рѣки и раздѣленной долиной Сиры на 2 неравн. части; жит. (1895) 55,191. П. относ. къ числу наиб. промышл. гг. Саксоніи, являясь центромъ ткацкаго произв. бѣлыхъ хлопчатобум. товаровъ и бѣлыхъ вышивокъ въ Германии. Гл. продукты промышл. произв.: муслинъ, батистъ, гардины, вышивки (машинымъ путемъ, свыше 2000 вышивальныхъ машинъ), затѣмъ бумага, канаты, товары, конторскія книги, піапино; въ П. 13 бѣльевыхъ и аппретурныхъ заведений, 16 красильн., 5 питянныхъ фабр., 5 кожев. зав., 8 машиностроит. зав. (2 для вышивальныхъ машинъ), декоративное и торговое садоводство и т. д. Торговля ведется преимуществ. вышеупом. продуктами мѣстного произв. (9 специальнѣ экспедиціонныхъ и комиссіонныхъ конторъ). Очень оживленны также мѣстныя скотные ярмарки (въ теченіе года ихъ бываетъ 18). Въ П. имѣются: гимназія (временемъ реформациі), реальная школа, еванг. учит. семинарія и т. д. 2) Селеніе въ сак. окр. Дрездена, къ ю.-з. около Дрездена, при ж. д., 112 м. в. у. м.; многочисл. виллы и дачи, 3 шоколадн. фабр., произв. паров. котловъ, піапино, ломки сіенита, плодоводство (особ. вишни), жит. (1895) 10,162. За селеніемъ открывается т. наз. Плауенская лощина (Plauengrund), прославленная своею живописностью и добычею каменнаго угля,

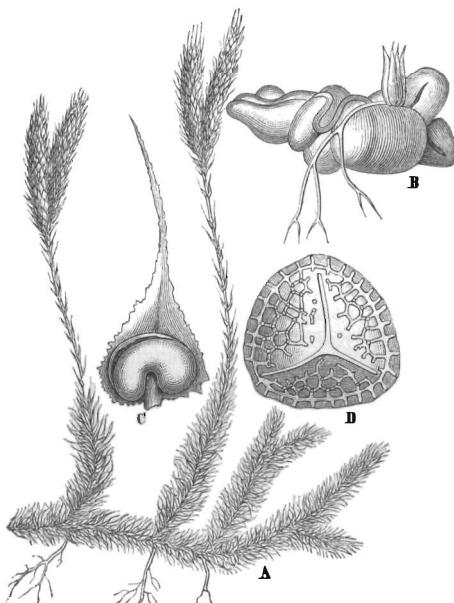
горное ущелье вдоль долины р. Вейсерриц, до г. Таранта.

Плауновое семя (*Lycopodium*), состоит из споры *Lycopodium clavatum*, растущего въ съверной и средней Европѣ. Съѣтложелтый порошокъ безъ запаха и вкуса, не растворимъ ни въ водѣ, ни въ хлороформѣ. П. с. содержитъ жирное масло и индифферентныя вещества, употребляется какъ присыпка, а также для обсыпания пижюль.

Плаунъ (*Lycopodium L.*), родъ плауновъ изъ семейства *Lycopodiaceae*, отличающейся отъ близкаго австралійскаго рода *Phylloglossum* присутствиемъ листьевъ по всей длине стебля и отсутствиемъ въ послѣднемъ членистости. *L. clavatum L.* (см. рис. въ ст. „Плауны“), имѣетъ длинный ползучій стебель съ прямостоячими плодоносными вѣтвями, 3—6 см. длины колосья съ кожистыми, по краю мелкозубчатыми плодоносными листьями, встрѣчается въ хвойныхъ лѣсахъ по всей Европѣ, Азіи и Америкѣ и образуетъ на верхушкахъ нѣкоторыхъ побѣговъ своеобразныя зимнія почки. Споры служатъ такъ наз. дѣтской присыпкой (*Semen Lycopodii*) и образуютъ въ массѣ нѣжныя, желтовато-блѣлый порошокъ безъ запаха и почти безъ вкуса. У другихъ видовъ П. (*L. complanatum L.*, *L. alpinum L.*) листья бываютъ двоякой формы: на главныхъ осахъ спиральныя ланцетные, а на боковыхъ мутовчатые (по два въ мутовкѣ), напоминающіе листья Тида. У *L. Selago* спорангіи располагаются въ пазухахъ обыкновенныхъ листьевъ.

Плауны (*Lycopodiinae*), классъ образующихъ зародыши тайнобрачныхъ, заключающей споровыя растенія съ сосудистыми пучками и простыми листьями, которые на верхушкѣ побѣга часто принимаютъ иную форму и несутъ въ пазухѣ или у основания верхней поверхности спорангіи съ однаковыми или различными спорами. Соответственно этому, П. распадаются на двѣ группы: *Isosporae* и *Heterosporae*; къ первой относятся *Lycopodiaceae* и *Psilotaceae*, а ко второй *Isoctaceae* и *Selaginellaceae* вмѣстѣ съ вымершими группами *Lepidodendraceae* и *Sigillariaceae*. Двѣ послѣднія группы въ предшествовавшіе геологическіе періоды являлись главной составной частью растительности. Въ девонской и каменноугольной формацияхъ встрѣчаются древовидные П. (*Lepidodendron Brongn.*, см. табл. „Каменноугольная система III и IV“, *Ulodendron Sternb.*, *Halonia Lindl. et Hutt.*) съ дихотомически развѣтвленными, до 10 м. въ высоту и до 1 м. въ окружности стволами. Стволы *Lepidodendron*, *Ulodendron* и *Halonia* (всего около 60 видовъ) способны были утолщаться путемъ образования вторичной древесины изъ коровой части. Другая группа древовидныхъ П. (сигиллярии, *Sigillaria Brongn.*, см. табл. „Каменноугольная система III и IV“) имѣла колоннообразные стволы до 25 м. высоты и 1—2 м. тол-

щини и длинные узкіе листья, которые обыкновенно находятъ отдѣльно отъ стволовъ. Плодущая часть (*Sigillariostrobus*) у нихъ имѣла видъ колоса, отдѣльные покроволистики котораго несли спорангіи съ макроспорами; микроспоры до сихъ поръ не найдены. Извѣстно около 80 видовъ сигиллярий. Корневища ихъ находили отдѣльно отъ стволовъ и прежде описывали подъ особымъ самостоятельнымъ названіемъ *Stigmaria Brongn.* (см. табл. „Каменноугольная система III“). Ископаемый родъ



A — вѣтвь *Lycopodium clavatum*, B — предростокъ *L. annotinum*, C — плодоносный листъ съ открытымъ спорангіемъ, D — споры; сильно увеличены.

Sphenophyllum Brongn. (см. рис. на табл. „Каменноугольная система IV“), относимый прежде къ каламитамъ, въ наст. время рассматривается какъ типъ особаго, равноплоскаго П. класса *Sphenophyllinae*. Онъ имѣетъ тонкій, членистый стебель, мутовчатые, простые или различными образомъ разрѣзанные листья съ дихотомическими первыми и вальковидные плодоносны, сходные по видѣнію виду съ каламитами *Asterophyllites* и *Annularia*.

Изъ нынѣ живущихъ П. семейство *Lycopodiaceae* заключаетъ многолѣтнія, вѣчнозеленые, похожія на мхи растенія съ длиннымъ, часто дихотомически развѣтвленнымъ, ползучимъ стеблемъ, прямостоячими вѣтвями и выходящими съ нижней стороны стебля придаточными корнями (фиг. А). Стебель по всей длине усаженъ многочисленными сидячими, цѣльными, линейными или чешуйчатыми листьями, располагающимися спирально или мутовками. Спорангіи (фиг. С) находятся по одиночкѣ въ основаніи обыкновенныхъ листьевъ,

(у *Lycopodium Selago*) или въ основаніі осо-
быхъ, чешуевидныхъ, расширеныхъ вер-
хушечныхъ листьевъ, группирующихсяъ ко-
лосомъ, они имѣютъ видъ почкообразной
формы мѣшечковъ, раскрывающихсяъ двумя
створками. Находящіяся въ спорангіяхъ
споры (*D*) имѣютъ тетраэдрически шаро-
видную форму и сѣтчато-утолщенный эк-
зоспоріумъ. Подземный предростокъ пред-
ставляетъ шишковатое, хлорофиллоносное
тѣло (*B*), несущее въ первой стадіи разви-
тия антеридий и архегоніи; образующійся
потомъ зародышъ посредствомъ ноговид-
наго выроста находится въ связи съ пред-
росткомъ. Къ этому семейству относится
болѣе 100 видовъ, принадлежащихъ двумъ
родамъ: *Lycopodium L.* и *Phylloglossum Kze.*
Относившіяся къ этому семейству роды
Psilotum и *Tmesipteris*, въ настоящее време-
ня выдѣлены въ особое сем. *Psilotaceae*.

Изъ группы *Heterosporeae* семейство *Selaginellaceae* (*Selaginelleae*) заключаетъ
растенія съ двоякими спорами, развивающи-
щимися въ макро- и микроспорангіяхъ; по-
слѣдніе располагаются въ пазухахъ или
у основанія листьевъ, снабженныхъ ма-
ленькими язычками. Стебель бываетъ ле-
жачій, прямостоячій или лазающій, вѣтвіт-
ся вилообразно и несетъ мелкіе, чешуевид-
ные листья; спорангіеноносные листья группи-
руются въ верхушечные колосья. Муж-
скіе и женскіе предростки остаются почти
цѣликомъ заключенными въ споры, что
приближаетъ *Selaginellaceae* къ голосемян-
нымъ. Молодое растеніице остается свя-
заннымъ ножкой съ предросткомъ и по
способу развитія изъ-макроспоры напоми-
наетъ прорастаніе цвѣтковаго растенія.
Единственный родъ *Selaginella Spring.*
Онъ *Isoëtaeae* см. *полуникновыя*.

Плаховъ, Лавръ Степановичъ,
рус. пейзажистъ и жанристъ 2-й пол. XIX в.,
образовался въ ак. художествѣ (ученикъ
М. Воробьева), совершенствовался въ Дюс-
сельдорфѣ, ум. 1887. Лучшія произведенія
„Видъ въ окрестностяхъ Ораніенбаума“,
„Приморскій видъ въ Финляндії“ (1836,
атт. И ст. и зв. художника), „Подвалъ ака-
демического зданія“ и „Приготовленіе къ
паужинѣ“, „Приготовленіе къ работѣ“ и
„Кабинетъ имп. Александра I въ Зимнемъ
дѣ.“, хранящіяся въ муз. Александра III.

Плацдармъ, мѣсто сбора войскъ; въ
фортификаціи, расширенная части прикры-
таго пути (входящіе и исходящіе П.), а
также пространство между берегами раве-
лина, когда онъ вынесенъ за гласисъ; въ
стратегіи П. назыв. всякий укрѣпленный
пунктъ или пространство территории, отку-
да войска могутъ выходить въ поле для
активныхъ дѣйствій.

Плацента, см. *послѣдъ*.

Плацентныя животныя, см. *млекопитающія*.

Плацідія Галла, дочь имп. Феодо-
сія В., молодой девушки попала 410 въ
плѣнь къ Алариху, была сначала женой
Атаульфа, а послѣ его убіенія вышла за

римскаго полковода Констанція и сдѣла-
лась матерью Гоноріи и Валентиніана III.
Послѣ смерти Констанція, П. отправилась
въ Византію. Вноскѣствіе имп. Феодосій II
далъ ей титулъ Августы и назначилъ ее
правительницей западной имперіи за малолѣтнаго сына ея Валентиніана III. Она
ум. 450. Ея гробницу еще показываютъ
въ Равеніи.

Плацъ-адъютантъ, плацъ-ма-
іоръ, прежнія названія комендантскихъ адъ-
ютантовъ и штабъ-офицеровъ.

Плацъ-парадъ, площадь въ городѣ
или крѣпости, отведенная для строевыхъ
занятій войскъ (ученій, смотровъ, парадовъ).

„**Плачъ Богородицы**“, одинъ изъ
распространѣнѣйшихъ и древнѣйшихъ
апокрифовъ, византійскаго происхожденія,
извѣстный и западной и восточной Россіи,
получившій обработку въ литературѣ и
искусствѣ. П. Б. былъ извѣстенъ палом-
нику Д.; часто встрѣчается въ сборникахъ
духовныхъ стиховъ Безсонова, Воронцова
и другихъ.

Плашка, ловушка для мелкихъ звѣр-
ковъ, преимущественно бѣлокъ, состоитъ
изъ доски, поверхъ которой насторожива-
ется другая болѣе тяжелая доска, къ
сторожкѣ прикрѣпляется приманка.

Плашкоутъ, плоскодонное судно,
употребляемое въ портахъ для перевозки
тѣжестей; передвигаются на буксирѣ, а при
мелководье шестами.

Плащеносецъ, см. *броненосцы*.

Плащеносная ящерица, см.
ящерицы.

Плащеносцы (*Ptilonorhynchidae*),
то же, что бесѣдоносы.

Плащица, то же, что лобковая вошь.

Плебанскій, Янъ Казиміръ, род.
1831, польскій историкъ. Былъ профессоромъ
всебѣйшей исторіи въ варшавской глав-
ной школѣ 1862—69 и редакторомъ ежемѣ-
сячнаго журнала „Biblioteka Warszawska“
и издания „Encyklopédja wichowawcka“. Изъ историческихъ произведеній его осо-
бенно важны: „Obraz dworow europejskich na poczatku XVII. etc.“ (Бреславль, 1853);
„De nunciorum Poloniae terrestrial liberum
veto“ (1856); „Jan Kasimierz i Maja Lud-
wika Gonzaga“.

Плебей (лат.), членъ римскаго плебса,
происходившаго отъ покоренныхъ Тулломъ
Гостилемъ и Анакомъ Марциемъ латинянъ.
Плебеи много боролись за уравненіе сво-
ихъ правъ. 286 до Р. Хр. достигли полити-
ческаго равенства.

Плебисцитъ (лат.), у римлянъ законъ,
установленный въ народныхъ собраніяхъ
плебеевъ. П. были сначала обязательны
только для плебеевъ, а затѣмъ, благодаря
Lex Horatia (448 до Р. Хр.) и еще болѣе
Lex Pubilia и Hortensia (340), стали обя-
зательными для всѣхъ римлянъ. При Напо-
леонѣ I и Наполеонѣ III, П. называли во
Франціи народное рѣшеніе, полученног
путемъ всеобщей подачи голосовъ.

Плева, такъ называють тонкія перепонки въ разныхъ частяхъ тѣла животныхъ, преимущественно части внутренняго брюшного покрова.

Плеве, Вячеславъ Константиновичъ, министръ внутреннихъ дѣлъ, министръ статсъ-секретарь вел. княж. Финляндіи, род. 1846, образованіе получивъ въ московскомъ университѣтѣ, курсъ котораго окончилъ со степенью кандидата права. 1867 П. поступилъ на службу по министерству юстиціи, гдѣ и прослужилъ въ течениіе 14 лѣтъ, проходя постепенно должности кандидата на судебныя должностія при прокурорѣ московскаго окружнаго суда, товарища прокурора владимирскаго и тульскаго окружныхъ судовъ, прокурора вологодскаго окружнаго суда, а затѣмъ прокурора варшавской и спб. судебнѣхъ палатъ. Служба П. въ Спб. совпала съ внутренними волненіями конца 70-хъ гг. истекшаго столѣтія, и П. пришлось лично докладывать императору Александру II о ходѣ слѣдственного производства по дѣламъ о политическихъ преступленіяхъ, главнымъ образомъ по дѣлу о взрывѣ въ Зимнемъ дворцѣ, слѣдствіе по которому производилось подъ его руководствомъ и наблюдало ніемъ. Въ 1881 П. былъ назначенъ директромъ департамента государственной полиціи и тогда же вошелъ въ составъ комиссіи статсъ-секретаря Каханова, по составленію положенія о государственной охранѣ. Въ 1884 П. былъ назначенъ сенаторомъ и товарищемъ министра внутреннихъ дѣлъ, на какомъ посту и оставался во все время управления министерствомъ гр. Д. Толстого и при статсъ-секретарѣ И. Н. Дурново. Будучи товарищемъ министра внутреннихъ дѣлъ, П. принималъ ближайшее участіе почти во всѣхъ законодательныхъ мѣропріятіяхъ по внутреннему управлению Россіи за время царствования имп. Александра III. Въ 1894 П. назначенъ государственнымъ секретаремъ и главноуправляющимъ кодификаціонною частью при государственномъ совѣтѣ, въ каковой должности оставался въ теченіе 8 лѣтъ; при ближайшемъ участіи П. разработано новое положеніе о государственномъ совѣтѣ. 1896 П. было пожаловано званіе статсъ-секретаря, а въ 1899 П. былъ назначенъ министромъ статсъ-секретаремъ вел. княж. Финляндіи. 1902, послѣ смерти министра внутрен. дѣлъ Сипягина, П. былъ назначенъ министромъ внутрен. дѣлъ съ оставленіемъ въ должности статсъ-секретаря и сенатора.

Плевель (*Lolium*), родъ растеній изъ группы ячменевыхъ, сем. Gramineae; одни или многолѣтнія травы; соцвѣtie—скатый колось, многоцвѣтные колоски, сидящіе по одному въ каждомъ углубленіи оси; колосокъ сплющенъ и обращенъ къ оси ребромъ; колосковая чешуйка одна, обращена въ наружу; конечный колосокъ съ двумя колосковыми чешуйками. Извѣстно 6 видовъ въ Европѣ, съверной Африкѣ и умѣренной Азіи. П. многолѣтній, райграсъ ан-

глійскій (*L. regenne L.*, см. табл. „Травы IV“, фиг. 4), многолѣтній злакъ, образующій сомкнутую дернину; корневище образуетъ раскидистый кустъ; стебель гладкій, 30—70 см. высотой; листья темно-зеленые; листосложеніе складчатое; колоски большею частью о 6—10 цвѣткахъ; колосковая створка короче колоска; вѣнчанія пленки пятипервые, всегда безостыя; колосокъ во время цвѣтенія не отклоняется. Одна изъ лучшихъ луговыхъ травъ. По сравненію съ другими злаками англійскій райграсъ мало урожаенъ, поэтому посѣвы его на лугахъ для укоса мало выгодны, но для выгоновъ, пастищъ — это лучшая трава. Сѣмена собираются обыкновенно со втораго укоса. Въ культуру англійскій райграсъ введенъ уже давно: въ Англіи первыя свѣдѣнія о его воздѣльваніи относятся къ 1677. Итальянскій райграсъ (*L. italicum Braun*, см. табл. „Травы IV“, фиг. 5), получилъ название это, такъ какъ воздѣльваніе его началось въ Ломбардіи; очень похожъ на предшествующій видъ и отличается мелкими признаками: корневище даетъ менѣе раскидистый кустъ, стебли на верху нѣсколько шероховаты (высота 40—90 см.), листосложеніе свернутое, листья свѣтло-зеленые, вѣнчанія пленки обыкновенно съ остиями, колоски во время цвѣтенія отклоняются. Отличается быстрымъ ростомъ и раннимъ всходомъ и уже въ первомъ году даетъ наибольшій урожай и въ этомъ отношеніи является очень хорошей травой на укосъ, но вслѣдствіе своей недолговѣчности долженъ высѣваться въ смѣси; любить плодородныя, свѣжія почвы; хуже растетъ на тяжелыхъ глинистыхъ почвахъ, а также на бѣдныхъ сухихъ песчаныхъ. П. опьяняющій (*L. temulentum L.*, см. табл. „Травы IV“, фиг. 6), однолѣтній, не образующій дернинъ злакъ; похожъ на предыдущіе виды, отличается болѣе длинной колосковой створкой, равной длине колоска, пленки всегда снабжены длинной остью; стебель болѣе крѣпкій. Сѣмена этого вида содержать ядовитыя вещества, вызывающие у человѣка головокруженіе, окоченіе въ конечностяхъ, слабость и сосливость; при большихъ дозахъ появляется тошнота и можетъ послѣдовать смерть. Изъ животныхъ менѣе всего чувствительны къ дѣйствию П. свиньи, куры и утки.

Другимъ также ядовитымъ видомъ того же рода является льняной П. (*L. linicola*), попадающейся главнымъ образомъ въ посѣвахъ льна; это однолѣтнее растеніе, съ узкими малочисленными листьями; ость или отсутствуетъ, или очень коротка; колосковая створка короче колоска. Зерна раза въ четыре мельче зеренъ предшествующаго вида; также имѣютъ широкую борозду. Цвѣть растенія желто-зеленый, дерна не образуетъ.

Плевна, болг. Плѣвенъ, г. въ Болгаріи, въ долинѣ одного изъ притоковъ р. Вида, на мѣстѣ пересѣченія нѣсколькихъ

большихъ дорогъ, главн. гор. болгар. окружаго того же имени; торговля скотомъ и виномъ; жит. (1893) 15^{1/2} тыс.

П., весьма важный стратегический пунктъ въ кампанію 1877—78; первоначально П. не было придано никакого значенія ни съ турецкой, ни съ русской стороны. Турки не подумали ее даже укрѣпить, русскіе же, имѣя полную возможность занять ее, оставили въ сторонѣ. Характеръ мѣстности, окружающей П., какъ нельзя лучше, способствовалъ ея боевому значенію, представляя пересѣченную отдельными оврагами мѣстность. Еще 25 июня П. была занята нашими казаками, но 27 туда вошли 6 таборовъ турецкой пѣхоты, составлявшіе авангардъ арміи Османа-Паши, а 7 июля вся это 30 тыс. армія вошла въ П., которая была прекрасно уже укрѣплена временными профілями. Это все было упущенено русскими, занятыми у Никополя; знали только, что въ П. есть турецкія войска. Отряженная для завладѣнія ею войска въ числѣ 9 баталіоновъ пѣх. и 3 кав. полковъ, были совершенно недостаточны, и атака П. 8 июля окончилаась полной неудачей. Обѣ стороны начали готовиться къ повторенію атаки. Османъ Паша успѣло соорудить до 50 тыс. войска, русскими же было двинуто только около 30 тыс. Штурмъ 18 июля вновь окончился полнѣйшей неудачей съ потерю 7 тыс. человѣкъ; о наступательныхъ дѣйствіяхъ нельзѧ было и думать, приходилось выжидатъ вытребованныхъ изъ Россіи подкрѣпленій въ 180 т. често-вѣкъ. Къ концу юля подкрѣпленія стали прибывать, а къ половинѣ августа въ главной квартире созрѣлъ грандиозный планъ взятія всѣхъ плевенскихъ укрѣпленій, состоявшихъ изъ большихъ редутовъ, связанныхъ траншеями, и образовавшихъ обширный укрѣпленный лагерь, общимъ протяженіемъ до 30 верстъ. Первоначально прішлоось выдержать бой подъ Пелишатомъ, затѣмъ 22 августа была взята Ловча и расчищена путь къ П. У Османа-Паши было около 50 т., у русскихъ 90 т. подъ общимъ начальствомъ кн. Карла Румынскаго съ начальникомъ штаба, ген. Зотовымъ. Первоначально рѣшено было взять П. штурмомъ, подготовленнымъ сильнымъ артиллерійскимъ огнемъ. 26 августа открыли огонь сильная осадная батарея. 30 августа состоялась общая атака (см. карту). Диспозиція была выполнена не точно, только атака Гривицкаго редута состоялась во время, въ остальныхъ мѣстахъ она была начата ранѣе. Штурмующими вездѣ были одержаны частные, но непрочные успѣхи, взятые редуты были вновь очищены, дальше всѣхъ держался Скобелевъ на Зеленыхъ горахъ, но и онъ, не получивъ подкрѣпленій, очистилъ ихъ 31 августа вечеромъ. Въ результатѣ остался за осаждавшими только Гривицкій редутъ, но это было куплено цѣною 14 т. выбывшихъ изъ строя. Атака показала невозможность взять П. штурмомъ, рѣшено было обложить ее; вой-

ска были стянуты и окопались, но полное обложеніе было невозможно: къ ю.-зап. отъ П. и къ западу отъ р. Вида была только кавалерія, дѣйствовавшая на софійской дорогѣ, но не могшая прекратить сообщеній, такъ какъ по шоссе были укрѣпленія Телишъ, Горный и Долинный Дубняки и др. На эту дорогу и была направлена прибывшая гвардія; вскорѣ ею были взяты эти укрѣпленія (Телишъ 16 октября)



Карта сраженій подъ Плевной (29 и 30 августа 1877).

и П. была обложена со всѣхъ сторонъ. Годъ вынудилъ наконецъ турокъ выйти изъ П.; 28 ноября они двинулись за р. Видѣсь цѣлью пробиться, но были встрѣчены гренадерами; вскорѣ турки попали между двухъ огней, такъ какъ русскія войска уже успѣли войти въ П., и Османъ-Паша положилъ оружіе. Сдались въ пленъ армія въ 45 т., комбатантовъ съ 2000 офицеровъ, 10 пашами и 77 орудіями. Успѣхъ кампаніи быть обеспеченъ.

Плевра (Pleura), у высшихъ позвоночныхъ оболочка, выстилающая грудную полость и часть помѣщающихся въ ней органовъ, подобно тому, какъ брюшина выстилаетъ брюшную полость. Поэтому П. у млекопитающихъ, где общая полость тѣла раздѣлена грудо-брюшной преградой на двѣ отдельныя полости (грудную и брюшную), является вполнѣ отѣленной отъ брюшины и раздѣлена на два мѣшка. См. табл. „Внутренности III“, фиг. 3. Одинъ изъ этихъ мѣшковъ прилегаетъ къ ребрамъ (подреберная П., Pleura costalis), другой къ легкимъ (окололегочная П., Pleura pulmonalis); между ними свободно расположены околосердечная сумка съ сердцемъ, зобная железа, пищеводъ, большие сосуды и нервы и т. д.

Плевралгія (Pleuralgia), реберная боль.

Плеврітъ (Pleuritis), воспаленіе оболочки, покрывающей внутреннюю поверхность грудной клѣтки и легкія. Развивается иногда вслѣдствіе раненія реберь и плевры; чаще является результатомъ распространенія воспалительного процесса съ

легкихъ на плевру. Очень часто причиной П. бываетъ простуда (ревматический П.); поражаются обыкновенно лица съ плохимъ питаниемъ, выздоравливающія, а также страдающія Брайтовой болѣзнью. Всѣ эти моменты не являются однако причиной развитія П., а представляются только благопріятными для проникновенія возбудителей воспаленія бактеріального свойства. Сюда относятся гла- внымъ образомъ инвекционки, различного рода гнойные кокки и туберкулезныя бациллы. Всѣ эти бактеріи могутъ попасть въ пространства плевры, безъ воспаленія легкихъ. Первыми признаками П. являются боли въ области груди, боли, доходящія до высшей степени развитія, такъ что больные не въ состояніи глубоко вздохнуть, вслѣдствіе чего дыханіе бываетъ поверхностнымъ. Кашель, чиханіе, быстрая перемѣна положенія усиливаютъ боли; могутъ усиливаться также отъ давленія, что показываетъ локализація болѣзни. Наиболѣе рѣзкими болями и затруднѣемъ дыханія выражается воспаленіе плевры, покрывающей грудобрюшную преграду. Кашель отсутствуетъ рѣдко; бываетъ отрывистымъ и сухимъ; вмѣстѣ съ этимъ бываетъ лихорадка съ твердымъ быстрымъ пульсомъ, скудной темной мочей и запорами. Различаютъ 1) сухой П., при котор. воспаленная плевра покрываетъ тонкимъ слоемъ выпотѣвшаго фибрина. Сдѣлавшіяся отъ этого грубыми поверхности реберной и легочной плевры, обыкновенно гладкія, трется одна о другую, обусловливая особенный шумъ, который можно слышать при аускультации больного. Эта легкая форма оканчивается полнымъ выздоравленіемъ или ведеть къ болѣе или менѣе обширному сращенію легкихъ съ плеврой. 2) Въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ присоединяется водяночный выпотъ въ полость плевры (*pleuritis exudativa*, экссудативный П.), сдавливающій легкія, чѣмъ затрудняется дыханіе; при скоплѣніи большого количества жидкости, сердце сдвигается вправо отъ серединной линіи, въ правую половину груди, давя на диафрагму и печень. При этомъ грудная клѣтка расширяется, межреберныя пространства сглаживаются. При помощи выстукиванія, можно опредѣлить высоту уровня жидкости въ грудной полости. Чѣмъ ее больше, тѣмъ затруднительнѣе дыханіе; пораженная половина грудной клѣтки остается неподвижной при дыханіи. Въ теченіе 7—9 дней можетъ скопиться масса жидкости, которая остается въ одномъ положеніи нѣсколько дней, а затѣмъ, въ благопріятныхъ случаяхъ, постепенно всасывается. Если этого не случается въ продолженіе 8—10 недѣль, то легкое теряетъ способность вдыхать въ себя воздухъ и остается на всегда запустѣвшимъ. Всасывание продолжается много недѣль, въ это время лихорадка исчезаетъ, возвращается аппетитъ, мочи выдѣляются больше, дыханіе станов-

ится свободнѣе. Легкое растягивается снова, но остаются сращенія его съ реберной плеврой посредствомъ соединительно-тканыхъ массъ. 3) Если выпотъ не во-дяночного характера, а гнойнаго, то лихорадка рѣзче, силы падаютъ и опасность несравненно болѣе. При своевременномъ лѣченіи наступаетъ излѣченіе со сращеніями легкихъ. Если скоплѣніе гноя хроническое (эмпізма, пневмотораксъ, епруета, *pneumothorax*), то болѣзнь оканчивается смертью. Если гной вскрывается въ легкія, трахею, или наружу, образуется грудная фистула, или грудной свищъ. 4) Туберкулезный П., сопровождающійся кровянистымъ выпотомъ, самый неблагопріятный, рѣдко поддается лѣченію, угрожая жизни. Лѣченіе П. зависитъ отъ его стадіи. При сильныхъ боляхъ употребляются компрессы; внутрь, при строгой ді-етѣ, прохладномъ питьѣ—легкія слабительные. Если имѣется обильный водяночный или гнойный выпотъ, его слѣдуетъ выпустить. Это производится или при помощи прокола троакаромъ (пунція), или путемъ вскрытия межреберного пространства (*thoracocentesis*, торакоцентезъ); если жидкость скапливается снова, операція повторяется. Полость плевры прополаскиваютъ слабымъ растворомъ юда, салициловой кислоты и пр. Въ періодѣ выздоровленія слѣдуетъ примѣнять методъ гимнастики легкихъ, въ особенности въ мѣстахъ съ мягкимъ горнымъ климатомъ.

П., у дом. животныхъ по большей час-ти находится въ связи съ воспаленіемъ легкихъ, но иногда встречается и какъ самостоятельная болѣзнь лошадей (ревматический плевритъ). Главнѣйшіе симптомы: затрудненное дыханіе, повышенная температура, отсутствие аппетита и стонъ при поворотахъ. Исходъ болѣзни большей частью благопріятный. Раздражающая втирания (5% горчичный спиртъ) уменьшаютъ боли и способствуютъ уменьшению воспаленія. Необходима легковаримая пища и хороший воздухъ въ конюшнѣ. Для возбужденія аппетита, полезно давать легкое слабительное (двууглекислый натрій, глауберовую или карлсбадскую соль).

Плевродинія (*Pleurodynia*), реберная боль, зависящая отъ раздраженія межреберныхъ мышцъ или отъ ревматизма тѣхъ же мышцъ.

Плевронъ, древній городъ въ Этолії.

Плевроніевмонія (*Pleuropneumonia*), легочно-плевральное воспаленіе.

Плеврототонусъ (*Pleurothotonus*), судорога, при которой изгибаются туловище и бока.

Плевроцеркъ, стадія развитія ленточныхъ червей, состоять изъ пузыря, не наполненного жидкостью.

Плевры воспаленіе, то же, что, *плевритъ*.

Плеziозавры, морскіе ящеры изъ группы *Sauopterygia*, жившіе въ юрскомъ и мѣловомъ періодѣ (см. табл. „Юрская си-

стема", фиг. 7); имѣли голову ящерицаго типа, челюсти снабжены большимъ числомъ длипныхъ бороздчатыхъ зубовъ; шея, почти равная длине всего остального тѣла, заключала до 24—40 позвонковъ, хвостовыхъ позвонковъ также отъ 30—40; туловищныхъ вдвое менѣе. Двѣ пары плавающихъ пятипалыхъ конечностей. Достигали въ общемъ длины 3—5 м., были вѣроятно покрыты мягкою кожею, не оставившее послѣ себя никакихъ слѣдовъ при полной сохранности скелета въ ляйсовыхъ сланцахъ Англіи и др. мѣстностей.

Плейель (Pleyel), Игнатій, нѣм. композиторъ, род. 1757, ум. 1831, ученикъ Гайдна, оставилъ множество сочиненій (б. ч. для струнныхъ инструментовъ), имѣвшихъ въ свое время большой успѣхъ наряду съ сочиненіями Гайдна, но забытыхъ еще при жизни автора; основалъ въ Парижѣ фортепианную фабрику, существующую и понынѣ подъ фирмой „П. Вольфъ и К°". Его сынъ Камиль П., род. 1788, ум. 1855, былъ выдающимся піанистомъ, а жена его Марія Фелисите П., род. 1811, ум. 1875, ученица Калькбреннера, принадлежала къ лучшимъ піанистамъ своего времени. Впослѣдствіи П. была профессоромъ брюссельской консерваторіи.

Плейстоценъ, въ нѣкоторыхъ геологическихъ классификаціяхъ такъ называются преимущественно морскія отложения, соответственныя первой половинѣ четвертичного (см.) или послѣтретичаго периода, вторую половину которого составляютъ современные осадки.

Плейсъонъ, сыпъ Атрея, по мнѣнію нѣкоторыхъ писателей отецъ Агамемнона и Менелая.

Плеона, въ греч. міеологіи dochь Океана и ѡетиды, отъ Атласа сдѣлалась матерью Плеядъ.

Плектогине (Plectogyne *hort.*, Aspidistra *Gawl.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (Liliaceae), заключающій травы съ ползучимъ корневищемъ, удлиненно-ланцетными, долго сохраняющимися листьями, укороченными соцветіями и крупными мясистыми, б. ч. односѣянными ягодами. З вида, встрѣчающихся въ Гималаяхъ, Китаѣ и Японіи. *P. variegata Link* (Aspidistra *elatior Bl.*), многолѣтникъ родомъ изъ Японіи, хорошее комнатное растеніе.

Плектрантусъ (Plectranthus *L'Herit.*), родъ изъ семейства губоцвѣтныхъ (Labiatae). *P. fruticosus L'Herit.*, кустарникъ до 1 м. высоты, изъ Капской земли, разводится въ комнатахъ для уничтоженія моли.

Плектронъ (греч.), палочка изъ слоновой кости, черепахи, дерева или металла, которой играли на струнахъ античной китары.

Племенное дерево или маточное, есть такое плодовое дерево, съ котораго берутся черенки для дальнѣйшаго размноженія сорта, растущаго на племенномъ деревѣ. Маточные деревья должны имѣться при каждомъ болѣе или менѣе благо-

устроенному плодовому питомнику. П. д. и кустарники должны быть, конечно, пѣлесообразно выбранныхъ для данного питомника, хорошо опредѣленныхъ и пропорциональныхъ сортовъ. Эти растенія обыкновенно засаживаются въ самомъ питомнике, гденибудь около ограды или около дороги, хотя они столь же удобно могутъ быть сгруппированы въ отдельномъ мѣстѣ и образовать собою такъ называемый маточный или племенной садъ. Маточные сады съ плодовыми деревьями и кустарниками подлинныхъ чистокровныхъ сортовъ имѣютъ необыкновенно важное для питомниковъ значеніе. При ихъ помощи можно сохранить чистоту сортовъ, устраняется необходимость обращаться постоянно за черенками въ другомъ мѣста, и является возможность даже снабжать таковыми желающихъ. Кроме того, въ племенномъ саду, когда плоды еще на маточныхъ деревьяхъ, покупатели деревьевъ изъ питомника могутъ воочию убѣдиться въ правильности названий распространяемыхъ питомникомъ сортовъ, а незнакомые съ таковыми — увидѣть и изучить ихъ здесь же, при выборѣ деревьевъ изъ питомника. Кроме маточныхъ деревьевъ, при каждомъ питомнике очень полезны, и для хозяина питомника (пепиньера), и для покупателей, такъ называемыя пробныя или сортовые деревья, которые имѣютъ много общаго съ маточными деревьями. Они предназначаются для изученія и испытыванія пригодности сортовъ въ данной мѣстности. Ими также можно въ небольшихъ размѣрахъ пользоваться, какъ П. д., для получения черенковъ. Пробнымъ называется собственно такое дерево, на которомъ одновременно привито нѣсколько испытуемыхъ сортовъ. На одномъ крупномъ деревѣ можно имѣть цѣлыя сотни сортовъ, но, для болѣе легкаго отысканія и во избѣженіе могущей произойти путаницы названий при этикетировкѣ отдельныхъ сортовъ, лучше имѣть на каждомъ деревѣ не болѣе 20 сортовъ, или, еще лучше, столько, сколько имѣется главныхъ вѣтвей, отходящихъ отъ ствола, такъ чтобы каждый толстый сукъ несъ на себѣ только одинъ сортъ; это удобно въ виду большой легкости переэтикетировать и нанести, на планъ всѣ сорта каждого пробного дерева, что, само собой, вполнѣ необходимо.

Племянникъ, Петръ Григорьевичъ, ген.-аншефъ, род. въ первой четверти XVIII в., ум. 1773. Военную службу началъ подъ руководствомъ Миниха 1725, участвовалъ въ турецкой войнѣ при имп. Аннѣ, въ шведской и семилѣтней войнѣ. Въ первой турецкой войнѣ при Екатеринѣ II отличился въ битвахъ при Ларгѣ и Ка-гуль 1769.

Пленеризмъ (отъ франц. *plein-air*), направление въ современной живописи, основанное на томъ наблюденіи, что всѣ предметы кажутся на воздухѣ гораздо свѣтлѣе и ярче, нежели ихъ представлялъ

со времени Рембрандта живопись. Главное словесие П. это изучение природы на воздухѣ. Первыми представителями П. во Франціи были Бастіен Лепажъ, Л'Эрмитъ, Нитисъ, Стивенсъ, въ Германии Ф. Ф. Уд и В. Фирле.

Пленеръ, Эрнстъ, австр. политикъ, род. 1841, выбранный въ рейхсрать, былъ противникомъ балканской политики Андраши. Въ министерствѣ Таафе П. занималъ постъ министра торговли, а 1893, послѣ паденія министерства Таафе, П. получиль портфель финансово въ коалиционномъ министерствѣ Виндишгертца. П. написалъ: „Die englische Fabrikgesetzgebung“ (1871); „Englische Bauingenossenschaften“ (1873); „Ferdinand Lasalle“ (1884).

Плёнисъ, Луиза, поэтесса, род. 1803, ум. 1872. Ея перу кромѣ эклектическихъ стихотвореній „Gedichte“ (Дармшт., 1844), сборника сонетовъ: „Abelard“ и „Heloise“ (1849), „Oskar u. Gianetta“ (Майнц, 1850) и „Neue Gedichte“ (Дармшт., 1851), принадлежать еще слѣдующія произвед.: „Märken v. Nutzwege“ (Берлинъ, 1853); „Die sieben Raben“ (Мюнх., 1862, 3 изд., 1866); „Sawitri“ (1862, 3 изд. 1867); „Lilien auf dem Felde“ (Штутг., 1864); „Ruth“ (1864, 2 изд. Гота, 1869); „Maria von Bethanien“ (Штутг., 1867); „Die heilige Elisabeth“ (Франф., 1870) и „David“ (1873) и наконецъ „Sagen und Legenden“ (1874). Какъ переводчица, Л. П. известна своими сборниками: „Britannia“ (Франф., 1843) и „Englische Lyriker des XIX Jahrhunderts“ (Мюнх., 1863, 2 изд., 1867).

Пленка, тонкій слой окиси, образующійся на поверхности расплавленного металла, противостоять атмосферному влиянию лучше самаго металла, но по большей части счищается, чтобы сдѣлать металлъ блестящимъ.

Плёнкетъ (Plunket), Дэвидъ-Робертъ, лордъ Ратморъ, англ. госуд. дѣятель, род. 1838, былъ выбранъ 1870 въ нижн. парламент и примкнулъ къ консервативной партии; 1866—92 при лордѣ Солсбери исполнялъ должность глав. комиссара общественныхъ работъ. 1895 получилъ звание пэра.

Пленко, отецъ былинного Чурилы. По предположенію профессора Халанскаго, его имя представляеть сокращеніе Цапленковичъ (отъ щапъ — щеголь). Былина не даетъ характеристики П. А. Н. Веселовскій считаетъ П. передѣлкой слова „франкъ“, и это представляется весьма вѣроятнымъ.

Пленфильдъ (Plainfield), гор. въ сѣв.-ам. шт. Нью Джерси, 35 км. къ з. отъ Нью-Йорка, излюбленное мѣсто лѣтнихъ экскурсій, жит. (1890) 11,267.

Плеонаазъ (греч. πλεονασμός — излишествование), въ стилистикѣ означаетъ употребленіе излишнихъ словъ, не мѣняющихъ, не дополняющихъ смысла рѣчі; П. имѣеть цѣлью усиленіе впечатлѣнія, производимаго рѣчью („я видѣлъ собственными своими глазами“), и зна-

ченіе П., какъ большинства стилистическихъ фигуръ, чисто психологическое.

Плеонархія (гр.), господство многихъ.

Плеонастъ, мин., см. шинель.

Плеорама, см. панорама.

Плеохроизмъ, способность многихъ двупреломляющихъ кристаллическихъ веществъ обнаруживать при проходящемъ свѣтѣ по различнымъ направлениемъ различные цвета, или по крайней мѣрѣ одинъ и тотъ же цветъ различной густоты. Такое свойство указываетъ на существование въ этихъ веществахъ неодинакового поглощенія свѣта въ разныхъ направлениихъ. Такимъ образомъ многимъ оптически двуоснымъ кристалламъ свойственно давать по тремъ взаимнoperпендикулярно направлениямъ три различныхъ цвета (трихроизмъ) напр. кордierитъ. Оптически одноосные кристаллы, напр. берилл, турмалина и др., обнаруживаютъ два разныхъ цвета по взаимно перпендикулярнымъ направлениемъ (дихроизмъ), изъ которыхъ одно параллельно главной оси.

Плерома (греч. „полнота“), у гностиковъ то же, что море блеска и свѣта, какъ съдалище божества, откуда истекаетъ все доброе.

Плершъ, Янъ-Богумилъ, польскій исторический, портр. и декоративный живописецъ, сынъ скульптора, род. 1732, ум. 1813, образовался въ Augsбургѣ и Вѣнѣ; лучшая изъ его произведеній сохранились въ костелахъ, дворцахъ и картинахъ галереяхъ Варшавы (арабески на пиластрахъ въ Лазенкахъ, портретная галерея королей пол. изъ 40 №№, „Пльненіе Костишки у Мацѣвицъ“, серія стычекъ казаковъ съ французами и др.). См. „Русск. Изв.“ 1819, № 247, „Gazeta Kogg. Warsch.“, 1819, № 33.

Плесиди, горы, см. Пелюнз.

Плесиопсія (Plesiopsis), форма близорукости, происходящая отъ слишкомъ сильной, вслѣдствіе продолжительного напряженія и малой величины предметовъ, рассматриваемыхъ вблизи. П. есть такъ обр. спазмъ аккомодациі.

Плеске, Федоръ Дмитріевичъ, зоологъ, род. 1858; кончилъ курсъ въ спб. универс. 1882; въ 1886 учёный хранитель зоологич. музея акад. наукъ, 1890 избранъ адъюнктомъ академіи, 1893 экстраординарнымъ академикомъ, 1893—97 былъ директоромъ зоологич. музея академіи, 1897 вышелъ въ отставку; написалъ: „Uebersicht der Säugethiere und der Vögel der Kol-Halbinsel“ (1886; то же на русск. языке); „Ognithographia rossica“ (т. II); „Научные результаты путешествія Пржевальского. Птицы“ (1888) и др.

Плессиметръ, медиц. инструм., см. перкуссія.

Плесурскія Альпы, группа Граубюндентскихъ Альпъ, въ области р. Плесуръ (прит. Рейна), образуетъ трехугольникъ, наибольшія вершины которого Гохвангъ (2459 м.), Шварцгорнъ (2678), Лензергорнъ (2909 м.).

Плесь, княжество (съ 1850) въ прусск. окр. Оппельнъ, обним. больш. часть округа П. Соврем. князь (съ 1855) Гансъ Генрихъ XI, резидируетъ частью въ П., частью въ замкѣ Фюрстенштейнъ въ округѣ Вальденбургъ. Одноим. г., при ж. д., 246 м. в. у. м.; 1 еванг. и 2 катол. церкви, княж. замокъ-резиденція съ большимъ паркомъ, гимназія, произв. сигаръ и машинъ, жит. (1895) 4631, изъ нихъ 1213 еванг. въронис. и 277 евр.

Плесь, заштатный городъ Нерехтскаго у., Костромской губ., подъ 57° 27' с. ш. и 41° 31' в. д., лежитъ на правомъ берегу р. Волги. Жителей, по переп. 1897, числился 2200 душъ об. пола. Имѣеть торговое значеніе, какъ пристань, черезъ которую идетъ хлѣбъ. Ввозится и вывозится свыше 1 мил. пуд. товара. Городской общественный банкъ. Въ окрестностяхъ города 2 химическ. завода съ производ. до 120,000 руб. при 100 рабочихъ. Больница. Церквей православныхъ 9, учебныхъ завед. 3. Городъ основанъ еще 1409 г.

Плесь, судоходный терминъ на рѣкахъ, имѣющій въ разныхъ случаяхъ и въ разныхъ мѣстахъ различное употребленіе. Въ наибѣльѣ крупномъ значеніи употребляется это слово на Волгѣ для болѣе или менѣе обширныхъ участковъ рѣки, имѣющихъ на всемъ протяженіи однотипія условія судоходства и представляющихъ нѣкоторую единицу судоходныхъ разсчетовъ, напр. П. отъ Нижнаго до Казани, отъ Казани до Самары, отъ Царицына до Астрахани и т. п. Въ болѣе мелкомъ значеніи слово П. употребляется для опредѣленія небольшихъ участковъ рѣки между двумя болѣе или менѣе значительными излучинами. Въ практической рѣчной гидографіи П. принято называть отдѣльные участки судоходного фарватера между двумя перекатами, порогами и вообще отмелями, болѣе или менѣе затрудняющими плаваніе.

Плесь, хвостовой плавникъ китообразныхъ (терминъ промысловый).

Плетенецкій, Елисей, архимандр. кіево-печ. лавры съ 1599, ум. 1624; основалъ въ лаврѣ типографію и бумажн. фабрику и дѣятельно занимался изданиемъ книгъ; основалъ при м-рѣ школы и богоадѣлью.

Плети, какъ орудіе тѣлеснаго наказанія, имѣли въ разное время и у разныхъ народовъ неодинаковый видъ. Римскія *Flagella* представляли собою ремни, въ нѣсколькоихъ мѣстахъ усѣянныя узелками или даже свинцовыми шариками. Употреблявшіяся въ Россіи П. имѣли видъ не толстой (въ палецъ) плетенки изъ сыромнѣтыхъ ремешковъ, прикрѣплявшейся къ короткой деревянной рукояткѣ. Особый видъ П. представляютъ „кошки“, различавшіяся по количеству ременныхъ концовъ или „хвостовъ“, расходившихся отъ общаго плетенаго стержня. Объемъ примѣненія П. въ старомъ правѣ былъ весьма великъ; нынѣ съ изгна-

ніемъ вообще тѣлесныхъ наказаній изъ карательныхъ средствъ современныхъ кодексовъ, П. сохранились лишь въ видѣ наказанія для ссыльно-каторжныхъ (уст. о ссылкѣ, ст. 435 и 436 и зак. 1893).

Плетизмографія, учение объ измѣненіяхъ объема органовъ.

Плетизмографъ (греческ. *plethys*, „множество“, также гидросфигмографъ), аппаратъ, изобрѣтенный Моссо для регистраціи колебаній объема крови въ конечностяхъ. Конечность вводится въ лежачій, наполненный водою бутылкообразный сосудъ и взвѣшивается герметически при помощи резины. На другомъ концѣ сосудъ при помощи каучуковой трубы соединенъ со стеклянкой, при подниманіи или опусканіи которой можно увеличивать или уменьшать давленіе воды въ сосудѣ. Трубка, выходящая изъ сосуда, ведетъ въ барабанъ, затянутый эластичной перепонкой, на которой покоятся подвижный рычагъ, записывающій на врачающемся цилиндрѣ. При каждомъ ударѣ пульса конечность расширяется вслѣдствіе вхожденія артеріальной крови, перепонка барабана соотвѣтственно съ этимъ вдувается и приводить въ движеніе записывающей рычагъ, который и выводить на бумагѣ, покрывающей врачающейся цилиндрѣ, кривую, передающую удары пульса.

Плетніевъ, Петръ Николаевъ, профессоръ русской словесности и критикъ въ эпоху 1830—50 гг., род. 1792 въ Тверской г. Бѣжецкаго у., отъ родителей духовного званія, воспитывался въ семинаріи, а съ 1811 въ педагогич. институтѣ. Сначала избралъ математическую науки, но страсть къ литературѣ перетянула его на словесній отдѣлъ. По окончаніи курса въ 1818, П. преподавалъ словесность въ женскихъ институтахъ и кадетскихъ корпусахъ. Въ 1832 занялъ каѳедру рус. словесности въ сіб. универ., въ которомъ съ 1840 по 1861 состоялъ и ректоромъ, принадлежа также къ составу 2-го отдѣл. академіи наукъ съ 1841. Преподавалъ русскій языкъ наслѣднику цесаревичу Александру Николаевичу и др. особымъ царскаго дома. Послѣднія 5 лѣтъ жизни П. пришлося провести за границей, въ борьбѣ съ упорнымъ недугомъ, который, подтачивая его силы, свелъ его въ могилу, 28 дек. 1865 въ Парижѣ. Годъ выхода изъ института (1818) былъ годомъ и появленія П. въ печати. Въ этомъ году вышелъ въ свѣтъ романъ „Евгенія, или письма къ другу, собранныя Иваномъ Георгіевскимъ“. Авторъ романа, Иванъ Георгіевскій, умершій отъ чахотки юноша, былъ другъ дѣтства П. и товарищъ по заведеніямъ, и П. читалъ къ нему нѣжныя чувства, которыя и излилъ въ предисловіи къ роману, сообщивъ біограф. свѣдѣнія объ авторѣ, подъ заглавіемъ „Извѣстіе объ Иванѣ Георгіевскомъ, авторѣ романа Евгентія“. Статья эта обнаруживается въ П. полное подчиненіе вліянію Карамзина, написана Карамзинъ. языкомъ и исполнена сентимен-

тального прекраснодушія. П. успѣль въ это время стать настолько замѣтнымъ, что „Вольное общ. любителей русск. словесности“ черезъ годъ лишь по выходѣ изъ института избрало его въ свои члены, а вскорѣ затѣмъ онъ былъ назначенъ редакторомъ органа общества „Соревнователь“. Въ этомъ журналѣ было напечатано первое стихотвореніе П. въ 1820 „Голосъ природы“ о Ломопосовѣ. Затѣмъ въ теченіе 20-хъ гг. ежегодно являлось по нѣсколько его стихотвореній въ „Соревнователь“, „Сынъ Отеч.“, „Новостяхъ Литературы“, „Поларной Звѣздѣ“, „Сѣверныхъ Цвѣтахъ“ и „Утренней Зарѣ“. Не блестя крупнымъ дарованіемъ, стихи П. гладки и не лишены мѣстами изящества и поэтическаго огонька. Но въ качествѣ поэта П. подвизался лишь до 1827. Главное же значеніе его въ литературѣ заключается въ той роли, какую игралъ онъ въ кружкѣ литераторовъ, группировавшихся вокругъ Жуковскаго и Пушкина. Случайно познакомившись съ ними, онъ быстро и легко пріобрѣлъ ихъ довѣріе и дружбу, благодаря симпатичнымъ качествамъ характера, и оказавшись человѣкомъ очень для нихъ полезнымъ. Большинство ихъ вело жизнь кочевую, а онъ по обязанностямъ службы проживалъ осѣдло въ Спб., и потому могъ исполнять дружескія порученія ихъ: высылать имъ книги, пристраивать ихъ сочиненія, входя въ сношенія съ книгопродавцами, издателями журналовъ, цензорами и пр. Но роль его въ кружкѣ не ограничивалась такимъ комиссіонерствомъ: онъ былъ другомъ членовъ кружка въ полномъ значеніи этого слова, покрѣпленнымъ ихъ сердечныхъ и семейныхъ тайнъ; мѣнніями и совѣтами его дорожили какъ въ житейскихъ дѣлахъ, такъ и въ литературныхъ. При постоянномъ общеніи съ членами пушкинскаго кружка, П. не замедлилъ проникнуться всѣми литературными взглядами, которые господствовали въ кружкѣ, и сдѣлался такимъ образомъ критикомъ, выражавшимъ идеи и взгляды своихъ друзей. Взгляды эти корениились на почвѣ романтизма, но съ сильною тенденціей къ реализму. Такъ, всѣми членами кружка раздѣлялась возникшая на почвѣ романтизма идея, проведенная П. въ статьѣ о поэте Милоновѣ въ 1822, что поэтомъ надо родиться, а нельзя сдѣлаться, какъ полагали классики, и что только человѣкъ съ врожденными талантами способенъ силою вдохновенія создать произведение, вполнѣ истинное и естественное. Но вмѣстѣ съ тѣмъ олимпійцы кружка исповѣдовали, что одного таланта и вдохновенія мало; необходима масса техническаго труда для приданія того изящества, которое составляетъ не менѣе важное условіе совершенства произведения. Требование это олимпійцы считали тѣмъ болѣе важнымъ, что главная суть литературного движенія того времени заключалась въ выработкѣ формъ поэзіи и языка. Изъ идеи непроизвольности поэтическаго творчества

прямо вытекаетъ идея индивидуальной особенности каждого поэта, заставившая П. уже въ началѣ 20-хъ годовъ ввести характеристики поэтовъ по внутреннему характеру ихъ поэзіи. Отъ идеи личной самостоятельности одинъ шагъ до идеи патриотической самобытности. П. не замедлилъ привести эту идею, раздѣливъ въ статьѣ о „Рыбакахъ“ Гнѣдича поэзію на „всеобщую“ или „неопределѣленную“ и „народную“, причемъ пародную предпочелъ всеобщей. Въ 1833 П. посвятилъ вопросу о народности въ литературѣ цѣлую рѣчь, прочитанную имъ на торжеств. собраниіи спб. унив. 31 авг. Въ концѣ 30-хъ гг. и въ 40-е П. все болѣе и болѣе склонялся вмѣстѣ со своими друзьями на почву реализма. Такъ, онъ горячо привѣтствовалъ Гоголя, и ему принадлежалъ одна изъ лучшихъ оцѣнокъ „Мертвыхъ душъ“ („Совр.“, 1842). Правда, ратуя за чистое искусство, П. всталъ въ сподѣствие во враждебныя отношенія къ кружку Еѣлинскаго и утилитарному принципу въ искусствѣ, но вмѣстѣ съ тѣмъ тѣтъ эклектизмъ, который господствовалъ въ пушкинскомъ кружкѣ, гдѣ цѣнили всякий истинный художественный талантъ безразлично, къ какому лагерю онъ не принадлежалъ, помогъ П. оцѣнить и привѣтствовать многихъ писателей 40-хъ годовъ: Тургенева, Достоевскаго, Писемскаго, Островскаго, Плещеева, А. Майкова. Въ продолженіе 7 лѣтъ (ст. конца 1824 по 1832) съ П. редактировалъ „Сѣверные Цвѣты“, а съ 1838—46 редактировалъ „Современникъ“, по литературной пѣсенке П. была въ это время уже слѣтъ; онъ болѣе и болѣе расходился съ духомъ времени и новыми литературными теченіями, и журналъ съ каждымъ годомъ падалъ, пока не перешелъ въ руки Некрасова и Панаева. См. „Сочиненія и переписка П. А. Плетнева“ (изд. Я. Грота, Спб., 1885); Скабичевскій, „П. Я. Плетнѣвъ“, биографич. очеркъ („Вѣсты Евр.“, 1885, № 11); его же, „Катедръ-карьеристъ 30-хъ гг.“ („Русская Мысль“, 1897, № 7).

ПЛЕТОМЕРИЯ (Plethomeria), лишнія части тѣла, напр. б пальцевъ.

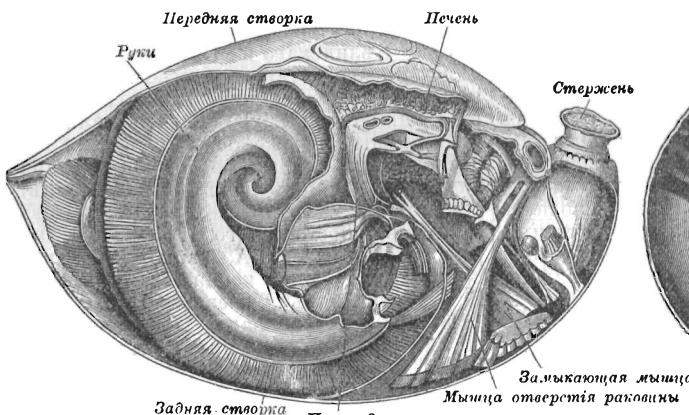
ПЛЕТОНЪ, Георгій Гемистъ, греч. ученый, род. ок. 1355 по Р. Х., ум. 1450, участвовалъ въ качествѣ советника деспотовъ Пелопоннеса, Мануила и Феодора Палеологовъ, въ Флорентійскомъ соборѣ 1439. Его пребываніе въ этомъ городѣ было тѣмъ полезно, что онъ существенно содѣствовалъ изученію древн.-греческихъ писателей. Даль мысль Косьмѣ Медичи основа- вала во Флоренціи платоровскую академію. Позднѣе П. вернулся въ Константинополь. Кромѣ схолій къ Фукидиду, издалъ чѣсколько самостоятельныхъ сочиненій, большую частью философскаго содержанія.

ПЛЕТЧЪ (Pletsch), Оскаръ, рисовальщикъ, род. 1830, ум. 1888, пользовался особыннмъ успѣхомъ какъ иллюстраторъ сценъ изъ дѣтской жизни.

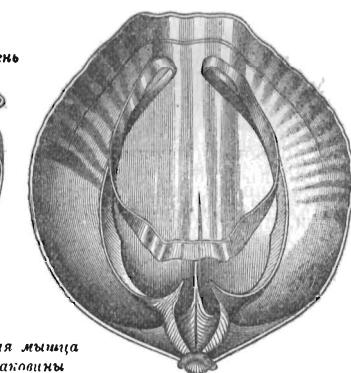
ПЛЕЧЕВАЯ КОСТЬ, см. рука.

Плечевой поясъ, рядъ костей у позвоночныхъ животныхъ, поддерживающей переднія копечности, соотвѣтствуетъ тазовому поясу или тазу, поддерживающему заднія конечности. Въ своей простѣйшей формѣ (у акулъ) онъ представляетъ изъ себя хрящъ, съ которыемъ соединяются кости, образующіяся путемъ окостенѣнія прилегающихъ къ нему частей кожи; къ этимъ костямъ относится ключица (см. ниже). П. п. распадается у позвоночныхъ (за исключениемъ рыбъ) на спинную часть (лопатка, *scapula*) и на грудную часть (коракоидъ, *os coracoides*), обѣ части окостенѣваютъ либо отчасти, либо совершенно. Лопатка имѣется всегда, тогда какъ ключица часто отсутствуетъ (на пр., между млекопитающими у копытныхъ и у большинства хищниковъ), и коракоида

для причлененія головки плечевой кости. Неподалеку впереди нея отъ верхнаго края лопатки отходитъ сильно развитый изогнутый отростокъ — воронье-клювовидный отростокъ (*processus coracoides*). Онъ представляется изъ себя остатокъ коракоида и является мѣстомъ прикрепленія многочисленныхъ мышцъ плеча и руки. Гребень лопатки переходитъ на наружномъ краѣ въ болѣе горизонтальный призводокъ — *acromion*, который соединяется съ ключицей суставомъ (см. табл. „Связки“, фиг. 3). Ключица (*clavicula*) представляетъ изъ себя трубчатую кость, слабо изогнутую въ видѣ буквы S; она располагается приблизительно горизонтально и образуетъ границу между головой и грудью. Однимъ концомъ она соединена съ грудной костью, другимъ — съ лопаткой.



Фиг. 1. Анатомія *Waldheimia australis*, видъ съ боку.



Фиг. 2. Спинная створка *Waldheimia australis* со скелетомъ рукъ.

также верѣдко не имѣется; у млекопитающихъ, за исключениемъ утиконаса, коракоидъ совершенно исчезаетъ, являясь лишь въ видѣ небольшого остатка, который сливаются съ лопаткой. У птицъ обѣ ключицы соединяются въ вилочку или дужку (*furcula*), которая не принимаетъ, однако, никакого участія въ образованіи плечевого сустава. Послѣдній находится въ мѣстѣ соединенія лопатки съ коракоидомъ и служить для подвижного причлененія плечевой кости къ П. п. Коракоидъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда онъ имѣется вполнѣ развитый, прикрѣпляется къ грудной клѣткѣ. У человѣка лопатка (см. табл. „Скелетъ I“, фиг. 2) представляетъ изъ себя очень тонкую костную пластинку неправильной треугольной формы и лежитъ, окруженная со всѣхъ сторонъ мышцами, въ верхней части спины. Заднія поверхность лопатки дѣлится почти у всѣхъ млекопитающихъ прямостоячимъ высокимъ гребнемъ на верхнюю меньшую и на нижнюю большую части, которыя обѣ служатъ для прикрепленія мышцъ. Тамъ, где сходятся верхній и наружный край лопатки, находится небольшая суставная поверхность

Плеченогіи или брахиоподы (Bivalvia) группа животныхъ, которыхъ раньше вслѣдствіе ихъ внѣшнаго сходства съ моллюсками относили къ моллюскамъ, теперь же соединяютъ или съ червями или мшанками, или же выдѣляютъ въ особый классъ. Мягкое тѣло ихъ одѣто двухстворчатой раковиной, въ которой однако можно различать не правую и лѣвую половины какъ у моллюсковъ, но переднюю и заднюю. Подъ раковиной находится большая складка кожи или мантія. Заднія створка, которую раньше считали брюшной, прикрѣпляется къ тѣлу или непосредственно, или при помощи стержня, передняя же по большей части соединяется съ ней подвижно особымъ шарниромъ или замкомъ и можетъ подниматься и открываться при помощи мышцъ; рѣдко обѣ створки соединяются самостоятельно со стержнемъ. Такъ называемыя руки, которые раньше приравнивали ногѣ пластинчатожаберныхъ, имѣютъ видъ двухъ конусовидныхъ спиралей, которая по сторонамъ рта прикрѣпляются къ особому скелету (фиг. 2), бываютъ усажены густой и длинной бахромой и служатъ для того, чтобы вызывать во-

доворот и привлекать пищу. У взрослыхъ П. нѣтъ головы, глазъ и шупалецъ, но имются слуховые пузырьки. Первая система состоитъ изъ многочисленныхъ узловъ, расположенныхъ подъ глоткой, и одного глоточного кольца. Ротъ ведеть въ кишку, въ которую открывается печень, заднепроходного отверстія можетъ не быть. На спинной сторонѣ кишки расположено сердце, у пѣкоторыхъ видовъ однако отсутствующее. Кровь циркулируетъ частью въ особыхъ сосудахъ, частью въ большихъ полостяхъ, напр. въ магти, рукахъ, где она сквозь тонкія стѣнки полостей поглащаетъ изъ воды кислородъ. П. по большей части раздѣльноополы, яйца сносятся въ воду или предварительно въ полость мантии, где они развиваются. Изъ яйца выплываетъ свободно плавающая личинка, которая во многихъ отложеніяхъ походитъ на личинку червей, имѣть глаза и состоитъ изъ нѣсколькихъ сегментовъ. Извѣстно нѣсколько тысячъ П., изъ которыхъ однако нынѣ живущихъ только около 100; все они живутъ въ морѣ, на большихъ глубинахъ. Ископаемыя П. появляются уже съ силурійскихъ отложенийъ, въ теченіе юрскаго периода достигаютъ наибольшаго развитія, послѣ чего начинаютъ постепенно исчезать. Нѣкоторые роды сохранились до нашего времени отъ силурійскаго периода. П. раздѣляются на двѣ группы: 1) Escardines, съ заднепроходнымъ отверстиемъ, но безъ скелета рукъ и безъ замка на створкахъ; сюда Lingula (см. табл. „Силурійская система I“), въ настоящее время встрѣчается въ тропическихъ моряхъ. 2) Testicardines, безъ заднепроходного отверстія, но со скелетомъ рукъ и замкомъ; сюда Chonetes, Orthis (см. табл. „Силурійская система I“), Pentamerus (см. табл. II), Stringocephalus, Spirifer (см. табл. „Девонская система I“), Productus, Chonetes (см. табл. „Каменоуг. система I“), Terebratula (см. табл. „Триасовая II“ и „Юрская система III“). См. Owen, „Anatomy of Brachiopoda“ (Лонд., 1835); Hancock, „On the organisation of the Brachiopoda“ (Лонд., 1858); Davidson, „Monograph of British fossil Brachiopoda“ (Лонд., 1851—85); его же, „Monograph of recent Brachiopoda“ (Лонд., 1887—88); Lacaze-Duthiers, „Brachiopoda vivants de la Méditerranée“ (Пар., 1861); Morse, „On the Systematic position of the Brachiopoda“ (Бостонъ, 1873); Blochmann, „Untersuchungen über den Bau der Brachiopoden“ (Гена, 1893).

Плечной угол бастиона или лунета, уголъ между фасадами и фланками этихъ построекъ.

Плечо, при прямосостоячемъ положеніи человѣка самая верхняя часть передней конечности, слѣдовательно, верхний край плечевой кости и лопатки вмѣстѣ съ находящимся надъ ними такъ называемымъ треугольнымъ мускуломъ руки и кожею.

Плещеево озеро, см. Переяславское озеро.

Плещеевъ, 1) Алексѣй Ник., поэтъ 1840—60-хъ гг. Род. 1825 въ дворянской семье. Дѣтство провелъ въ Нижнемъ-Новгородѣ. 1838 былъ отданъ въ школу гвард. подпрапорщиковъ; выйдя оттуда, поступилъ въ спб. унив., но и тамъ курса не кончилъ. На 19 году выступилъ на литер. поприще переводомъ изъ Рюккера „Пѣсни странника“, напечатанными въ XXXI т. „Современника“ за 1843. Затѣмъ помѣщались стихи П. въ „Современникѣ“ и др. журналахъ („Иллюстраціи“, „Репертуарѣ“, „Пантонѣ“ и пр.), а въ 1846 вышло въ свѣтъ первое изданіе стихотвореній П. Онъ вращался въ это время въ кружкѣ петрашевцевъ и принималъ горячее участіе во всѣхъ ихъ собраніяхъ. Это отразилось и въ его стихотвореніяхъ того времени. Исполненные бравурного тона, они выражаютъ то восторженно-свѣтлое настроеніе, какое царило въ душѣ молодого поэта. Особенно отличается этимъ знаменитое стихотвореніе его „Впередъ“, въ которомъ поэтъ, завидя „зарю святого искупленья“, звалъ своихъ друзей взяться за руки и смѣло двинуться „впередъ безъ страха и сомнѣнія на подвигъ доблестный“, чтобы подъ знаменемъ науки союзъ ихъ крѣпъ и рощ и гордо, смѣло предрекаль имъ: „Жрецовъ грѣха и лжи мы будемъ глаголомъ истины карать и спящихъ мы отъ сна разбудимъ и поведемъ на битву рать“. Въ началѣ 1849 П. былъ арестованъ въ Москвѣ, по приосновенности къ дѣлу петрашевцевъ, и заключенъ въ Петровпавловскую крѣпость. По решенію военнаго суда, онъ былъ приговоренъ вмѣстѣ съ другими 20 лицами къ разстрѣлѣнію, но высоч. конфирмацией приговоръ былъ смягченъ, и П. назначили рядовымъ въ оренбургск. лин. батальонъ съ лишениемъ правъ состоянія. 24 дек. 1849 онъ былъ отправленъ въ Оренб. край, где и остался до 1858. Сперва П. служилъ въ Уральскѣ; потомъ принималъ участіе въ экспед. Перовскаго, во взятіи штурмомъ кокандской крѣпости Акмечеть (нынѣ Перовскѣ), за что произведенъ въ унтер-офицера, а въ 1856—въ прапорщики. Затѣмъ, до 1858 П. служилъ въ оренб. пограничной комиссіи. 17 апр. 1857 ему были возвращены права потомства, дворянства, а въ 1858 онъ получилъ разрѣшеніе жить въ столицахъ. Проживъ затѣмъ около 12 лѣтъ въ Москвѣ, П. въ янв. 1872 перебѣхалъ Спб. и вошелъ въ составъ редакціи „Отеч. Зап.“, где былъ секретаремъ и завѣдывалъ стихотвор. отдѣломъ до прекращенія „Отеч. Зап.“ въ 1884. Послѣ этого П. перенесъ свою дѣятельность въ „Сѣв. Вѣст.“, где онъ въ продолженіе издательства этого журн. Евреиновой, до 1890, въ свою очередь состоялъ членомъ редакціи по отдѣлу беллетристики, помѣщая въ то же время переводные стихотворенія. Въ 1886 былъ торжественно отпразднованъ 40-лѣтній юбилей дѣятельности П. Въ 1893 26 сен. онъ умеръ въ Парижѣ отъ апоплектическаго удара.

По возвращеніи изъ ссылки, П. получилъ возможность возобновить свою литературную дѣятельность „съ робостью новичка“, по выражению Добролюбова, печатая свои стихотворенія подъ инициалами А--П-- въ „Рус. Вѣстникѣ“ и др. журналахъ. Но въ новыхъ пѣсняхъ П. не было уже того свѣтлого настроения и радужныхъ юныхъ мечтаній, какими преисполнены были первыя его стихотворенія. Годы изгнанія и неволи надломили юныя силы и наложили на музу поэта черную печать разочарованія, тоски, унынія, сознанія безплодности жизни, мучительныхъ укоровъ совѣсти при видѣ своей слабости, малодушія и отсутствія дѣятельного добра. Приводимъ стихотвореніе, въ которомъ, какъ въ фокусѣ, сосредоточивается вся поэзія второй половины его жизни:

О, еслибы знали вы, друзья моей весны,
Прекрасныхъ грезъ моихъ, порывовъ благородныхъ,—
Какой мучительной тоской оправлены,
Проходятъ дни мои въ сомнѣніяхъ безплодныхъ!
Былое предо мнѣ, какъ призракъ возвастаетъ,
И тайный голосъ мѣтъ твердитъ укоръ правдивый:
Чего не могъ убить суровый жианіи гнетъ,
Зарыть я въ землю самы! Зарыль, какъ рабъ лѣнивый!
Душѣ была дана любовь отъ Бога въ дарь!
И отличать дано добро отъ зла умѣніе;
На что же тратилъ я священный сердца жаръ?
Упорно-ль къ цѣли шелъ во имя убѣжденья?
Я заключаль не разъ со зломъ постыдный миръ,
Я преиспѣръ труда спасительной дорогой,
Не простирая руки тому, кто пагъ и сиръ,
И оставался глухъ къ призываамъ правды строгой.
О, больно, больно мнѣ... Скорбить душа моя,
Казнить меня палача неумолимъ — совсѣмъ,
И въ книжѣ прошлаго съ стыдомъ читаю я
Погибшей безъ слѣда, безплодной жизни повѣсть.

Таковы были мотивы большинства пѣсень П. по возвращеніи изъ ссылки. Онъ былъ прекрасный стихотворный переводчикъ и много переводилъ въ продолженіе жизни. Лучшіе его переводы: „Вильямъ Радклифъ“ Гейне, „Работница“ Шевченка (1860), „Магдалина“, драма Геббелля (1861), „Струене“, траг. Михаила Бера (1876); рядъ переводовъ изъ Ленау, Гервега, Роб. Прутца, Гейне и др. нѣм. поэтовъ. Вториль онъ порою некрасовской музѣ, пытаясь пробудить въ русской публикѣ существо и состраданіе къ горю русскаго народа, къ скорбной участіи униженныхъ и оскорблѣнныхъ. Но не въ этомъ наибольшая сила его музы, а именно въ тѣхъ субъективно-лирическихъ чувствозіяніяхъ, которыми выплакивалъ онъ личное горе скорбной жизни, начиная пѣснями 1858, затѣмъ въ сборникахъ, изданныхъ въ 1861 и 63 гг., и наконецъ въ послѣднемъ при жизни его изданіи 1887. Посмертное изд. его стихотвореній было выпущено сыномъ П. Александромъ Алек. въ 1894. Имъ же были тогда же изданы и повѣсти П., хотя и не представляющія чего либо выдающагося, но читающіяся легко и не безъ интереса.

2) П., Андрей Мих., ближній бояринъ Иоанна III, улаживалъ семейныя дѣла вел. кн., 1482 ъздилъ въ Молдавію сватомъ къ

Еленѣ Степановнѣ и замѣстителемъ Іоанна Молодого при обрученіи. Ум. 1492.

3) П., Мих. Андреевъ, дипломатъ и бояринъ, былъ первымъ посломъ въ Турцію 1497—98, начальствовалъ въ походѣ 1513 противъ Сигизмунда и 1522 Магметъ-Гирея.

4) П., Сергѣй Ивановичъ, писатель XVIII в., авторъ „Обозрѣнія Российской имперіи“ (Спб., 1786), „Начертанія путешествія в. кн. Павла Петровича 1777“, „Дневникъ записокъ путешествія изъ Архипелажскаго, Россіи принадлежащаго о-ва Пароса въ Сирію и къ достопамятнымъ мѣстамъ, въ предѣлахъ Ерусалима находящимся“ (Спб., 1773); переводчикъ „Путешествія лорда Балтимура“ (Спб., 1776).

Плеяды (греч.), въ греческой литературѣ название группы семи трагическихъ поэтовъ, которые жили въ первой половинѣ III в. до Р. Хр. при Птолемеѣ Филадельфѣ въ Александрии. Вотъ ихъ имена: Панкофронтъ Халкідскій, Александръ Этолійскій, Филиконъ Корцирскій, Гомеръ Византійскій, Сосисеонъ Александристскій, Сосифонъ Сираакусскій, Эантидъ или Діонізіадъ изъ Тарса.

Плеяды (La Pleiade), въ исторіи франц. литературы школа семи поэтовъ XVI вѣка. Самый извѣстный изъ этихъ семи поэтовъ былъ Ронсаръ, а также Жодель и др.

Плеяды (Pleiades), въ греч. миѳологии семь красивыхъ дочерей Атланта и океаниды Плеіоны, сестры Гіадъ, именно: Мая, Электра, Тайгета, Алкіона, Келайно, Стеропа, Меропа. Приводятся и иные имена. П. сами лишили себя жизни, либо изъ скорби о судьбѣ своихъ сестеръ Гіадъ, либо о судьбѣ своего отца, и были перенесены въ видѣ созвѣздія (лат. Vergiliae) на небо. По другому преданію, П. дѣвы и спутницы Артемиды, были преслѣдуемы долгое время Оріономъ, пока наконецъ Зевсъ не превратилъ ихъ спачала въ голубей (псевдоиды) и потомъ въ звѣзды. Только шесть изъ этихъ звѣздъ видимы, седьмая темная, будто бы потому, что постыднія (Меропа) скрывается изъ стыда, ибо она единственная изъ сестеръ отдалась смертному. П. звѣзды мореходовъ: съ ихъ восходомъ начинается благопріятное для мореплаванія время года, съ ихъ заходомъ начинается бурное время. До настоящаго времени П. наз. созвѣздіе на шеѣ Тельца, 24° съв. склоненія и 54° пр. восхожденія; на плоскости почти одного квадратнаго градуса находятся звѣзды 3 величины (Алкіона, центральное солнце Медлера), 2 звѣзды 4 величины (Электра и Атланта); 3 звѣзды 5 величины (Меропа, Мая, Тайгета), 2 звѣзды 6 величины (Келайно и Плеіопа) и много мелкихъ, кромѣ, того пѣсколько слабыхъ туманностей, открытыхъ фотографіей (кромѣ туманности Меропы) Вѣроятно, звѣзды физически связаны другъ съ другомъ и съ туманностями.

Плимутъ, Плимутъ (Plymouth), порт. гор. и графство въ Девонширѣ (Англія), на Плимутскомъ заливе; постѣдній лучшая

гавань Англіи, 4 км. ширины (у входа), столько же длины, принимаетъ рѣки Плимъ и Темерь, съ материка защищены холмами, съ моря волнорѣзкой 1554 м. длины; военна гавань помѣщается въ устьи Темера, назывы. Гемозъ, купеческая въ устьи Плима, назывы. Катуортъ, съ бухтами Сѣттонъ Пулъ и Милльбай. П. состоять изъ 3 пъ когда отдѣльныхъ городовъ: П. въ тѣсномъ смыслѣ, Девонпорта и Истъ-Стонгауса. П. самый древній, часть улицъ узки и круты; церковь Ст. Эндрусъ (1460), 2 гимназіи,

въ Девонпорте 54,803, въ Истъ Стонгаусѣ 15,401. Важная морскія купанья. П. одна изъ сильнѣйшихъ крѣпостей Англіи; гавань защищена цитаделью, фортомъ, батареями и укрѣпленнымъ о-вомъ Ст. Николаѣ; съ суши всѣ 3 города окружены рядомъ фортовъ. Насупротивъ П. замокъ Маунтъ Эдкемъ XVI в. съ карт. галлереей; вдали видѣнъ Эдистонскій маякъ. П. въ саксонскую эпоху назывы. Темурортъ, позже Сѣттонъ, современное название получилъ 1434, тогда же городскія привилегіи.



Планъ Плимута.

диссидентская семинарія, атенеумъ съ музеемъ и библіотекой, городская библіотека, большой театръ, ремесленный институтъ; на холмѣ Гоцитадель (1670). Девонпортъ окружаетъ древнимъ валомъ; большой морской арсеналъ (4000 рабоч.), казармы, резиденція военныхъ властей, фортъ на г. Уайсъ. Истъ Стонгаусъ, самый новый изъ 3 городовъ, расположенный между ними; интенданцкія пекарни и пр. и морскія казармы. Промышленность ограничивается почти только верфями (1891: 1650 рабоч.); оживленная торговля: 1897 торговый флотъ состоялъ изъ 331 судна въ 50,636 тоннъ, 1898 пришло 3045 судовъ (изъ нихъ 2350 каботажныхъ въ 934,959 тонн.), ввозъ (1897) 1,5 милл. ф. ст. (гл. обр. хлѣбъ и лѣсъ), вывозъ 0,13 милл. Жит. въ П. (1891) 84,248,

Плимутъ, название многихъ городовъ въ Соед. Шт. Сѣв. Амер.: 1) гл. г. одноим. графства въ Массачусетсѣ, при П. заливѣ Атлантич. океана, 55 км. къ ю.-в. отъ Бостона; большой, но мелководный портъ, откуда 30 лодокъ отправляются на рыбную ловлю около Ньюфаундленда, произв. канатовъ, парусины, болтовъ, гвоздей, хлопчато-бум. издѣлій и т. д. жит. (1890) 7314. П. древнѣйшая англ. колонія въ Новой Англіи, основана въ 1620 изгнанными изъ Іоркшира индепендентами (такъ назывы. Pilgrim Fathers), о чёмъ напоминаютъ Пильгримъ Галль съ многочисл. старыми картинами и націон. памятникъ паломниковъ (сооруж. въ 1888) въ видѣ статуи въ 11 м. выс. См. Goodwin, „Pilgrim republic; historical review“ (Бостонъ, 1888); 2) гор.

въ Пенсильванії, при вост. рукавѣ р. Сѣскеганна, разработка кам. угля (12rudниковъ), жит. (1890) 9344.

Пліній, 1) Кай П. Секундъ, Старшій (Major), римскій учёный, род. въ 23 по Р. Х. въ Комумѣ (нынѣ Комо) въ зажиточной семье, ум. 79, служилъ въ 45 въ римской конницѣ въ Германіи, занималъ при Веспасіанѣ различныя отвѣтственные должности въ провинціяхъ, напр. въ государственномъ казначействѣ (въ качествѣ прокуратора), подъ конецъ жизни былъ даже начальникомъ флота, стоявшаго у Мизенума. П. Младшій, его приемный сынъ, подробно повѣствуетъ о смерти своего приемного отца во время знаменитаго изверженія Везувія. П. благодаря постоянной, неутомимой энергіи и любви къ труду, умѣлъ совмѣщать широкую государственную деятельность съ чрезвычайно обширными и разносторонними знаніями и плодотворной литературной дѣятельностью по вопросамъ веденія войны, исторіи (исторія всѣхъ германскихъ войнъ въ 20 книгахъ и исторія Нерона и его преемниковъ въ 31 книгѣ), грамматики, риторики и по естественнымъ наукамъ. Его единственный сохранившися до настъ труда „Historia naturalis“ въ 37 книгахъ представляеть собою родъ энциклопедіи, содержаніе которой, по собственному замѣчанію ея составителя, почерпнуто болѣе, чѣмъ изъ 2000 книгъ. Она начинается физикой и астрономіей, затѣмъ, въ томахъ отъ 3—6, слѣдуетъ географический и этнографический обзоръ, состоящий главнымъ образомъ изъ номенклатуры, далѣе до 19 книги содержитъ естественную исторію, описание человѣка, животнаго царства и конецъ міра растительнаго, послѣ чего до 32 книги идетъ перечисленіе и описание лѣчебныхъ средствъ изъ животнаго и растительнаго міра; конецъ составляетъ минералогія и употребленіе минераловъ въ медицинѣ, живописи, скульптурѣ и въ дѣлѣ рѣзьбы по камню съ необходимыми замѣчаніями по исторіи искусствъ. Такъ какъ П. не во всѣхъ областяхъ могъ считаться знатокомъ, то въ его трудѣ встрѣчаемъ много разныхъ ошибокъ; недостаетъ ему и общаго плана изложенія материала, такъ что онъ является только ненадежной компиляціей безо всякихъ критического отношенія къ трактуемымъ предметамъ. При всемъ томъ „Historia naturalis“ остается драгоценнымъ источникомъ нашихъ свѣдѣній объ античной наукѣ и славнымъ памятникомъ человѣческаго трудолюбія. Описанія иногда слабы и сухи, иногда риторически изукрашены и напыщены. Такъ какъ трудъ этотъ слишкомъ обширенъ, то уже давно изъ него дѣлались извлечения для болѣе удобнаго пользованія имъ, какъ наприм. такъ назыв. „Medicina Plini“ для путешествующихъ, составленная въ IV вѣкѣ и пользовавшаяся очень большимъ распространениемъ (вновь издана Pose, Лейпц., 1875).

Хорографический отдѣлъ сокращенно переработанъ Солинусомъ. Главнейшія изданія „Historia naturalis“: Sillig (Гота, 1853—55, 8 книгъ), Detleffen (1866—82, 6 книгъ) и v. Jan (Лейпц., 1854—65, 6 книгъ; 2 изд. Mayhoff, 1877). Нѣмецкіе переводы: Strack (Брем., 1853—55, 3 книги), Wittstein (Лейпц., 1881), Kѣль (Штутг., 1869).

2) П., Кай Цецилій второй, младшій, племянникъ и приемный сынъ П. старшаго, род. 62 по Р. Хр., ум. 114, вступилъ на юридическое поприще и долго занималъ различныхъ государственныхъ должностей. При Траянѣ, П. сдѣлалъ (100) консуломъ, а около 112 въ качествѣ императорскаго легата управлялъ Віеннией. П. считался наравнѣ съ Тацитомъ однимъ изъ выдающихся писателей своего времени. Изъ его соч. сохранились лишь: „Panegyricus“ — похвальное слово Траяну, полное преувеличеныхъ лъстивыхъ риторическихъ выражений; затѣмъ собраніе писемъ 97—108 въ 9 книгахъ; дѣловая переписка съ Траяномъ во время его намѣстничества въ Віеннии и, между прочимъ, его знаменитое письмо о христіанахъ. Письма П. даютъ полное понятіе о его личности, о его друзьяхъ, а также объ общественной и соціальной жизни того времени. См. Mommsen, „Zur Lebensgeschichte des jüngeren Plinius“ (Берл., 1868); Bender, „Der jüngere Plinius nach seinen Briefen“ (Тюб., 1874).

Плінітерій и Калингерій, праздникъ очищенія, въ Аенахъ длившійся отъ 19—20 таргеліона (май до іюня); во время этого праздника чистились и украшались вновь святыни Эрехтіона и храмъ богини Аеины на Акрополѣ. Во время мытья самой статуи (плінітерій) всѣ общественные дѣла останавливались, въ теченіе слѣдующихъ затѣмъ калинтерій, очищенный и вновь разукрашенный храмъ богини открывался для толпы.

Пліска, то же, что трясогузка.

Плісовъ, Моісей Горд'євъ, род. 1782, ум. 1853, экономистъ и финансистъ. Кончивъ педагогический институтъ, слушалъ лекціи въ германскихъ университетахъ, былъ проф. политической экономіи, коммерціи и финансовъ въ спб. университѣтѣ, откуда (1822) долженъ былъ уйтти, во время реакціи въ университетахъ, вслѣдствіе своего стойкаго и прямого характера. Затѣмъ служилъ во II отдѣленіи соб. Его Имп. Велич. канцеляріи, умеръ сенаторомъ.

Плітка (артил.), см. каморное кольцо.

Плітть, Густавъ Леопольдъ, 1836—1880, протест. историкъ церкви, профес. въ Эрлангенѣ. Написалъ: „Einleitung in die Augustana“ (Эрланг., 1867—68, 2 т.); „Die Apologie der Augustana, geschichtlich erklärt“ (1873); „Kurze Geschichte der luther. Mission“ (Лейпц., 1894), „Grundriss der Symbolik“ (1893); „Jodocus Trutfetter von Eisenach, der Lehrer Luthers“ (Эрланг., 1876); „Die Albrechtsleute“ (1877); „Gabriel Biel

als Prediger" (1879); "M. Luthers Leben und Wirken" (3 изд., 1887). Кроме того, издали: "Loci communes" Меланхтона (Эрланг., 1864); "Aus Schellings Leben; in Briefen" (Лейпц., 1869—70, 3 т.) и 2 изд. "Realencyklopädie für protestantische Theologie und Kirche" (1877—86).

Плиты (броня, панцырь). Въ Россіи первыя два броненосныхъ судна появились въ 1866—67 г., это были, такъ называемыя, броненосныя батареи "Первенецъ" и "Кремль", толщина которыхъ П. не превосходила 4—5 дм.

Вообще первоначальный типъ такого панцирного прикрытия судовъ состоялъ изъ тонкихъ, до 4 дм., впослѣдствіе болѣе толстыхъ, до 8 дм., листовыхъ либо пакетовъ желѣза, соединенныхъ между собою весьма тщательно и прикрепленныхъ къ толстой деревянной подкладкѣ изъ тика или дуба на бортѣ судна: П. крѣпились къ подкладкѣ солидными болтами, число и размѣры которыхъ находились въ прямой зависимости отъ поверхности пакета (П.) и его толщины.

Быстрое развитіе судовой артиллеріи, въ особенности изготавленія бронебойныхъ снарядовъ, легко пронизывающихъ желѣзный П. судовъ, заставило предъявить болѣе повышенныя требования къ судостроенію, въ отношеніи болѣе прочной и надежной защиты судовъ. Такимъ образомъ наступаетъ періодъ покрытия судовъ П. соффроундомъ, т. е. сталью-желѣзными. Сущность изготавленія ихъ заключалась въ слѣдующемъ: на раскаленный до красна желѣзный пакетъ (П.), опредѣленныхъ размѣровъ, съ хорошо очищеною поверхностью отъ окалины наливалась расплавленная сталь. По охлажденіи получалась броня (П.) смѣшанного типа. Толщина стально-го слоя обыкновенно равнялась $\frac{1}{3}$ общей толщины П. Этотъ слой былъ, такъ сказать лицевой, т. е. обращенъ къ противнику.

Скоро пришлось отказаться отъ подобной одежды для судовъ флота. Опыты, произведенныя въ Англіи и у насъ на охтенскомъ морскомъ полигонѣ, доказали, что такая броня (П.) сравнительно болѣе слабая, нежели прежняя, желѣзная одинакової толщины. Одинъ удачно попавшій снарядъ отдѣлялъ всегда большую часть стального слоя; два три такихъ снаряда совершенно оголяли желѣзную П., пробить которую тогда было очень легко.

Какъ только было обнаружено подобное нежелательное явленіе, толь-частъ же произошла перемѣна въ одеждѣ судовъ, которая дѣлается съ этого момента всецѣло стальною. Такія П. (броня) покрывали суда до 1885—87 г. Новыя усовершенствованія въ металлургическихъ процессахъ отливки, приспособленіе для изготавленія П. гигантскихъ прокатныхъ станковъ и могучихъ гидравлическихъ прессовъ, много внесли перемѣнъ и улучшений въ способъ изготавленія стальныхъ, бро-

невыхъ П. Большую роль въ смыслѣ улучшения стальныхъ П. сыгралъ металлъ никель, процентное содержаніе котораго въ П. возрасло до 3%. Химическій составъ такихъ П. въ среднемъ былъ:

C . . 0,25%; P . . 0,025%; S . . 0,015%; Mn . . 0,9%; Si . . 0,03%; Ni . . 3,05%; Cu . . слѣды.

Механическое испытаніе брусковъ стали, вырѣзанныхъ изъ такихъ П., было слѣдующее; пред. упр. 47,000 ф., сопр. разр. 97,000 ф., отн. удл. 25%, сокр. пл. 60%. Въ одинъ и тотъ же промежутокъ времени прогрессъ въ изготавленіи артил. снарядовъ совершился быстро, нежели медленное улучшеніе качествъ стали въ П., какъ въ болѣе массивномъ производствѣ ихъ отливки, закалки и пр., потому опять настало торжество снаряда надъ П.

Въ это время, т. е. въ 1892-хъ гг., американецъ Гарвеи и англичанинъ Тресидоръ почти одновременно нашли болѣе улучшенныя способы изготавленія брони, помошью цементациіи П., т. е. искусственнымъ насыщеніемъ лицевой поверхности П. большимъ количествомъ углерода и закалкою ихъ подъ извѣстнымъ давленіемъ водяными струями съ обояхъ сторонъ.

Отъ процентнаго содержанія углерода въ стали при закалкѣ ея получается болѣе твердая, жесткая сталь, эта самая причина и послужила основаніемъ процесса гарвевированія П. Закаленная и карбонизированная (цементированная) поверхность П. представляеть изъ себя громадное сопротивленіе проникновенію снаряда въ толщу П., заставляя снарядъ разбиваться на мелкие куски при ударѣ въ подобную П. Приведенные опыты на полигонахъ европейскихъ государствъ, Америки и у насъ на охтенскомъ блестяще подтвердили открытие Гарвея, вполнѣ оправдали его ожиданія. О такія П. разбивались въ дребезги всѣ сорта снарядовъ наилучшихъ заводовъ во всемъ мірѣ. Броня въ этотъ промежутокъ времени 1890—96 г., какъ гигантъ надъ пигмеями (снарядами), торжествуетъ побѣду. Если мы мысленно раздѣлимъ П. на слои въ $\frac{1}{4}$ дм. толщины, параллельные ея лицевой поверхности, то временное сопротивленіе ея первого (лицевого) слоя будетъ приблизительно равняться около 110,000 ф. на кв. дюймъ. при удлин. въ 13—14%. Временное сопротивленіе разрывау дальнѣйшихъ слоевъ будетъ понижаться, сравнительно съ уменьшеніемъ искусственно введенаго въ П. углерода. Обыкновенный предѣль цементациіи (карбонизаціи) стальныхъ П. въ способѣ Гарвея достигаетъ глубины въ 1,25 дм. отъ лицевой ея поверхности.

Химическій анализъ такихъ П. слѣдующий:

C . . 0,21%; P . . 0,022%; S . . 0,020%; Mn . . 0,85%; Si . . 0,05%; Ni . . 3,27%; Cu . . слѣды.

Результаты механическихъ испытаній брусковъ стали, вырѣзанныхъ изъ такихъ П., при 4 дм. длины между зажимами.

Пред. упр. 44,450 ф., врем. сопр. 82,500 ф., отн. удл. 18,25%, сокр. площ. 48,5%.

Сказанный способъ фабрикаціи гарвеированныхъ П. былъ принятъ почти повсемѣстно. Англія первая воспользовалась имъ въ 1894 г. въ прочихъ же государствахъ приложение гарвеированныхъ П. совпадаетъ съ кораблестроительнымъ періодомъ 1896—1899 г. У насъ такимъ П. покрыты борта крейсера „Россія“.

Въ тотъ же промежутокъ времени техники, изготавляющіе артилл. снаряды, вновь одержали побѣду надъ П.; снаряды часто пробивали такія П., срубъ и рубашку (два жалѣзныхъ листа въ $\frac{3}{8}$ дм. толщины, служащіе для скрѣпленія П. болтами съ деревянною подкладкою); при этомъ снаряды оставались цѣлыми, не получивъ даже признаковъ деформаций (снаряды Гольцера, наши Путиловскіе и др.).

Въ то же время шли и довольно успѣшно усовершенствованія въ изготовлѣніи П. Прогресс улучшія коснулся главнымъ образомъ способа увеличиванія глубины цементаціи П.; опредѣлена наилучшая температура ея. Опредѣлена наивыгоднѣйшая температура закалки водяными струями; введена тант.-называемая повторная прессовка П., въ зависимости отъ %-го содержанія углерода въ пластиахъ стали.

Химическое содержаніе такой стали въ срединѣ:

C . . 0,18%; P . . 0,014%; S . . 0,019%; Mn . . 0,70%;
Si . . 0,036%; Ni . . 3,38%; Cu . . слѣды.

Механическое испытаніе брусковъ, вырѣзанныхъ изъ такихъ П., при длинѣ между зажимами въ 4 дм. даетъ слѣдующіе результаты: пред. упр. 48,000 ф., врем. сопр. 85,000 ф., отн. удл. 20%, сжатіе площ. 55%. Цементація достигаетъ глубины до 1,5—1,6 дм. Въ этомъ случаѣ сопротивленіе нашего мысленного наружного слоя въ $\frac{1}{4}$ дм. толщины приблизительно возрастаетъ уже до 125,000 ф. на кв. дм. при удлин. 10%.

Мы замѣчаемъ, что количество вводимаго въ сталь металла никеля все увеличивается и увеличивается, количество же марганца постепенно уменьшается. Какъ, сказано было выше, всѣ суда флота стали употреблять такую броню. Исключеніе составляетъ германскій флотъ, такъ какъ заводъ Круппа, производя изысканія надъ улучшеніемъ своихъ сталеникелевыхъ П., параллельно съ испытаніемъ стрѣльбою П. англійского изготовлѣнія, обрабатываемыхъ по составу Гарвея, открылъ такой способъ изготовлѣнія П., при которомъ послѣднія обнаружили въ $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ раза большее сопротивленіе прониканію снарядовъ, чѣмъ П. Гарвея, и, кромѣ того, П. Круппа отличаются еще большею вязкостью, т. е. не даютъ трещинъ и не раскалываются на куски. Можно сказать вообще, что крупновскія П. относятся къ П. Гарвея, какъ прежняя сталежалѣзныя къ простымъ же- лѣзнымъ въ смыслѣ пробиваемости и къ

первоначальнымъ стальнымъ въ смыслѣ дробленія. Въ настоящее время секретъ изготовлѣнія П. купленъ у Круппа многими государствами и, вновь строющіяся суда во всѣхъ флотахъ рѣшено броневать этого рода П. Въ своемъ способѣ изготовлѣнія П. Круппъ вводить никеля до 4%, кромѣ того, присоединяетъ еще новый металль, а именно хромъ.

Въ нѣкоторыхъ деталяхъ выдѣлки П. также произошла значительная перемѣна при помощи закалокъ въ маслѣ и въ водѣ, различныхъ отпусковъ П. и воздушныхъ обработокъ. Толща П. какъ бы раздѣляется на три слоя, непосредственно связанныхъ между собою. I-й слой толщиною около 3—4% очень твердъ, какъ зеркальный чугунъ; II-й слой мелкозернистый (аморфный) толщиною около 18—22% общей толщины и III-й слой зализистый (фибройдный) при толщинѣ 70—75%.

Химическій составъ такихъ новыхъ П., наилучшихъ по результатамъ испытанія на заводѣ Карнеги въ Питтсбургѣ (Пенсильванія), въ среднемъ слѣдующій:

C . . 0,18%; P . . 0,017%; S . . 0,028%; Mn . . 0,27%; Si . . 0,56%; Ni . . 4,05%; Cr . . 1,87%; Cu . . слѣды.

Такая П. въ дм. толщины напр. пробивается при скорости 6 дм. въ 100 ф. снаряда при 2350 ф. с.

Благодаря своей громадной крѣпости и жесткости первый слой П., получая ударъ, способствуетъ разрушенію снаряда, третій слой, благодаря своему строенію, воспринимаетъ работу снаряда, второй же слой служитъ связью между первымъ и третьимъ, иначе безъ второго слоя первый слой легко бы могъ отдѣлиться отъ третьего при ударѣ снаряда въ П. Американскіе заводы Карнеги и Южно-Виелеемскій, благодаря газовой цементаціи стальныхъ П., имѣютъ возможность получать карбонизированный слой толщиною до 2 и болѣе дюймовъ. Были попытки, и не безъ успѣха, введенія углерода въ толщу П., не прибѣгая къ дорого стоющему и медленному способу карбонизаціи П., но такъ какъ въ настоящее время это составляетъ секретъ работающихъ въ этомъ направленіи, то мы и не касаемся здѣсь этихъ способовъ, а переходимъ къ краткому описанію изготовлѣнія броненыхъ П.

Шихта для плавки П. Плавка стали ведется въ обыкновенныхъ Мартеновскихъ печахъ на кисломъ или на основномъ поду. Количество закладываемыхъ составныхъ частей въ подобную печь для П. послѣдняго типа, такъ называемыхъ крупнопизированныхъ, въ средн. бываетъ слѣдующее:

чугунъ	29,500	ап. ф.
сталь	42,760	" "
никель	2,935	" "
ферромангаль	120	" "
руда	400	" "
металль Круппа Ams	450	" "
уголь	60	" "
известнякъ	500	" "

Итого 79,105 ап. ф.

При плавкѣ и отливкѣ П. угаръ обыкновенно выходитъ равнымъ 4,5%—5%. На 1 фунтъ выплавляемаго металла тратится обыкновено около 2,5—3 куб. фут. газа. Наибольшая температура при плавкѣ металла около $1450^{\circ}\text{C}.$ — 2642°F . Во время литья изъ ковша въ изложницу берутся пробы металла для определенія содержанія въ нихъ углерода. Когда сталь застынетъ, разбираютъ изложницу и помошью крановъ подымаютъ отлитую болванку П. и перевозятъ въ прессовальное отдѣленіе завода.

Гидравлический прессъ на заводѣ Карнеги въ Америкѣ въ 14,000 тоннъ. Нагрѣтая болванка легко превращается по волѣ мастера въ П. требуемыхъ размѣровъ, послѣ чего прибыль отрѣзается подъ прессомъ стальнымъ треугольнымъ вкладышемъ, замѣняющимъ собою гигантскій ножъ. Послѣ этого П. переходитъ въ отдѣленіе цементационныхъ печей.

Насыщеніе стальныхъ П. углеродомъ, на заводѣ Карнеги и Ко., производится слѣдующимъ образомъ: 1) П. предварительно отжигаются послѣ прессовки, выправляются; поверхности ихъ, подлежащія насыщенію углеродомъ, тщательно очищаются отъ окалины и вводятся по двѣ въ цементационные печи, причемъ пространство между ними заполняется смѣсью углей древесного и каменного. Нагрѣвъ въ печи ведется постепенно въ теченіе 16—22 дней, причемъ строго контролируется температура. 2) Для карбонизаціи П. на заводѣ употребляются, такъ называемыя, цементационныя печи.

Причины перехода отъ обыкновеннаго Гарвеевскаго способа цементаціи къ газовой заключаются въ слѣдующемъ: Во 1) цементациѣ газомъ интенсивнѣе и глубже; 2) скорѣе въ 3 раза слишкомъ, чѣмъ смѣсью углей; 3) въ 10—12 разъ дешевле. Сущность ея заключается въ томъ, что вмѣсто слоя угля между П. пускается въ теченіе всего времени цементациѣ натуральный газъ. Температура при этомъ способѣ должна опредѣляться гораздо болѣе точно. Черезъ 6—8 дней, въ зависимости отъ толщины П. операционный періодъ карбонизаціи П. оканчивается, что узнается по блѣдному пламени выходящихихъ газовъ. Наилучшая температура для цементациѣ этого рода оказалась около 1035° — 1050°C . П. отправляютъ послѣ

очистки ихъ поверхности въ машинное отдѣленіе, гдѣ изъ нихъ сверлять стружки и собираютъ ихъ отдѣльно въ балочки, черезъ каждую $\frac{1}{8}$ д. для химическаго определенія карбонизированаго угля. Кромѣ кусковъ и кустовъ графитовиднаго угля приходится скалывать съ П. слой окалины и углеродистаго желѣза около $\frac{3}{8}$ — $\frac{1}{2}$ дм. толщиною. Полученную такимъ образомъ цементированную П. подвергаютъ нѣсколькоимъ обработкамъ: закалкѣ въ маслѣ и отпуску; вторичной закалкѣ струями воды. Передъ закалкою водой П. нагрѣваются до извѣстной температуры, въ зависимости отъ толщины П. и содержанія въ ней углерода. Для этой цѣли на заводѣ Карнеги выработаны опытныя формулы для нагрева. Послѣ нагрева П. подводятъ къ мѣсту закалки и укладываются на тонкихъ ребрахъ аппарата. Пускаютъ на раскаленную поверхность П. верхнюю и нижнюю струю воды, разбивающуюся помошью тонкихъ трубокъ на множество мелкихъ струй. Давленіе воды 15—18, а иногда доходитъ до 25 фунтовъ на кв. д. За процессомъ закаливанія П. строго слѣдятъ съ шаблономъ и какъ только замѣтятъ, что П. повело или началась нежелательный перегибъ ея въ ту или другую сторону, тотчасъ же измѣняютъ давленіе, а иногда и вовсе прекращаютъ верхнія или нижнія струи, чѣмъ и исправляютъ П. Изготовленная такимъ образомъ П. съ лицевой, да отчасти и съ внутренней стороны почти не поддается обработанію сверломъ или другимъ инструментомъ.

Послѣ этого П. собираются вмѣстѣ на горизонтальной, повѣрочной плоскости и пропрѣряются шаблонами и лекалами по чертежамъ и подшлифовываются паждаковыми кругами, врачающимися съ большой скоростью. Затѣмъ накладывается клеймо и отправляется въ мѣсто судостроенія, если выбранна П. изъ партіи 10—15 П. выдерживъ баллистическое испытаніе, согласно техническихъ условій контракта. Стоимость одной тонны такой П. обходится около 1150—1175 р. т. е. 18,5—19 р. цдѣ.

Ниже приводится таблица, показывающая сравнительно 1) сопротивленіе разныхъ родовъ брони проницанию снарядовъ, при одной и той же толщинѣ П. и 2) относительную толщину П. при равномъ сопротивленіи.

Относительная величина сопротивления		100%	115%	118%	137%	164%	202%	263%
плита. Толщина проникаеміи спарядовъ.		Желѣзная	Стале-желѣзная	Стальная	Стальная высшаго качества	Сталеникелевая	Гарвиерованная	Крупнопицированная
Родъ плиты.		2,6	2,3	2,2	1,9	1,6	1,3	1
Относит. толщина плиты равнаго сопротивленія.								

Отсюда видно, что крупнопицированная П. при одинаковой сопротивляемости прониканію спарядовъ, можетъ быть въ 2,6

разъ тоньше желѣзной, а при одинаковой толщинѣ обнаруживается на 163% большее сопротивление.

Іллюценъ, верхній отдѣлъ третичной системы.

Пловдивъ, гор., см. Филиппополь.

Пловучіе госпітали, суда, приспособленныя для перевозки больныхъ и раненыхъ; для помѣщенія больныхъ и раненыхъ отводятся верхняя и средняя палубы, гдѣ подвѣшиваются койки, укрѣпляемыя особыми крючками для устраненія большихъ размаховъ при качкѣ.

Пловицы, деревня близъ Брестъ-Литовска Гродненск. губ.; 1331 адѣль произошла кровопролитная битва между войсками польского короля Владислава Локетка и тевтонскими рыцарями подъ предводительмаршала Дитриха фонъ Альтенбурга; рыцари потерпѣли пораженіе.

Плодный пузырь, см. плодные воды.

Плодные воды или околовплодная жидкость (*Liquor amnii*), жидкость, которая у зародыша млекопитающихъ скапливается въ мѣшкѣ (плодный пузырь), образуемомъ яйцевыми оболочками, а именно, такъ называемой, водной оболочкой зародыша. Она окружаетъ зародыша и отдѣляется какъ организмомъ самого зародыша, такъ и материнскимъ организмомъ. У человѣка количество ея достигаетъ отъ 1 до 1,5—2 кг. Обыкновенно жидкость эта прозрачна, свѣтло-желтаго цвѣта, съ непріятнымъ запахомъ; она имѣеть слабо щелочную реакцію и удѣльный вѣсъ ея нѣсколько тяжелѣе воды; на 100 частей ея приходится одна часть плотныхъ веществъ; эта плотный остатокъ состоить изъ бѣлка, муцина (слизи), мочевины и солей. П. в. предохраняютъ зародышъ отъ механическихъ поврежденій. Благодаря присутствію водъ ребенокъ можетъ свободно двигаться, причемъ его движенія мало чувствительны для матери.

Плодовитость или плодородіе (*Fœcunditas*), въ физиологическомъ смыслѣ количество производимаго вещества въ органической природѣ. Степень П. опредѣляется какъ числомъ недѣлимыхъ, развивающихся при одномъ и томъ же процессѣ размноженія, такъ и количествомъ процессовъ воспроизведенія одного и того же промежутка времени или въ теченіе всей жизни производителя. Инфузорій, равно какъ нѣкоторые черви и моллюски, размножаются въ бесчисленномъ количествѣ. У устрицы развивается до миллиона яицъ, у раковины, носящей название Ноевъ Ковчегъ—два миллиона яицъ, ленточные глисты производятъ до 40 миллионовъ яицъ и болѣе. Так же велика П. насѣкомыхъ и рыбъ; у трески, напр., насчитываютъ нѣсколько миллионовъ икринокъ. П. земноводныхъ значительно меньше; изъ нихъ только лягушки оказываются болѣе плодливыми; еще менѣе плодовиты птицы и млекопитающія; многія птицы, напримѣръ, орлы, несутъ только по два яйца, другія гораздо болѣе. Одна африканская птица (*Pitilia subflava*) кладетъ 121 яйцо въ годъ. Изъ млекопитающихъ многія рож-

даются только одного дѣтеныша, но черная крыса и землеройка до 15 штукъ за одинъ пометъ. Пара крысъ въ теченіе десяти лѣтъ можетъ произвести потомство до 48 трилліоновъ экземпляровъ. У человѣка въ среднемъ на каждую брачную чету приходится по 3—4 ребенка, а на каждыхъ 23—30 живыхъ людей по одному новорожденному въ годъ; на 50 браковъ однѣ явятся безплодными. Число родовъ двойнями въ разныхъ странахъ различно, такъ въ Германіи одинъ случай приходится на 60—70 обыкновенныхъ родовъ, во Франціи на 70—80, въ Англіи на 72, въ Россіи приблизительно на 75. Роды тройнями случаются уже значительно рѣже: одинъ случай на 6—7 тысячъ обыкновенныхъ родовъ, а рожденіе 4 и 5 дѣтей сразу представляеть уже чрезвычайную рѣдкость. Низшія животныя вообще болѣе плодовиты, чѣмъ высшія, отчасти, вѣроятно потому, что процессъ воспроизведенія у нихъ является болѣе простымъ, отчасти же въ силу менѣе совершенного развитія потомковъ. У животныхъ, имѣющихъ наружное оплодотвореніе, П. является болѣе значительной, чѣмъ при внутреннемъ оплодотвореніи; животныя, легко добывающія свою пищу, какъ напр., травоядныя, болѣе плодовиты; на П. имѣеть также вліяніе продолжительность зародышевой жизни и величина животнаго. Животныя, живущія въ водѣ, плодовитѣе наземныхъ. Число способныхъ къ развитію зародышей вообще тѣмъ болѣе, чѣмъ меньшая вѣроятность для каждого изъ нихъ развиться въ окончательную форму. П. различныхъ представителей одного и того же рода подвержена значительнымъ колебаніямъ, но условія, играющія адѣль роль, мало изучены; сравнительно лучше извѣстно вліяніе климата; на крайнемъ сѣверѣ между 60—80° широты П. очень незначительна и число рожденій среди лапландцевъ, эскимосовъ, самоѣдовъ, якутовъ и камчадаловъ очень мало. Въ сѣверной части умѣреннаго пояса, между 50—60° широты П. болѣе значительна, чѣмъ южнѣе между 40 и 50°. Далѣе, къ югу между 10 и 40° она снова повышается. Ларей замѣтилъ, что нѣкоторые женщины, которые въ Европѣ оставались безплодными, забеременѣвали и рождали послѣ перѣѣзда на югъ. Темпъ ратура имѣеть большое вліяніе на П. Кролики рождаются въ умѣренныхъ странахъ 3—4 раза въ годъ, въ теплыхъ же по 7—8 разъ; таково же вліяніе влажности, такъ на берегахъ моря рождаемость болѣе значительна, чѣмъ въ континентальныхъ странахъ. Въ бѣдныхъ мѣстностяхъ, гдѣ населеніе часто голодаетъ, рождаемость значитъ меньше, чѣмъ въ мѣстностяхъ, изобилующихъ жизненными благами. Домашнія животныя вообще плодовитѣе, чѣмъ дикія, и особенно хорошо размножаются при хорошихъ условіяхъ питания; свинья, наприм., при хорошемъ кормѣ рождаетъ до 3 разъ въ теченіе 13 мѣсяцевъ. У людей простой образъ

жизни способствуетъ П., которая поэтому въ низшихъ классахъ народонаселенія болѣе значительна, чѣмъ среди людей состоятельныхъ, и въ деревняхъ больше, чѣмъ въ городахъ. Почти всѣ выдающіеся случаи необыкновенной плодовитости наблюдались у людей низшаго класса. Свободные и дѣятельные народы болѣе плодовиты, чѣмъ ведущіе роскошный и изнѣженный образъ жизни. П. бываетъ наслѣдственной. Тѣлесное и душевное возбужденіе иногда повидимому являются благопріятствующими моментомъ, такъ какъ чатие нерѣдко наступаетъ послѣ лихорадочныхъ болѣзней у женщинъ, которыхъ до этого были бесплодны. Замѣчено, что въ первые годы послѣ войны, голода и другихъ народныхъ бѣдствий рождаемость начинаетъ сильно увеличиваться.

Плодоводство, см. садъ плодовый, уходъ за садомъ плодовыхъ.

„**Плодоводство**“, ежемѣсячный и иллюстриров. журналъ, посвященный культурѣ плодовъ растений, издается съ 1889, сначала Рудскимъ, съ 1892 россійскимъ общ. плодоводства подъ ред. А. И. Базарова.

Плодовый сахаръ, см. левулоза.

Плодовая вина, см. фруктовая вина.

Плодовые чешуїки (*Squamae*), плодостики хвойныхъ, изъ совокупности которыхъ образуется шишка; сѣмяшки помѣщаются либо на верхней поверхности П. ч., либо на краяхъ ихъ (см. хвойные и голосмыянны).

Плодожилъ (*Balaninus*), родъ долгоносиковъ (см.), куда относятся орѣшковый слоникъ и др.

Плодожорки, см. листовертки.

Плодолистикъ (*Carpellum*, *Carpidium*), листокъ въ цвѣткѣ, несущій сѣмяшки, см. цвѣтокъ.

Плодопоспособность растеній, т. е. число развившихся и возникшихъ половыи путемъ зародышей на одномъ материнскомъ растеніи, зависитъ, какъ и у животныхъ, прежде всего отъ числа способныхъ къ оплодотворенію яйцеклѣтокъ, а также отъ успѣшности оплодотворенія. Только въ рѣдкихъ случаяхъ, напр. у *Santalum album* и въ некоторыхъ орхидныхъ, одна сѣмянка даетъ два зародыша; у вѣкоторыхъ лилейныхъ (*Hosta*, *Allium*), у видовъ *Citrus* и *Mangifera indica* также наблюдается т. наз. поліэмбріонія, т. е. развитие, вмѣсто одного нормального, придаточныхъ зародышей, получающихся изъ неоплодотворенныхъ клѣтокъ ядра сѣмянки. За этими исключеніями, во всѣхъ остальныхъ случаяхъ изъ одного яйца получается только одинъ зародышъ. Въ то время, какъ число сѣмяночекъ въ завязи представляетъ собою для каждого растенія величину опредѣленную, колеблющуюся лишь въ узкихъ предѣлахъ, общее число способныхъ къ оплодотворенію сѣмяночекъ на одномъ экземпляре чрезвычайно варьируетъ въ зависимости отъ цѣлаго ряда условій роста и цвѣтенія.

Однимъ изъ важиѣшихъ факторовъ, обусловливающихъ П. р., является способъ опыlenія, т. е. перенесенія пыльцы на созревшее рѣльце. У растеній, опыляемыхъ насѣкомыми, частота посѣщенія послѣдними цвѣтковъ прямо вліяетъ на количество сѣмянъ, какъ это доказалъ, между прочимъ, Дарвинъ для клевера. У растеній, опыляемыхъ вѣтромъ, такую же роль играютъ метеорологическія условія. Для растеній съ обоеполыми цвѣтами имѣть значеніе также происхожденіе пыльцы; во многихъ случаяхъ, какъ это доказано опытыми Дарвина, опыление пыльцой того же цвѣтка, т. наз. самопыление даетъ менѣе благопріятные результаты въ смыслѣ обилья сѣмянъ, чѣмъ опыление пыльцей, взятой съ другого цвѣтка. Подобное перекрестное опыление индивидуумовъ въ природѣ вызывается цѣлымъ рядомъ своеобразныхъ приспособленій, какъ дихогамія, гетеростиля, диклинія (см. опыление цветковъ). Въ вѣкоторыхъ случаяхъ, когда по устройству цвѣтка самоопыление неизбѣжно, какъ напр. у *Corydalis cava*, видовъ *Passiflora*, *Lobelia*, *Fuchsia* и др., пыльца не вызываетъ оплодотворенія въ томъ же цвѣткѣ, гдѣ она развилаась сама. У многихъ другихъ растеній, однако, самоопыление даетъ хорошие результаты. П. вѣкоторыхъ растеній весьма велика; такъ напр. одно зерно *Sisymbrium Sophia* даетъ 730,000, *Nicotiana Tabacum* 360,000, *Brigeron canadensis* 120,000 сѣмянъ.

Плодоношеніе, у растеній развитіе плодовъ или приношеніе плодовъ.

Плодоперемѣнное сельское хозяйство, см. сѣвооборотъ.

Плодосмѣнъ, см. сѣвооборотъ.

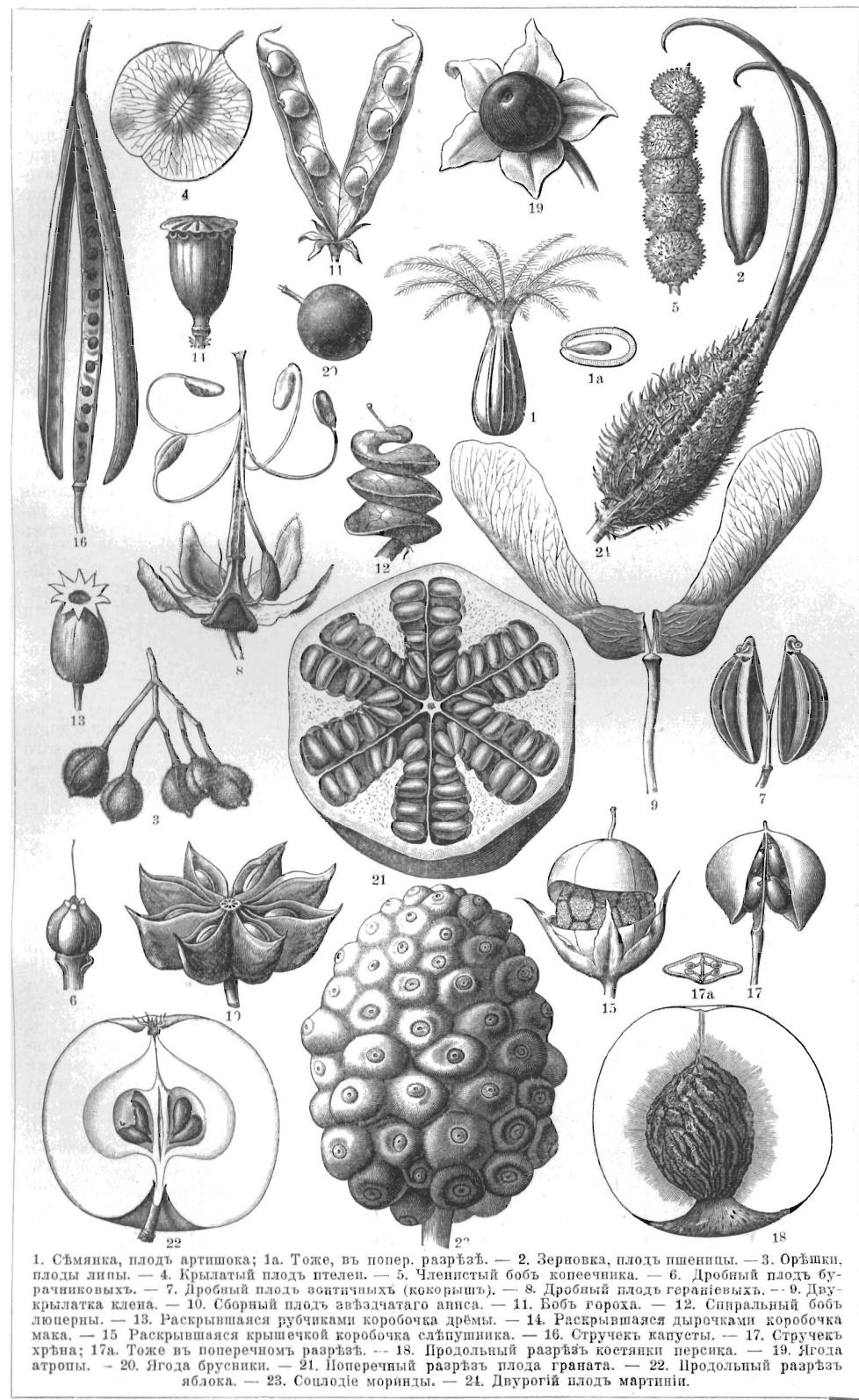
Плодъ, есть періодическое поступленіе отъ вѣкотораго предмета, именуемаго плодоприносящею вещью; потому понятіе П. развилоась исключительно въ отношеніи органическихъ произрастаній; неудовлетворительность подобнаго пониманія выяснила сама жизнь, наглядно показавъ, что съ одной стороны не всякое органическое проісхожденіе есть П. (ребенокъ рабыни), съ другой, что и не органическія соединенія между плодоприносящею вещью и П. не мѣшаютъ этому понятію (камни, песокъ въ имѣніи). Возникла теорія экономического назначения вещи, которая также по многимъ основаніямъ не выдерживаетъ критики; ученіе о П. перешло въ новую стадію и получило совершенно иное направление со временемъ появления (1893—95) капитального труда проф. Петражицкаго (на вѣмѣц. яз.) „Ученіе о доходѣ“ и послѣдующихъ трудовъ того же автора (магистерская и докторская диссертациі). Основы нового ученія заключаются въ слѣдующемъ: понятіе П. есть не что либо объективное, а пѣчто въ высокой степени субъективное, зависящее отъ отношеній лица пользующагося къ плодоприносящей вещи; то же самое при однихъ условіяхъ П., при другихъ причисляется къ составу плодо-

приносящей вещи; терминология эта неудобна, ее лучше замѣнить терминами: капиталъ и доходъ; послѣднее требуетъ определенія: не всякое поступление, *lucrum ex ge*, есть доходъ, но таковой имѣть мѣсто, лишь когда поступление имѣть характеръ периодического, не уменьшаетъ субстанціи капитала, а главное съ субъективной точки зренія благоразумного хозяина является нормальнымъ фондовъ для потребленія, покрытія повседневныхъ расходовъ. Понятіе П., его извлеченія есть поэтому лишь логическая абстракція. Различаютъ доходъ *in brutto* и *in netto*, послѣднее за вычетомъ издержекъ для его получения, доходъ же за извѣстный періодъ хозяйственной дѣятельности долженъ быть поэтому признанъ за *universitas juris*. Различаютъ возмѣщеніе дохода и получение его. Послѣднее состоить въ получении опредѣленного дохода *in brutto*, величина коего остается неизмѣнною, наборотъ возмѣщеніе есть предоставление неопредѣленного (опредѣлимаго объективными обстоятельствами) дохода *in netto*. Возмѣщенію дохода посвященъ второй томъ труда проф. Петражицкаго, устанавливавшаго нѣкоторыя категоріи возмѣщаемаго дохода, разсмотриваемыя съ точки зренія догмы и политики права (*fructus recepti*, полученный доходъ, *percipiendi*, который упущенъ, абстрактный критерій для возмѣщенія дохода, употребленного на свои нужды, а потому и не полученного въ видѣ дохода, тогае, просрочки и доходъ съ капитала, употребленного на чужія нужды). Приобрѣтеніе дохода проф. Петражицкимъ не разобрало; оно отложено до выхода въ свѣтъ третьяго, до сихъ поръ еще не появившагося тома. Научная терминологія П. крайне богата; употребительныя выраженія: *fructus stantes* или *pendentes*, висячіе, т. е. неотдѣленные отъ плодоносящей вещи, *separati* — отдѣленные, *sossumpti*, потребленные, уничтоженные физически или юридически, *exstantes* — существующіе *in natura*. Кромѣ того, старая доктрина различала еще *civiles* и *naturales*, понимая подъ послѣднимъ термин. исключительно органическіе П. Въ отношеніи приобрѣтенія плодовъ различаютъ *perceptio* — актъ овладѣнія отдѣлившимся П. (по Петражицкому совокупность всѣхъ хозяйственныхъ операций, приводящихъ къ доходу *in netto*). Первое есть способъ приобрѣтенія П. узуфруктуаріемъ, арендаторомъ, второе собственникомъ, эмфитеитомъ, добросовѣстнымъ владѣльцемъ; положеніе послѣдняго отличается одною особенностью; въ случаѣ выдачи П. онъ не обязанъ отвѣтить за потребленіе П. (что выражается въ формулѣ *b. f. possessor fructus consumptos suos facit*), они остаются въ его пользу, *sua cura et cultura*. Это положеніе представляеть предметъ спора современныхъ романистовъ (изъ русск. по этому поводу высказывались Кремлевъ, Петражицкій, Ефимовъ).

Наше право скудно постановленіями о П. и само понятіе появилось въ составѣ Х т. 1 ч. только съ 21 марта 1851 г., составивъ содержаніе статей 620 и слѣдующихъ, гдѣ эти определенія даются по поводу обязанности недобросовѣстного владѣльца возвратить законному владѣльцу доходъ. Законъ нашъ отступаетъ отъ критерія органическаго и держится болѣе правильнаго — постоянной хозяйственной выгода (сюда причисляются одинаково: приплодъ животныхъ, оброкъ, пасмная плата и т. д.); имѣются намеки на проведеніе тѣхъ дѣлений дохода (см. выше), которая употребительны въ наукѣ (*fructus recepti*, *percipiendi* и т. д.), но, какъ совершенно вѣрно замѣчаетъ проф. Дювернуа, въ редакціи и определенія сделанные крайне не техническимъ способомъ выражены, что весьма препятствуетъ определенности и точности законного текста. Французское законодательство говоритъ о П. въ небольшомъ числѣ статей *Code Civil* (547—550), а новое нѣмецкое, давая общія положенія въ §§ 99—103, трактуетъ обѣ этомъ вопросѣ по поводу отдѣльныхъ вопросовъ еще во многихъ мѣстахъ уложенія. При составленіи этого кодекса, трудъ проф. Петражицкаго, занявшагося специально критикою тогда уже опубликованнаго проекта уложенія, оказалъ на составителей большое вліяніе и побудилъ ихъ къ исправленіямъ проекта въ духѣ теорій, высказанныхъ проф. Петражицкимъ.

Плоды (*Fructi*, см. табл. „Формы плодовъ“), у растеній органы, заключающіе зародышъ и служаще цѣлямъ полового размноженія. Въ научномъ смыслѣ П. называются только дальнейшую за оплодотвореніемъ стадію развитія гипоціевъ плодовыхъ растеній. Смотря по тому, развивается ли П. изъ сросшихся или раздѣленныхъ плодолистиковъ, онъ бываетъ либо цѣльнымъ, либо состоять изъ пѣсколькихъ самостоятельныхъ частей, такъ называемыхъ плодиковъ (*fructiculi*). При образованіи плода изъ завязи стѣпки послѣдней превращаются въ околоплодники (*perigastrium*), часто состоять изъ нѣсколькихъ слоевъ различного свойства: самый наружный назыв. эпикарпіемъ, средний мезокарпіемъ, а самый внутренний эндокарпіемъ. Мясистый средний слой П. иногда назыв. мясомъ П., а внутренний, твердый, косточкой. Смотря по свойствамъ околоплодника, различаются П. сухие и мясистые (сочные). У первыхъ перикарпій построенъ однообразно и имѣеть деревянистую или кожистую консистенцію; у вторыхъ онъ распадается на нѣсколько слоевъ, изъ которыхъ по крайней мѣрѣ одинъ мясистый. Сухие плоды или остаются замкнутыми, или распадаются на односѣмянные членники, или раскаляются по перегородкамъ, или открываются на определенныхъ мѣстахъ. Односѣмянный, не раскрывающійся П. съ околоплодникомъ, прилегающимъ къ сѣмени, но

Плоды.



1. Съмянка, плодъ артишока; 1а. Тоже, въ попер. разрѣзѣ. — 2. Зерновка, плодъ пшеницы. — 3. Орѣшки, плоды липы. — 4. Крылатки плоды итальян. — 5. Членистый бобъ коноплиника. — 6. Дробный плодъ бурачниковыхъ. — 7. Дробный плодъ эспичниковыхъ (кокорышъ). — 8. Дробный плодъ гераньевыхъ. — 9. Двукрылатка клена. — 10. Сборный плодъ авѣнциатаго апіса. — 11. Бобы гороха. — 12. Спиральный бобъ люцерны. — 13. Раскрывшаяся рубчиками коробочка дрѣмы. — 14. Раскрывшаяся дырочками коробочка мака. — 15. Раскрывшаяся крышечкой коробочка слѣпушника. — 16. Стручекъ капусты. — 17. Стручекъ хрѣна; 17а. Тоже въ поперечномъ разрѣзѣ. — 18. Продольный разрѣзъ костяники персика. — 19. Ягода атропы. — 20. Ягода бруслики. — 21. Поперечный разрѣзъ плода граната. — 22. Продольный разрѣзъ яблока. — 23. Соцлодие моринды. — 24. Двурогій плодъ мартиніи.

не срастающимся съ нимъ, какъ напр. у сложноцвѣтныхъ, наз. сѣмянкой (*achaeum*, табл., фиг. 1 и 1а); если же такое срастаніе имѣть мѣсто, какъ напр. въ П. злаковъ, то зерновкой (*sagyropsis*, фиг. 2). Орѣхомъ (нихъ, фиг. 3) наз. не раскрывающіяся П. съ кожистой или деревянистой кожурой, напр. у *Corylus*, *Tilia*. П. распадающейся (дробныи, *lomentum*, фиг. 5), напр. у *Coronilla*, *Ceratonia*, *Nedysagrum* и др., при созреваніи распадается на односѣмянные членники. Раскалывающіяся П. (*schizocarpia*), напр. у зонтичныхъ, *Seriphthe* (фиг. 6), *Geranium* (фиг. 8), *Acer* (фиг. 9) и др., образуются изъ многогнѣздной завязи и затѣмъ раздѣляются на отдѣлы (дробныи П. или *megacarpia*), которые либо остаются различнымъ образомъ связанными, либо совсѣмъ отдѣляются другъ отъ друга. Напр. у зонтичныхъ (фиг. 7) часть П. превращается въ т. наз. плодоносецъ (*sagittorhorum*) въ видѣ двураздѣльного стебелька, на концахъ которого находятся дробныи П., образующіе вмѣстѣ двусѣмянку (*diachenium*); въ другихъ случаяхъ, напр. у *Euphorbiaceae* и *Geranium* (фиг. 8), дробныи П. совсѣмъ отдѣляются отъ остающейся центральной колонки (*columella*). У раскрывающихся П. тѣ части, которая раскрываются, наз. створками. Въ этой группѣ П. различаютъ: листовку (*folliculus*, фиг. 10), которая состоитъ изъ одного плодолистика и раскрывается только по брюшному шву (напр. у лютиковыхъ); бобъ (*legumen*, фиг. 11 и 12), который также состоитъ изъ одного плодолистика, но раскрывается по обоимъ швамъ (напр. у бобовыхъ); стручекъ (*siliqua*, фиг. 16) и стручечекъ (*silicula*, фиг. 17 и 17а) крестоцвѣтныхъ, где имѣется два плодолистика и два гнѣзда, раздѣленныхъ перегородкою, которая и остается при раскрываніи П. двумя створками; коробочку (*capsula*), створки которой при созреваніи не вполнѣ отдѣляются. По способу раскрыванія, коробочные П. распадаются на подгруши. Коробочка можетъ открываться зубчиками (фиг. 13), какъ напр. у *Primula*, *Lychnis* и др., дырочками (напр. у *Papaver*, фиг. 14) или крышечкой, напр. у *Hyoscyamus*, *Plantago*, *Anagallis* (фиг. 15). Въ большинствѣ случаевъ коробочные П. раскрываются щелями, которая появляются либо на мѣстѣ перегородокъ (*capsula septicida*), либо посрединѣ плодолистиковъ (*capsula loculicida*). Во всѣхъ этихъ случаяхъ раскрываніе сухихъ П. обусловливается специальными анатомическими особенностями ткани пеприкарпія, различные слои которого имѣютъ неодинаковое механическое напряженіе, что при высыханіи и ведетъ къ разрыву.

Сочные П. раскрываются лишь въ рѣдкихъ случаяхъ, напр. у *Aesculus*, вѣкотропыхъ тыквенныхъ и др. Нераскрывающіяся сочные П. раздѣляются на костянки (*drupa*) и ягоды (*basca*); у первыхъ, напр. у *Prunus*, *Amygdalus*, *Persica* и друг.,

имѣется одна твердая косточка (*putamen*, фиг. 19 и 20), напр. у *P. Ribes*, *Vitis*, *Atropa*, *Vaccinium* и др. мясо П. непосредственно (фиг. 21, *Rubica*) окружаетъ сѣмена.

Для П., образующихся изъ совершенно отдѣленныхъ плодолистиковъ (т. н. апокарпические П.), примѣняются тѣ же обозначенія. Трудности въ обозначеніи П. возникаютъ главнымъ образомъ отъ того, что, кромѣ гинеции, въ образованіи П. часто принимаютъ участіе другія части цвѣтка, чаще всего верхняя часть цвѣточной оси, чашечка, околоцвѣтникъ и проч. Прежде подобныи образованія называли ложными П. (*fructus spurii*), но лучше ихъ называть сборными П. (фиг. 23). Къ этой категоріи относится, напр., П. земляники, такъ какъ мясо его образуется изъ разросшагося цвѣтоложа; у розы мясистая часть П. образуется изъ чашечки. Яблоко (фиг. 22) также развивается отъ части на счетъ цвѣтоложа. У винной ягоды мясистая часть получается изъ ножки соцвѣтія и пр. Голосѣмянки не даютъ настоящихъ П., вслѣдствіе отсутствія завязи; однако, и у нихъ части, несущія зрѣлые сѣмена, претерпѣваютъ извѣстныи видоизмѣненія: шишки ко времени зрѣлости сильно увеличиваются, ось и чешуи дѣлаются деревянистыми или сочными.

Біологическая приспособленія П. совпадаютъ съ таковыми сѣмянъ и направлены въ сторону наивыгоднѣшаго распространенія зародышей. Смотря по способу распространенія, встрѣчаются П., разбрасывающіе сѣмена (*Oxalis*, *Impatiens*, *Geranium* [фиг. 8], *Viola* и друг.), съ приспособленіями для разбрасыванія сѣмянъ, П. летучіе, плавающіе, ползающіе и клейкіе. Приспособленія у летучихъ П. состоять изъ кожистыхъ каемокъ или крыльевъ, напр. у *Acer* (фиг. 9), *Ptelea* (фиг. 4), *Ailanthus* и др., пузыревидныхъ разрашеній чашечки (у *Trifolium fragiferum* и др.) и разнообразныхъ сооруженій изъ волосковъ, напр. у сложноцвѣтныхъ (фиг. 1), валерьяновыхъ, ворсянковыхъ и др. Нѣкоторые злаки (*Aegilops ovata*), *Restiaceae*, скабіозы имѣютъ на П. особыя гигроскопическія щетинки, помошью которыхъ при измѣненіяхъ влажности происходитъ ползаніе П. Приспособленія для плаванія сводятся къ развитию воздухоносной ткани (кокосовая пальма, нѣкоторые виды *Rutaceae*). П. съ сѣдѣбыми мясомъ приспособлены къ сѣданію животными, главнымъ образомъ птицами, которая затѣмъ выбрасываютъ косточки и сѣмена съ испражненіями или погадками и тѣмъ способствуютъ распространенію вида растенія. Подобные П. обыкновенно имѣютъ бросающую въ глаза яркую окраску, привлекающую животныхъ.

Цѣлый рядъ растеній образуетъ двѣ или даже три различные формы П., имѣющія различное біологическое значеніе (гетерокарпическая растенія). Такъ напр.

Calendula officinalis дает голые летучие листья, затмъ П. съ гигроскопическими щетинками и, наконецъ, П., до полной иллюзіи похоже на гусеницу нѣкоторыхъ мелкихъ бабочекъ. Къ этой же категоріи относится амфикарпія или двоякоплодіе, напр. у *Vicia amphicarpa*, *Cardamine chenopodiifolia*, *Polygonum polystachys* и др. растеній, дающихъ, кромъ обыкновенныхъ надземныхъ П., еще особую форму подземныхъ, образующихся изъ клейстогамныхъ (см. опыление) цветковъ. Нѣкоторыя растенія, напр. *Aragachis hypogaea*, *Trifolium subterraneum* и др., имѣютъ плодоножки, внѣдряющіяся въ землю, гдѣ происходит созреваніе П.

Шлоешти (*Ploëschtij*), Плоести (*Polesti*), гл. г. окр. Прагова въ Румыніи (Валахія), узл. пунктъ ж. д., 145 м. в. у. м., 29 церквей, 3 синагоги, лицей, учительск. семинарія, жит. (1892) 34,858 (2000 евр.), значит. торговля, оживленная сношениями съ Кронштадтомъ и Седьмилѣтіемъ (крупная торговая шестью); много заведений для очистки и перегонки нефти изъ окрестныхъ источниковъ.

Плокгорстъ (*Plockhorst*), Бернгардъ, нѣм. живописецъ, род. 1825; написавъ рядъ портретовъ, выступилъ на берлинской выставкѣ 1872 съ картиной: „Борьба архангела Михаила въ сатаной за тѣло Моисея“ (музей въ Кельнѣ), главное его произведение. Изъ прочихъ картинъ его слѣдуетъ назвать: „Прощаніе Христа съ Матерью“, „Христосъ на пути въ Эммаусъ“, „Ангель хранитель“, „Христосъ Утѣшитель“, „Вѣздѣ въ Йерусалимъ“, „Вѣра, Надежда и Любовь“, „Милосердный самарянинъ“.

Пломбирование зубовъ, см. зубная болезни.

Пломбіеръ ла Бэнъ (*Plombières-les-Bains*), гор. и извѣстный курортъ во франц. деп. Вогезовъ, 430 м. в. у. м., въ живоп. долинѣ р. Огронны, при ж. д.; госпиталь, основ. королемъ Станиславомъ Лещинскимъ; произв. кружевъ и др. галант. товаровъ, жит. (1891) 1869. Изъ цѣлебн. источниковъ, извѣстныхъ еще римл., 1 холодный желѣзистый (10°) и 27 индифферентн. термъ ($20-74^{\circ}$), выбрасывающихся въ сутки 750 куб. м.; ими пользуются при неправильностяхъ въ пищевареніи, нервныхъ болѣзняхъ, ревматизмѣ. Изъ 7 ванныхъ заведений самое знач. Новые термы, выстр. при Наполеонѣ III. Окрестности П. очень живописны.

Плонскій, Михаилъ, пол. граверъ, рисовальщикъ и живописецъ, род. 1872, ум. 1812; образовался, вмѣстѣ съ А. Орловскимъ и Рустемомъ, у Норблена, совершенствовался въ Копенгагенѣ, Амстердамѣ (гдѣ 1802 началъ гравировать), Парижѣ, гдѣ нашелъ высокую опѣнку своимъ трудамъ; вернувшись на родину въ 1810, чрезъ годъ сошелъ съ ума. Большинство граверныхъ досокъ его раб. въ Парижѣ (куда куплены по смерти П. и сдѣланы

въ Варшавѣ), равно какъ и рисунковъ, отличающихся большой правильностью и цѣнныхъ наравнѣ съ его гравюрами; живописные произведенія (портреты акварелью, жанровые картины) принадлежать дому кн. Радзивилловъ.

Плонскій уѣздъ, Варшавской губ., лежитъ въ западн. части губ. и занимаетъ 1258,7 кв. в. Земли 123,689 д., въ томъ числѣ 49,565 крест., 13,355 мелкой шляхтѣ, 1523 посад., 1540 город., 53,431 дворян., 4105 казнѣ, 170 проч. влад. 94,326 д. пахотной, 11,218 луговъ и пастбищъ, 10,451 лѣсной, 3989 усадебной и 3705 д. неудобной. Постѣнная площ. въ 1901 составляла 57,058 д., съ которыхъ снято 2,318,099 пуд. хлѣба. Подъ картофелемъ 9521 д., сборъ достигалъ 5,994,660 п. Ленъ занималъ 265 д., которыхъ дали 14,998 п. сѣмени и 9440 п. волокна. Конопля 109 д., собрано 3918 п. сѣмени и 4572 п. волокна. Луговъ 4797 д., въ т. ч. 1607 заливныхъ. Сѣна накошено 626,851 п. Кормовыхъ травъ сѣяли на 8454 д., съ которыхъ собрано 1,249,936 п. сѣна. Скотоводство едва удовлетворяетъ потребность населенія. Всего въ уѣздѣ числится 118,129 гол. скота, въ т. ч. лошадей 14,790, рогат. скота 37,261, овецъ 51,280, свиней 14,818. Конскихъ заводовъ 5. Кустарн. промысловъ нѣть. Торговыхъ документовъ выдано 436. Почти вся торговля находится въ рукахъ евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 141 при 273 рабоч. Сумма производства составляетъ 701,150 руб. Жителей, по переписи 1897, числится 97,128 душъ об. пола (55,329 м., 41,799 ж.). Большинство поляковъ католиковъ; затмъ идутъ евреи. Браковъ въ 1898 заключено 717, родилось 4012, умерло 1883, естеств. приростъ 2129. Врачебн. и фельшерск. пунктовъ 5, аптекъ 5. Безземельныхъ 16,528, въ т. ч. 813 одинокихъ и 3543 семьи въ количествѣ 15,715 душъ. Гминъ 13. Городовъ 2, посадовъ 3. Уѣздѣ пересѣкается линія Привисл. ж. д.

Плонскъ, уѣздный гор. Варшавской губ., подъ 520 $37'$ с. ш. и 20 $30'$ в. д., лежитъ на р. Плонѣ. Жителей, по переписи 1897, числится 7907 душъ об. пола. Зданій свыше 800. Фабрикъ и заводовъ 9 съ 14 рабоч. Сумма производства составляетъ 5125 руб. Торговля ведется лишь мелочная. Городск. врачъ, аптека, богадѣльня, учебн. заведений 4, въ т. ч. 3 народн. училища и 1 еврейское. Частная астрономическая обсерваторія.

Плонъ (*Plon*), Эженъ, франц. книгоиздатель и писатель обѣ искусствѣ; род. 1836, ум. 1895. Написалъ: „Thorvaldsen, sa vie et son œuvre“ (1874); „Le sculpteur danois Vilhelm Bissen“ (1871); „Benvenuto Cellini“ (1882 и 1884); „Les maîtres italiens au service de la maison d'Autriche: Leone Leoni et Pompeo Leoni“ (1886).

Плонъ-Плонъ, франц. Plon-Plon, на-смѣшиловое прозвище принца Жерома Наполеона, двоюродного брата императора Наполеона III.

Шлосская стопа (*Pes planus*), изу-

родование стопы, состоящее въ отведеніи ея кнаружи, такъ что внутренній мышцелокъ очень выступаетъ, стоитъ глубже; подъ варужнымъ мышцелкомъ образуется болѣе или менѣе значительное углубленіе, естественная выпуклость спинки стопы и вогнутость подошвы и внутренняго края ея исчезаютъ и стопа касается пола всей поверхностью подошвы одинаково сильно. У пятки стопа достигаетъ наибольшей ширины. Имѣющіе П. с., при хожденіи направляютъ колѣно кнутри, стопу кнаружи, такъ что они ступаютъ на внутренній край стопы. П. с. обусловливаетъ быструю усталость, боли при хожденіи, припухлость вокругъ мышцелковъ и изъязвленіе подошвы. Вслѣдствіе этого, П. с. исключаетъ возможность военной службы. Продолжительное утомленіе ведетъ при П. с. къ хроническому воспаленію голено-стопного сустава. П. с. есть врожденный недостатокъ и въ различныхъ степеняхъ обнаруживается сейчасъ же послѣ рожденія или развивается позднѣе, рѣже у женщинъ. При приобрѣтеніи П. с. имѣется вѣроятно предрасположеніе къ этому страданію. Во многихъ семьяхъ и у семитовъ П. с. бываетъ наследственной. На развитіе недостатка вліяетъ продолжительное стояніе и нѣкоторыя ремесла (кузничное, булочное, служба въ ресторанахъ). Для лѣченія П. с. предложенъ Stromeuer'омъ сапогъ, въ серединѣ котораго укрѣпленъ кусокъ кожи, охватывающей стопу спиралью кнаружи и снизу кверху и укрѣпляющейся на наружномъ краю стопы.

Плоские глисты, такъ называютъ сосальщиковъ и ленточныхъ глистовъ.

Плоские черви (*Plathelminthes* или *Platodes*), низшій классъ червей (см.), нерасчлененныя, продолговатыя, плоскія животныя. У свободно живущихъ П. ч., какъ плакаріи или выорушки, вся кожа мерцающая, въ то время какъ у измѣненныхъ паразитическихъ образомъ жизни группъ, у ленточныхъ червей и сосальщиковъ, этого мерцанія не бываетъ и оно сохраняется только иногда у ихъ лицичокъ. Пищеварительные органы сравнительно хорошо развиты, только у свободно живущихъ П. ч., у сосальщиковъ они уже редуцированы, а у ленточныхъ глистъ они отсутствуютъ совершенно; эти черви пытаются путемъ осмотического всасыванія всей поверхности тѣла питательныхъ соковъ своего хозяина. Полости тѣла у П. ч. нѣтъ. Нервная система всегда устроена очень просто и состоитъ всего изъ двухъ соединенныхъ между собою первыхъ узловъ въ передней части тѣла, отъ которыхъ отходятъ два боковыхъ продольныхъ ствола; у нѣкоторыхъ сосальщиковъ въ эти постѣдніе вставлены еще по одному или иѣсколько гангліевъ. Выдѣленіемъ завѣдуютъ т. наз. водопосыны трубочки, проходящія вдоль тѣла животнаго и назади обыкновенно переходящія въ одинъ или

два сократимыхъ пузыря, открывающіеся наружу. Большая часть П. ч. суть гермафродиты и снабжены очень сложными половыми органами; самооплодотвореніе очень рѣдко. Развитіе часто сопровождается сложнымъ метаморфозомъ, у паразитическихъ формъ съ чередованіемъ поколѣній, у нѣкоторыхъ паразитовъ ведеться образованію расчлененныхъ формъ (солитеръ).

П. ч. дѣлятъ на 4 группы: 1) выорушки (*Turbellaria*), 2—50 мм. длиной, живутъ во влажной землѣ, въ прѣсныхъ и соленыхъ водахъ и движутся отчасти вытягиваніемъ и сокращеніемъ, отчасти мерцаніемъ своей поверхности. Въ покрытой рѣничками кожѣ находятся особые стрекательные органы (рабдиты), а у нѣкоторыхъ видовъ еще пузырьки съ зеленымъ веществомъ, похожимъ на хлорофиллъ растеній и подобно ему выдѣляющимъ кислородъ. Ротъ не всегда лежитъ въ передней части тѣла и часто бываетъ отодвинутъ на середину его; онъ ведетъ черезъ глотку въ кишечникъ, или тянущійся прямо какъ палка (*Rhabdocoela*, прямокишечныя), или раздѣляющейся и вѣтвящейся (*Dendrosoea*, вѣтвистокишечныя), и никогда не имѣющій задняго прохода. У нѣкоторыхъ выорушекъ совсѣмъ пѣть пищеварительного канала съ особыми стѣнками (*Acocla*, безкишечныя) и пища прямо поступаетъ въ мягкую внутреннюю ткань тѣла и здѣсь переваривается. Всѣ выорушки гермафродиты, за исключеніемъ *Microstomae*; мужские и женские половые органы открываются наружу однимъ общимъ отверстіемъ.

2) Немертины (*Nemertini*; см. табл. „Черви“, *Tetrastemma*), отличаются высшей организацией, почему ихъ по большей части выдѣляютъ въ особую группу. Длина немертина колеблется отъ 3 мм. до 20 м.; но обыкновенно опѣ бываютъ очень тонкими, имѣютъ хорошо развитыя нервную и кровеносную системы, кишку съ задне проходнымъ отверстіемъ, а спереди хоботокъ, который можетъ далеко выбрасываться чрезъ особое отверстіе. За немертнами исключеніями всѣ немертины раздѣльнополы. Кишку ихъ снабжена многими выписываніями, отдѣленными другъ отъ друга перемычками изъ соединительной ткани; молодая развивается въ тѣла матери: у нѣкоторыхъ существуетъ значительный метаморфозъ; личинку ихъ долгое время считали особымъ животнымъ и называли *Pisidium*. Немертины живутъ въ морѣ подъ камнями или въ илу, нѣкоторые встрѣчаются на большихъ глубинахъ, попадаются въ прѣсноводные, а также и наземные виды. Родъ *Malacobdella*, паразитирующей въ пластинчатожаберныхъ моллюскахъ, раньше принимали за піявку. Извѣстно свыше 150 видовъ немертина.

3) Сосальщики (*Trematodes*) можно рассматривать какъ редуцированныхъ вслѣдствіе паразитизма выорушекъ. Они не достигаютъ и 10 см. длины, но обыкно-

веніо довольно широки (см. двуусть печеночный на табл. „Черви“). Своимъ названиемъ они обязаны присутствію одной, двухъ или вѣсколькихъ присосокъ, служащихъ для прикрепленія къ тѣлу и особенно сильно развитыхъ у эктопаразитическихъ формъ (т. е. живущихъ на поверхности тѣла другого животного). На днѣ передней присоски находится ротовое отверстіе; отъ него отходитъ пищеводъ, переходящій въ вилкообразно развѣтвленную кишку, всегда лишенную заднепроходного отверстія. Почти всѣ сосальщики суть гермафродиты и имѣютъ чрезвычайно сложный половой аппаратъ. Яйца обыкновенно развиваются вѣтъ тѣла матери и даютъ зародышей, продѣзывающихъ довольно сложный метаморфозъ, прежде чѣмъ достигнуть зрѣлости. Различаются: двустокъ (*Distomeae*) съ двумя и многоустокъ (*Polystomeae*) съ вѣсколькими присосками. Представляютъ интересъ: *Diplopzoon paradoxum* или спайнікъ (см.), *Polystomum integrerrimum* изъ мочевого пузыря лягушки (личинки живутъ въ жаберной полости головастиковъ) и *Gygodactylus elegans*, носящий въ себѣ вдвинутыми одно въ другое дочернєе, внуточное и правнуточное поколѣнія.

4) Еще болѣе редуцированными являются ленточные черви. Наконецъ, какъ очень редуцированныхъ П. ч., рассматриваютъ *Dicyemidae* и *Orthonectidae* (см. *mezozoia*). См. O. Schmidt, „Die rhabdocoelen Strudelwürmer des süßen Wassers“ (Іена, 1848); Ulianin, „Die Turbellarien der Bucht von Sebastopol“ (Москва, 1870); Graff, „Monographie der Turbellarien“ (I: „Rhabdocoelida“, 1882; II: „Turbellaria acocella“, 1891); Lang, „Die Polycladen des Golfes von Neapel“ (1885); Nordmann, „Mikrographische Beiträge zur Kenntniss der wirbellosen Thiere“ (1832); Zeller, „Ueber Polystoma“ (1872 и 1876); его же, „Ueber Leucochloridium“ (1874); Leuckart, „Die Parasiten des Menschen“ (2-е изд., 1879); Braun, „Würmer“ (въ Bronn's „Klassen und Ordnungen des Thierreiches“ (1887).

Плоскогоріє, плато, столовыя страны (*Tafelland*), вообще возвышенныя равнины, поднятые надъ уровнемъ моря на высоту, условно превышающую 300 м.; наиболѣе высокія достигаютъ: Тибетъ 4500 м. и болѣе, Памиръ 3700 м. и т. д. Поверхность П. болѣе или менѣе ровная, волнистая или холмистая; П. болѣе или менѣе изрѣзаны эрозіонными процессами, обра-зывавшими сѣть овраговъ и рѣчныхъ долинъ, тогда какъ слагающія ихъ геологическіе отложения остаются въ болѣе или менѣе горизонтальномъ ненарушенномъ положеніи; участіе дислокационныхъ кряжеобра-зовательныхъ и вулканическихъ процес-совъ дѣлаетъ поверхность гористою и обра-щаетъ П. въ нагорія (см.).

Плоское, Большое, слоб. Тирасполъ, у. Херс. губ.; жит. около 4½ тыс. Центръ раскольниковъ великорос., поповщинского

толка, основано бѣжавшими сюда раскольниками 1730; значительная торговля, базары, паровая мельница. Промышленное плодоводство.

Плоскоклювы (*Totidae*), семейство птицъ, близкое къ зимородкамъ; мелкія, яркоокрашенныя птицы, съ приплюснутымъ пластинчатымъ, довольно длиннымъ, клювомъ, края которого снабжены зубчиками; водятся въ Америкѣ.

Плоскокопытныя (*Lamnungia*), отрядъ млекопитающихъ, соединяющій въ себѣ вѣкоторые признаки грызуновъ и прежнаго отряда толстокожихъ. Тѣло небольшое,стройное, покрытое густою шерстью, голова сравнительно большая, морда короткая, верхняя губа раздвоенная, шея короткая и толстая, хвостъ очень короткий. Ноги средней длины, тонкія, переднія 4-хъ, заднія 3-палыя, пальцы соединенные перепонкою и снабженные плоскими копытцами, за исключениемъ свободнаго заднаго внутренняго пальца, оканчивающагося когтемъ. Зубная система напоминаетъ систему грызуновъ: $i\frac{1}{1} c\frac{0}{0} p\frac{4}{4} m\frac{3}{3}$. Кишечникъ съ длинпо слѣпюю кишкою, желчного пузыря вѣтъ. Съмятныя железы спрятаны въ брюшной полости. Отрядъ П. содержитъ всего одинъ родъ: даманъ или жиракъ (*Procavia Thomas*, Нугах *Herm.*; см. табл. „Экспанская фауна“, фиг. 18), съ 14 видами, распространенными отъ мыса Доброй Надежды, по вост. берегу Африки до Краснаго моря, въ Аравіи и въ Сиріи. П. держатся въ дикихъ каменистыхъ мѣстностяхъ и питаются растеніями; мясо ихъ употребляется въ пищу. Капскій даманъ (*P. capensis Schreb.*), достигаетъ величины кролика, желтовато-буровато-серого цвѣта и даетъ такъ называемый Нугасеум, вещество, состоящее вѣроятно изъ смѣсіи мочи и кала животнаго; это вещество служить суррогатомъ бобровой струи. См. Brandt, „Ueber die Gattung der Klippschliefer“ (Спб., 1869).

Плоскость, основное понятіе въ геометріи, развившееся изъ понятія ровности или плоскости, какъ предѣльное. Определеніе П. много, но ни одно изъ нихъ не позволяетъ вывести строго математически ея свойства. Образованіе П. чрезъ вращеніе прямого угла около одной изъ его сторонъ, правда, наглядно, но предполагаетъ уже въ прямомъ углѣ представление о П. Всего точнѣе слѣдующее определеніе: П. есть совокупность (комплексъ) всѣхъ прямыхъ, идущихъ чрезъ неподвижную точку Р и встрѣчающихся неподвижную прямую G вѣтъ точки Р. Больцано говорить: „П. есть поверхность, требующая только двухъ измѣреній для ея представления; это а) предполагаетъ извѣстнымъ понятіе объ измѣреніи, б) справедливо для каждой поверхности, если только поверхность эта считается единственою; с) противорѣчить аксиомѣ объ обратимости П., которая въ различіи вну-

тренней и наружной сторонъ П. предполагаетъ уже третье измѣреніе". По Болаю и Лобачевскому П. можетъ быть образована съченіями двухъ группъ шаровыхъ поверхностей равныхъ и концентрическихъ, радиусъ которыхъ непрерывно ростетъ, т. е. они разсматривали П., какъ мѣсто всѣхъ точекъ, равно удаленныхъ отъ двухъ неподвижныхъ точекъ въ пространствѣ. Но выводъ основныхъ свойствъ не удался и имъ. Свойства П.: 1) П. дѣлить пространство на двѣ симметричныя половины (сюда входитъ трехмѣрность пространства); 2) всякая прямая, имѣющая двѣ общія съ П. точки, лежитъ на П. цѣликомъ; 3) П. неогранична и бесконечна; 4) П. подвижна (какъ шаръ) и обратима, т. е. можно повернуть П. около всякой прямой, лежащей на ней, такъ что правыя и лѣвые стороны обмѣняются другъ съ другомъ; 5) П. вполнѣ опредѣляются тремя точками, не лежащими на одной прямой. Каждое изъ этихъ пяти свойствъ П. принимается часто за опредѣленіе П., кромѣ 3). По Эвклиду П. есть поверхность, на которой ни одно направление не отличается другъ отъ друга (въ текстѣ у Эвклида „прямая“). Это опредѣленіе годится и для шара; надо было вставить „безконечная поверхность“. Что мы наз. у прямой „направленіемъ“, у П. наз. „ положеніемъ“. П. есть поверхность, имѣющая на всемъ своемъ протяженіи одинаковое положеніе. Плоскости пересѣкающіяся (по одной прямой) имѣютъ различное положеніе, а параллельныя П. одинаковое положеніе. Ученіе о фигурахъ на плоскости (греч. *epipedos*, т. е. на чемъ стоитъ нога) наз. планиметріей; о П. въ пространствѣ учить стереометрія. Два важнѣйшихъ предложенія: „каждая прямая, перпендикулярна къ двумъ прямымъ на П., перпендикулярна ко всемъ прямымъ этой П.“ и „каждыи двѣ прямые, перпендикулярны къ одной и той же П., лежать въ одной П.“ остаются во всѣхъ четырехъ возможныхъ геометріяхъ (см. параллельные линии). Плоскимъ пространствомъ, какого угодно числа измѣреній, наз. такое пространство, въ которомъ для элемента (или дифференциала) линіи справедлива теорема Пиегагора. См. Crelle, „Zur Theorie der F.“ („Crelle Journal“, т. 45); Schotten, „Inhalt und Methode des planimetrischen Unterrichts“; Simon, „Zu den Grundlagen der nicht-euklidischen Geometrie“; Killing, „Einführung in die Grundlagen der Geometrie“.

Плоскость косая, то же, что гиперболоидъ.

Плоскость стрѣльбы (артил.), вертикальная плоскость, проходящая чрезъ ось орудія.

Плоскохвостъ, см. морскія эмпи.

Плоскошаріе, планиграфия, вообще изображеніе шара на плоскости, въ частности изображеніе земного шара или небесной сферы въ стереографической проекціи (см. карты географическая). Небесная

сфера чаще всего изображается въ стереогр. полярной проекціи (съверное и южное плоскошаріе); земной шаръ какъ въ полярной, такъ и въ соотвѣтственной экваториальной стереографической проекціи (восточное и западное П.).

Плоскуша, то же, что камбала.

Плоссъ (Ploss), врачъ, род. 1819, ум. 1885. Извѣстенъ своими антропологическими работами, преимущественно въ области половой жизни, основалъ сравнительную этнографическую гинекологию и педіатрію. Онъ написалъ: „Medizinisch-chirurgische Encyclopädie“ (Лейпцигъ, 1854—63 съ Prosch); „Ueber die das Geschlechtsverhältnis der Kinder bedingenden Ursachen“ (Берл., 1859); „Ueber die Lage und Stellung der Frau während der Geburt bei verschiedenen Völkern“ (Лейпц., 1872); „Das Kind in Brauch und Sitte der Völker“ (Штутг., 1882); „Das kleine Kind vom Tragbett bis zum ersten Schritte“ (Лейпц., 1881); „Zur Geschichte, Verbreitung und Methode der Fruchtabtreibung“ (1883); „Geschichtliches und Ethnologisches über Knabenbeschneidung“ (1885); „Das Weib in der Natur- und Völkerkunde“ (1895).

Плотва (*Leuciscus Gthr.*), родъ изъ отряда костистыхъ рыбъ, семейства карповыхъ (*Cyprinidae*), рыба съ плотнымъ тѣломъ, узкимъ, косо разрѣзаннымъ ртомъ; глоточные зубы только на одной сторонѣ. П. обыкновенная (*Leuciscus rutilus L.*), 50 см. длины и 1,5 кг. вѣсомъ, голова голубовата или зеленовато-черная, по бокамъ свѣтлѣе, брюхо блестящее, серебристое съ красными брюшными и заднепроходными плавниками, сѣровато-блѣдыми грудными и сѣрыми немного красноватыми спинными и хвостовыми плавниками. Водится во всей средней Европѣ и сѣверной Азіи, въ озерахъ, прудахъ, рѣкахъ и даже въ моряхъ съ солоноватой водой; живетъ обществами, питается червями, насѣкомыми, рыбой икрой, маленькими рыбками и водяными растеніями, которыхъ отыскиваетъ частью въ илѣ; мечеть икру въ маѣ или іюнѣ въ рѣкахъ въ травянистыхъ мѣстахъ. Самецъ имѣетъ въ это время маленькие бѣлые бугоры на головѣ, спинѣ и грудныхъ плавникахъ. Разновидность П., водящаяся въ Каспійскомъ морѣ, называется воблой; она принадлежитъ къ числу проходныхъ рыбъ. Азовская разновидность называется таранью.

Плотина, см. гать, дамба, пруды.

Плотинъ, самый значительный новоплатоникъ, род. 205 по Р. Хр., ум. 270, учился у Аммонія Саккаса, пріемъ къ экспедиціи императора Гордіана противъ персовъ, съ цѣлью пополнить свои знанія изъ первоисточниковъ мудрости въ Персіи и Индіи; послѣ убийства императора, вернулся въ Антіохію, а 244 отправился въ Римъ въ качествѣ учителя философіи. Самыми выдающимися среди его учениковъ были Амелій, Евстахій и Порфирій Тирскій. Его аскетическая жизнъ доставила ему ореоль чудотворца и „друга

Божія". На 60 году жизни рѣшилъ основать идеальное государство Платона, для чего даже высмотрѣлъ опустѣлый городъ въ Кампани, который долженъ быть получить имя Платонополя, но осуществленію одобренного уже императоромъ Галліономъ плана помѣшили придворные. Его ученикъ Порфирий собралъ его сочиненія, раздѣливъ ихъ на 6 группъ по 9 трактатовъ въ каждой (эннеады). Изданы Крейцеромъ (Оксф., 1835, 3 т.), Дюбнеромъ (Пар., 1855), Кирхгофомъ (Лейпц., 1856, 2 т.), Г. Ф. Мюллеромъ (Берл., 1878—80, 1 т.) и Фолькманомъ (Лейпц., 1883—84). Ученіе П. есть дальнѣйшее развитіе ученія объ идеяхъ Платона съ присоединеніемъ восточной доктрины объ эманациі. Но вмѣстѣ съ тѣмъ П. пользовался также и другими элементами греч. философіи, именно стоическимъ и аристотелевскимъ, не дѣляясь однако эклектикомъ. Постигаемое при помощи идей отношеніе міра къ своей первоосновѣ объясняется имъ, какъ вѣчное истеченіе зависимаго начала изъ самостоятельнаго. Въ то время, какъ онтологія есть постоянное выдѣленіе низшаго изъ высшаго, разума (nus) изъ единства или добра, души (psyche) изъ разума и матеріи изъ души, ученіе о познаніи и добродѣтели, напротивъ того, представляеть непрестанное восхожденіе низшаго къ высшему. Это восхожденіе совершаестя въ теоретическомъ отношеніи отъ ступени чувственного познанія чрезъ математическую и діалектическую стадію къ наивысшему, чистому, т. е. свободному отъ чувственности, познанію основному, на непосредственномъ тождествѣ человѣческаго и божескаго знанія; въ практическомъ же отношеніи подъемъ этотъ идетъ отъ ступени чувственного разумѣнія чрезъ стадію аскетическихъ добродѣтелей къ наивысшей, чистой, т. е. свободной отъ всѣхъ чувственныхъ стремлений, дѣятельности, покоящейся на непосредственномъ тождествѣ человѣческой и божеской воли; въ обоихъ случаяхъ это восхожденіе кончается нераздѣлимымъ (по крайней мѣрѣ, временно) слияніемъ человѣка съ Богомъ въ экстатическомъ состояніи. Самъ П., по свидѣтельству Порфирия, четыре раза достигъ этого состоянія въ теченіе тѣхъ 6 лѣтъ, которыя онъ съ нимъ прожилъ. Съ эманацией связываются нѣкоторыя фантастическая представленія, такова, напр., вѣра въ переселеніе душъ, ученіе о богахъ и демонахъ, манттика и астрологія. Философія П. была послѣдней значительной попыткой греческаго духа разрѣшить загадку міра, и независимо отъ своего умозрительного содержанія, она имѣть лишь настолько значенія, насколько, вмѣсто того, чтобы основываться на опытѣ и разумѣ, опирается на сверхъестественный элементъ созерцанія и на мистику. Слѣды воззрѣній П. живо чувствуются въ философіи христианства и въ теософіи нового германского идеализма. См. Kirchner, „Die Philo-

sophie des Plotin“ (Галле, 1854); Brening, „Die Lehre vom Schönen bei Plotin“ (Гётting, 1864); A. Richter, „Neuplatonische Studien“ (Галле, 1864—67, 5 тетрадей); H. v. Kleist, „Plotinische Studien“ (Гейд., 1883); М. Владиславлевъ, „Философія П.“ (Спб., 1868).

Плотность, масса вещества, заключающаяся въ единицѣ объема тѣла. П. какого либо твердаго или жидкаго тѣла, отнесенная къ плотности воды, отвѣчающей состоянію ея наибольшей П. или П. газообразного вещества, отнесенная къ плотности воздуха или водорода, выражаетъ ихъ удѣльный вѣсъ. Поэтому П. или удѣльный вѣсъ вещества есть число, показывающее, во сколько разъ объемъ тѣла тяжелѣ того же объема воды (также воздуха или водорода). П. тѣла мѣняется съ измѣненіемъ давленія, температуры, кристаллизациі и т. п. Подробности см. *удѣльный вѣсъ*. Максимумъ П. встрѣчается какъ исключение у нѣкоторыхъ тѣлъ, которые при извѣстныхъ температурахъ не подчиняются общему закону расширенія тѣлъ отъ теплоты. Максимумъ П. воды находится при +4°, и она какъ при охлажденіи, такъ и при нагреваніи расширяется отъ 4° температуры.

Плотность пара, или газа, выражается отношеніемъ вѣса опредѣленнаго объема даннаго газа или пара къ такому же объему воды, воздуха, или водорода при одинаковомъ давленіи и температурѣ. Для опредѣленія П. п. или газа существуютъ способы Regnault'a, Гей-Люссака, Дюма, Виктора Майера и др. По способу Гей-Люссака, исправленному Гофманомъ, П. п. опредѣляется въ длинной барометрической трубкѣ, въ которую изслѣдуемая жидкость вводится въ небольшомъ пузыркѣ, закрытомъ пробкой. Барометрическая трубка помѣщается въ болѣе широкую трубку, и чрезъ эту трубку пропускаются пары жидкости, кипящей при температурѣ, до которой хотѣть нагрѣть изслѣдуемый паръ. При нагреваніи пузырекъ открывается, изслѣдуемая жидкость превращается въ паръ, принимающій температуру паровъ жидкости вънѣшней трубки. Всѣ жидкости, а слѣдовательно паровъ я извѣстенъ, объемъ, занимаемый паромъ, отсчитывается по дѣленіямъ барометрической трубки, опредѣляется давленіе, подъ которымъ находится паръ и на основаніи этихъ данныхъ вычисляется П. п. Давленіе равняется разницѣ наблюдавшаго барометрическаго давленія и высоты оставшагося въ барометрической трубкѣ столбика ртути, не вытѣсненнаго давленіемъ паровъ данной жидкости. Способъ Дюма основанъ на опредѣленіи вѣса извѣстнаго объема пара. Жидкость помѣщается въ стеклянныи баллонъ съ вытянутой трубкой и нагревается въ кипящей водѣ или другихъ веществахъ при температурѣ, превышающей темп. кипѣнія жидкости. Жидкость при этомъ испаряется и вытѣсняетъ изъ баллона воздухъ. Когда весь воздухъ

вытесняет, запаиваются конец трубки и определяют барометрическое давление, температуру, и взвешиваются баллонь. Отломывается затмъ запаянныи конец баллона подъ водой, вода наполняет баллонь, если пары вытеснили весь воздухъ, и новое взвешивание баллона съ водой показываетъ, какой объемъ занималъ газъ въ куб. см. воды. Весь пара определяется, вычитая изъ вѣса баллона съ паромъ вѣсъ самого баллона, т. е. стекла; это определяется изъ вѣса баллона и вѣса находившагося въ немъ воздуха. Способъ вытеснения Виктора Майера: аппаратъ состоитъ изъ сосуда, кончающагося сверху длинной трубкой, на концѣ снабженной двумя отводными боковыми отвѣтственіями. Одно соединяется съ газовой бюреткой, другое служитъ для введенія въ сосудъ испытуемаго вещества. Весь приборъ окружено болѣе широкой трубкой, въ которую помѣщаются вещества, кипящія выше испытуемаго, и нагреваютъ сосудъ. Нагрѣвъ сосудъ до постоянной температуры и соединивъ его съ газовой бюреткой или цилиндромъ, наполненнымъ водой, въ сосудъ бросаютъ испытуемое вещество, которое испаряется и вытесняетъ извѣстное количество воздуха въ бюретку, где измѣряется его объемъ. Зная вѣсъ вещества, объемъ его паровъ, давленіе и температуру, вычисляютъ П. п. жидкости. По этому способу можно работать съ веществами, обращающимися въ паръ при 1700° , и легко опредѣлить, имѣетъ ли данное вещество нормальную П. п. или оно диссоциируется. Такъ какъ по закону Авогадро въ равныхъ объемахъ газовъ или паровъ при одинаковомъ давлѣніи и температурѣ заключается одинаковое число частицъ, то П. п. пропорциональны молекулярнымъ вѣсамъ, а при сравненіи П. п. не съ воздухомъ, а съ водородомъ, молекулярный вѣсъ котораго принимаютъ равнымъ 2, П. п. будетъ совпадать съ молекулярнымъ вѣсомъ. Въ слѣдующей таблицѣ приведены П. п. нѣкоторыхъ тѣлъ въ отношеніи воздуха и водорода, который показываютъ, во сколько разъ газъ или паръ тяжелѣе воздуха (или водорода) при одинаковомъ давлѣніи и температурѣ:

	Плотность паровъ	
	Воздухъ = 1	Водородъ = 2
Сѣра	2,211	64
Іодъ	8,71	254
Бромъ	5,54	160
Фосфоръ	4,388	124
Вода	0,822	18
Спиртъ	1,813	46
Эфиръ	2,565	74
Уксусная кислота	2,080	60
Хлороформъ	4,20	119,3
Бензоль	2,75	78

Плотность электрическаго тока, отношение силы тока въ амперахъ къ сѣченію проводника въ квадратныхъ миллиметрахъ.

Плотоядныи, см. хищныи.

Плотъ, связанные между собою ряды бревенъ или бочекъ (съ саломъ, дегтемъ и проч.), сплавляемые по рѣкамъ; порядокъ бревенчатыхъ П., соединенныхъ продольно канатами, назыв. „гонкой“. На П. нерѣдко сплавляются, кромѣ того, малоценныи товары. П. бываютъ въ одинъ или пѣсколько рядовъ (бревенъ) и употребляются также: при переправахъ (паромы), при устройствѣ временныхъ мостовъ (напр., во время военныхъ дѣйствій) или плотовъхъ помостовъ (въ портомойняхъ, на живорыбныхъ садкахъ, пристаняхъ и т. п.).

Плотъ или **оплотъ**, древне-русское название вѣнчанной городской ограды.

Плотъ крайніи, складка кожи, покрывающая головку мужскаго полового органа.

Плохинскій, Мих. Мелетьевичъ, историкъ, род. 1864, образование получилъ въ харьковскомъ унив.; окончивши курсъ науки по историко-филологическому факультету, опредѣлился учителемъ исторіи въ одной изъ харьковскихъ гимназій. Работы П. посвящены разработкѣ отдѣльныхъ небольшихъ эпизодовъ по истории Малороссии; изъ нихъ главныи помѣщены въ „Сборникѣ“, издаваемомъ харьковскимъ историко-филологическимъ обществомъ, а именно: „Бобровники и стрѣльцы“, „Гетманъ Мазепа въ роли великорусского помѣщика“, „Грузины въ Малороссии“, „Путешествіе Тарасія Каплонскаго въ Италію въ концѣ XVII в.“, и др.

Плоцкая губ., лежитъ въ с.-з. части Привислинскаго края, примыкая на юв. къ прусск. владѣн., на вост. граничитъ съ Ломжинск. губ., на югѣ и юго-з. Варшавск., отъ которой отдѣляется р. Вислой.

Площадь, по даннымъ варшавск. статистич. комитета, опредѣлена 8242,2 кв. в., на которой размѣщены слѣдующ. уѣзды: Липновскій, занимающ. 1413,7 кв. в.; Млавскій 1333,1 кв. в., Плоцкій 1144,8 кв. в., Праснышскій 1260,4 кв. в., Рычинскій 1090 кв. в., Серпецкій 947,1 кв. в., Цѣхановскій 1058,2 кв. в.

Физический обзоръ, см. *Привислинский край*.

Землевладѣніе находится главн. образомъ въ рукахъ дворянъ, и именно 394,882 дес., крест. надѣльной 283,665, мелкой шляхты 133,656, посадской 12,504, городской 9175, казенной 23,664, проч. владѣльц. 1646 дес. Въ настоящихъ предѣлахъ граница образована 1894, послѣ отдѣленія отъ нея нѣкоторыхъ уѣздовъ, частью къ Ломжинск. губ., а частью къ Варшавск. губ. Крестьянскія земли занимаютъ всего 30% площади, пользованіе исключительно подворное; на каждый дворъ приходится менѣе 8 дес.; чѣмъ и объясняется значительное количество безземельныхъ, число котор. 18,091 семья или 80,863 д. об. п.

Земледѣліе составляетъ главную основу благосостоянія жителей; находится на

значительной степени развитія, хотя системы полеводства разнообразны. Преобладает многополье съ подсѣвомъ травъ и корнеплодовъ; у крестьянъ же встрѣчается проимущественно трехполье. По угодьямъ земли распредѣляется слѣдующи образомъ: усадебной 26,382 дес., пахатн. 520,044, луговъ 72,633, пастбищн. 77,964, лѣсной 116,425, неудобной 45,744. Посѣянная площа (1901) опредѣлилась 345,976 дес., на которыхъ высѣяно 3,745,423 пуд. зернов. хлѣбовъ: озимой ржи 1,756,927 пуд., озимой пшеницы 467,921, яров. ржи 39,352, яров. пшен. 2516, овса 824,299, ячменя 303,878, гречихи 91,741, проса 1977, гороху 246,710, бобовъ 10,102. Годъ былъ неурожайный, что повлияло на сборъ, который былъ ниже обыкновеннаго и опредѣленъ свыше 13½ мил. пуд. зернов. хлѣб., въ томъ числѣ озимой ржи 5,103,919 пуд., озим. пшен. 1,430,829, яров. ржи 131,317, яров. пшен. 12,356, овса 3,210,188, ячменя около 2 мил. пуд., гречихи 447,664, проса 31,112, гороху до 1,200,000, бобовъ 34,499 пуд. Подъ картофелемъ 77,778 дес., съ котор. выкопано 44,951,637 пуд. Ленъ занималъ 1639 дес., съ котор. собрано 63,297 пуд. сѣмянъ 60,635 пуд. волок. Подъ коноплѣй 13 дес., сборъ 400 пуд. сѣм., 520 пуд. волок. Свекловица сѣется во всѣхъ уѣздахъ, кромѣ Серпецкаго, съ промышленной цѣлью. Сбываются какъ на мѣстные сахароварен. заводы, такъ и на заводы другихъ губерн. Въ отчетномъ году урожай былъ удовлетворительный. Луговъ 63,005 д., въ томъ числѣ заливныхъ 21,630 дес. Сѣна собрано до 8 мил. пуд. Кормовыхъ травъ, подъ котор. было 35,400 д., наконено до 5 мил. пуд.

Огородничество и садоводство не имѣютъ промышленного значенія. Только въ уу. Млавскомъ и Рыпинскомъ, где почва особенно благопріятна для разведенія овощей, эти послѣднія частью сбываются въ Пруссію, обыкновенно же овощи разводятся въ маломъ количествѣ для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ. Садоводство въ такомъ же положеніи и только въ большихъ экономіяхъ имѣются сады, сдаваемые, обыкновенно, евреямъ. Фрукты сбываются на мѣстѣ и частью отправляются въ Варшаву. Пчеловодство не имѣть большого распространенія. Ульевъ всего до 23,000. Меду въ отчетномъ году получено около 8½ тыс. пуд.; воску до 1200 пуд. Продукты пчеловодства служить для собственного потребленія; излишки сбываются въ костелы.

Скотоводство находится на высокой степени развитія и послѣ земледѣлія служить одной изъ главныхъ отраслей хозяйства. Еще недавно скотоводство велось въ большемъ размѣрѣ, но подъ влияніемъ неурожаевъ количество скота значительно уменьшилось и 1901 насчитывалось 794,982 головы, въ томъ числѣ лошад. 99,516, рогат. скота 218,522, овецъ 310,497, въ томъ числѣ тонкорунн. 273,235, свиней 75,392, козъ 1006

оловъ и муловъ 49. Въ хорошемъ состояніи скотъ только въ большихъ экономіяхъ и тамъ, где винокуренные заводы, доставляющіе барду, служащую хорошимъ кормомъ для скота. Конскихъ заводовъ 1.

Лѣса занимаютъ свыше 116 тыс. дес. Вследствіе дурного присмотра находятся въ плохомъ состояніи и лѣсные промыслы не даютъ достаточно дохода ни владѣльцамъ лѣсовъ, ни рабочему населенію.

Сельскіе промыслы въ ничтожныхъ размѣрахъ; болѣе другихъ развиты: ткачество линяльныхъ произведеній и выѣлка плетеныхъ корзинъ, котор. занимаются жители селеній по берегамъ Вислы; свои произведенія они сбываются, гл. обр., въ Варшаву и друг. города. Въ незначительныхъ количествахъ занимаются выѣлкой колесомъ и ремеслами: бондарнымъ и гончарнымъ.

Фабрично-заводская промышленность съ каждымъ годомъ развивается все больше и больше. Въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніи 1182, производительность которыхъ достигла 7,839,417 руб. при 4413 рабочихъ. Первое мѣсто принадлежитъ заводамъ свеклосахарнымъ и винокуреннымъ, производитъ первыхъ достигла 4,050,000 руб., а вторыхъ 713,000 руб.

Торговля, какъ внутренняя, такъ и вѣнчая находится въ рукахъ евреевъ. Промысловыхъ свидѣтельствъ (1901) выдано 6163. Въ губ. въ таможенныхъ учрежденій (Млавск., Зеленск., Корвск., Оськское, Добржанско и Любичевское), черезъ которыхъ вывезено 1901 разныхъ товаровъ, преимущественно жизненныхъ припасовъ и животныхъ: 3,099,812 пуд. на сумму 15,796,544 руб. Привезено 4,415,000 пуд. на 33,160,454 руб.

Городскихъ доходовъ 1901 значится 126,691 руб. Недоимокъ къ 1902 чисится 837,099 руб. Акцизыныхъ сборовъ поступило 1,996,316 р., изъ коихъ питейн. 605,019 р., ст. сахароваренія 1,375,494 р., табачного 15,803 р.

Народонаселеніе, по переписи 1897, исчислено вмѣстѣ съ городск. въ 556,877 д. (278,773 м., 278,104 ж.). Главную массу населения составляютъ поляки до 445 тыс.; немцевъ 46,000, евреевъ 62,400, русск. 3500. Населенныхъ пунктовъ 3761, въ томъ числѣ 9 город., посадовъ 15; гминъ 95. Население распределено между уѣздами такъ: Липновск. 87,904, Млавск. 90,499, Плоцкій 100,398, Праснышскій 67,226, Рыпинскій 70,106, Серпецк. 68,635 и Цѣхановск. 72,159. По вѣроисповѣд. православн. 0,4%, католиковъ 82%, протестантovъ 7,5%, евреевъ 10%. Плотность населения довольно велика, болѣе 77 чел. на кв. в. Движеніе насел. 1901 выразилось такъ; браковъ заключено 4654, родилось 24,528, ум. 14,244; естествен. приростъ 10,284 д. об. пола, или 1,4%.

Народное здравіе. Губернія раздѣлена на 11 медицинскихъ участковъ, въ каждомъ изъ послѣднихъ по лѣчебницѣ, съ 10 кроватями. Больница 6 на 189 кро-

ватей. Аптекъ 23. Врачей 41, фельдшеровъ 65, акушерокъ и повивальныхъ бабокъ 55. Богадѣлень 7 на 83 призрѣваемыхъ. Пріютовъ 2 на 62 призрѣваемыхъ. Благотворительныхъ обществъ 3.

Пути сообщенія гл. обр. грунтовы; шоссированныхъ дорогъ до 500. Рельсовыхъ Привисл. ж. д. до 60 вер.

Народное образование. Учебныхъ за- ведений въ отчетномъ году обозначено 484, изъ котор. средне-учебныхъ 4: гимназ. 2 (1 муж., 1 жен.), римско-католич.: духов. семинарія, учительская семинарія. На- чальныx школъ 232, въ томъ числѣ го- родскихъ 36; гминныхъ 133, сельскихъ 61, остальн. одноклас. и двухклас. Спеціальн. 10, изъ нихъ 9 воскресно-ремесленныхъ, 1 коммерческое. Частныхъ 11. Евангели- ческихъ канторатовъ 24, еврейскихъ хеде- ровъ 203. Учащихся 19,229 (13,306 мал., 5923 дѣв.). Библіотекъ 5, въ томъ числѣ 1 городская, 4 библиотеки-читальни. Книжныхъ лавокъ 18, при нѣкотор. библіотеки для чтенія.

Плоцкій уѣздъ. Площ. его 1161,4 кв. в. Земли 119,248 д., изъ нихъ крест. 36,950, шляхтъ 11,191, дворян. 65,754, казнѣ 2184, городамъ 1862, посад. 973, проч. вла- дѣльц. 334 д. Пахатной 93,470, сѣнокосной и пастбищн. 10,373 д., лѣсной 8159, уса- дебной 3247, неудобн. 3999 д. Посѣвная площ. 1901 г. составл. 59,454 д. Сборъ до- стигалъ 2,932,775 пуд. Подъ картоф. 7635 дес., съ котор. собр. 4,921,025 пуд. Ленъ занималъ 183 д., съ котор. снято 7375 п. сѣмени и 5190 п. волокна. Луговъ 4391 д., въ томъ числѣ 982 д. заливныхъ. Сѣна пакошено 770,656 п. Кормовые травы сѣ- ють на 6335 д., съ котор. собр. 1,105,212 пуд. Скотоводство не имѣетъ промышлен- значенія. Всего въ уѣздѣ 165,614 головъ скота, въ томъ числѣ: лошад. 16,748, рог. скота 34,553, овѣтъ 101,608, свиней 12,705. Изъ подсобн. промысловъ нѣсколько раз- вито ткачество, но оно не имѣетъ большого значенія. Торг. находится почти исключи- тельно въ рукахъ евреевъ. Фабр. и зав. 169, съ 792 рабоч. Сумма произв. 1,591,130 руб. Жит., по переписи 1897, числитсѧ 100,398 д. об. пола (50,965 м., 49,433 ж.). Преимущ. только католики. Браковъ 1901 заключено 385, родилось 2104, ум. 1261. Естеств. приростъ 843. Врачъ, 2 фельдш., 2 повив. бабки. Сельскихъ школъ 32, съ 1877 учащ. Уѣздъ пересыкается линія При- висл. ж. д. Гминъ 15.

„Плоцкія Губернскія Вѣдомо- сти“, выход. съ 1872 еженедѣльно; изд. и ред. при губ. правл.

Плоцкъ, губ. гор., подъ 52° 33' с. ш. 19° 41' в. д., на лѣв. бер. р. Вислы. Жит., по переп. 1897 г., числитсѧ 26,892 д. об. пола, преимущ. поляковъ-катол. и евреевъ. Имѣетъ торговое значеніе, т. какъ черезъ II. отправляется по р. Вислѣ хлѣбъ за- границу. Торговые обороты достигаютъ 1,200,000 руб. Фабр. и завод. 21, съ 375 рабоч. Сумма произв. достигаетъ 331,270

руб. Самыми крупными предприятиями являются 2 фабр. земледѣльч. орудій съ оборотомъ свыше 100,000 руб. Кредитн. учрежд. 3: отдѣл. госуд. банка, гор. кредитн. общ., кредитн. общ. губ. земс. Брак. 1901 заключ. 169, род. 662, ум. 349, естеств. приростъ 313. Больн. 3, на 89 кроватей. Богадѣльня, пріютъ, 2 благотворит. общ. Учебн. зав. 39; мужск. и женск. гимназіи, римско-католич. семинарія, город. учили. 8, тюремное учили., 5 частныхъ шк.; 2 воскр., 20 еврейск. хедеровъ. Библіот. 2, книжн. лавокъ 9, типogr. 4. Правосл. церк., 3 кол-ства, 2 синагоги. Соедин. съ Варшавой пароходными рейсами по р. Вислѣ.

Площадь, ограниченная часть поверх- ности. П. измѣряется числомъ содержащих- ся въ ней квадратныхъ единицъ; за квадратную же единицу принимается П. квадрата, у которого сторона равна линейной единицѣ. Вычисление П. излагается въ курсахъ геометрии и интегрального исчисления.

П. прямоугольника выражается произведениемъ двухъ смежныхъ сторонъ (основанія и высоты).

П. параллелограмма равна произведе- нию основания на высоту или произведе- нию смежныхъ сторонъ на синусъ угла между ними.

П. трапеции выражается произведе- ниемъ полусуммы параллельныхъ сторонъ (или средней линіи) на высоту.

П. четырехугольника вообще равна суммѣ П. двухъ треугольниковъ, на кото- рые онъ раздѣляется диагональю.

П. треугольника равна: 1) половинѣ произведения основания на высоту, 2) половинѣ произведения двухъ сторонъ на сину- съ угла между ними, 3) квадрату стороны, умноженному на произведение сину- совъ прилежащихъ угловъ и раздѣленному на удвоенный синусъ противолежаще- го угла, 4) $\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$ (p = по- лупериметръ, a, b, c = стороны треугольника).

П. правильныхъ многоугольни- ковъ: треугольника $\dots \frac{a^2 \sqrt{3}}{4} = \frac{3r^2 \sqrt{3}}{4} = 3r^2 \sqrt{3}$; a — сторона, R радиусъ описан- ного круга, r радиусъ вписанного круга (апоемъ).

Квадрата $\dots a^2 = 2R^2 = 4r^2$.

П. многоугольника \dots п плошадей тре- угольника, составленного стороной много- угольника и радиусами описанного круга, или произведеніе периметра на половину апоемъ, напримѣръ, П. шестиугольника =

$$\frac{3a^2 \sqrt{3}}{2} = \frac{3r^2 \sqrt{3}}{2} = 2r^2 \sqrt{3}.$$

П. круга радиуса R равна πR^2 ; П. сек- тора равна половинѣ произведения радиуса на длину дуги; П. сегмента получается, какъ разность П. сектора и треугольника. П. сегмента параболы ($y^2 = 2px$), заклю- ченного между вершиной и перпендику- ляромъ къ оси въ точкѣ (x_1, y_1) , равна

$$\frac{2}{3} x_1 y_1 = \frac{y_1^3}{3p}.$$

П. эллипса, у которого полуоси а и в, равна лав. П. какого угодно неправильного многоугольника можно найти, разбив его на треугольники, трапеции и т. д. и сложив площади составляющихъ фігуръ.

П. неправильной криволинейной фигуры опредѣляется по правилу Симпсона (см. Симпсона правило).

Поверхности многогранниковъ. Боковою поверхностью многогранника назыв. сумма площадей его граней; полюю поверхностью многогранника наз. сумма площадей граней и оснований, т. е. боковая поверхность + П. оснований. Поверхность боковая призмы равна произведенію периметра прямого съченія (получаемаго отъ съченія призмы плоскостью, перпендикулярно къ ребру) на ребро призмы. Бок. поверхн. пирамиды правильной равняется произведенію периметра основанія на половину апоемъ; боков. поверхн. правильной усъченной пирамиды равна произведенію полу суммы периметровъ обоихъ основаній (периметра средняго съченія) на апоему.

Поверхность боковая кругового цилиндра высоты h и радиуса основанія R равна $2\pi Rh$, а полная поверхность $2\pi R(R+h)$. Поверхность боковая кругового конуса съ радиусомъ основанія R и производящую l равна πRL , а полная поверхн. $\pi R(l+R)$; боковая поверхн. усъченного кругового конуса съ радиусами основаній R и g и производящую l равна $\pi(R+g)l$; полная поверхность $= \pi R^2 + \pi l(R+g) + \pi g^2$. Поверхность шара радиуса R равна $4\pi R^2$; поверхность шарового сегмента (пояса, сектора) равна произвед. окружности больш. круга шара (т. е. $2\pi R$) на проекцію дуги на ось вращенія. Поверхность сферического двусторонника (заключеннаго между двумя большиими кругами шара) радиуса R и угломъ Θ равна $2\Theta R^2$; поверхн. сферического треугольника съ углами А, В и С равна $(A+B+C-\pi)R^2$.

Поверхность вытянутаго сферида равна $2\pi b^2 + 2\pi \frac{ab}{e} \operatorname{arc sin} e$, причемъ а и в большая и малая полуоси, e эксцентричность $= \frac{\sqrt{a^2-b^2}}{a}$. Поверхность сжатаго сферида равняется $2\pi a^2 + \pi \frac{b^3}{e} \log \frac{1+e}{1-e}$.

Поверхность тѣла, образуемаго вращеніемъ кривой линіи около вѣшней оси, лежащей вѣ плоскости этой кривой, равна по правилу Гюльдена произведенію длины производящей кривой на длину окружности, описываемой центромъ тяжести кривой линіи.

Въ топографіи опредѣляются П. участковъ земли не по ихъ дѣйствительной величинѣ, но по величинѣ проекціи этихъ участковъ на горизонтальную плоскость.

Площадь радиаціи, см. падающія звезды.

Площадь разбиванія вы-

стрѣловъ (артил.), эллипсъ, въ которомъ заключаются всѣ снаряды, выпущенные изъ орудія при данномъ углѣ возвышенія и прочихъ одинаковыхъ условіяхъ; центры П. р. в. — средняя точка попаданія, полуоси — устроенная квадратическая отклоненія (вертикальное, боковое и въ дальности).

Плувій (лат. дожеобильный) римское название Зевса Гетиона.

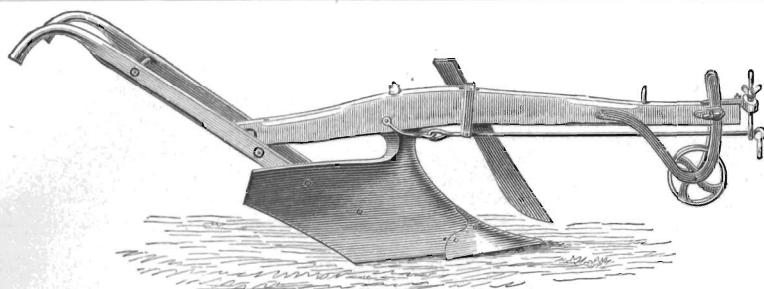
Плугопольный растенія, см. пропашные растенія.

Плугъ (см. табл. „Плуги I и II“). П. представляетъ собою приводимое вѣ движение силою животныхъ орудіе для обработки почвы, главная задача котораго вѣ вѣ настоящее время заключается вѣ томъ, чтобы горизонтальнымъ и вертикальнымъ разрѣзомъ отдѣльть отъ поля полосы земли, переворачивать ихъ низомъ вверхъ и вмѣстѣ съ тѣмъ превращать поверхность поля изъ слитой вѣ рубчатую. Одновременное дробленіе переворачиваемыхъ полос земли является, смотря по свойствамъ почвы, цѣли работы и особенностямъ П., или неизбѣжнымъ послѣдствиемъ паханія, или же рассматривается какъ специальная задача послѣднаго.

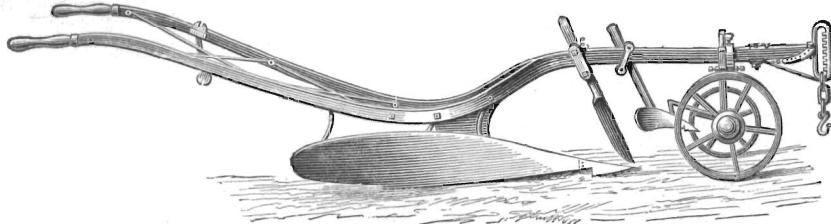
П. очень древнее земледѣльческое орудіе. Первыя формы его были, естественно, весьма примитивны: крючкообразное дерево, приводимое вѣ движение рабами или животными, исполняло роль П. (рис. 1). Только съ конца XVIII ст. наступила дляящіяся и до настоящаго времени періодъ существеннаго усовершенствованія П., какъ вѣ смыслѣ его конструкціи, такъ и вѣ смыслѣ употребленія при изготавленіи П. матерьяловъ, обеспечивающихъ прочность и облегчающихъ работу этихъ орудій.

Главныя части современного П. суть: 1) лемехъ, 2) отвалъ, 3) подошва, 4) стойка, 5) грядиль или рама, 6) регуляторъ, 7) ручки; большинство П. имѣютъ еще 8) ножъ; часто П. снажены, кромѣ того, 9) передкомъ (П. передковый), а иногда и 10) дерноснимомъ. Лемехъ отрѣзаетъ полосу земли горизонтально, ножъ, прикрѣпленный къ грядилю передъ лемехомъ, дѣлаетъ то же вертикально, отвалъ же поднимаетъ отдѣленный такимъ образомъ пластъ и переворачиваетъ его верхомъ внизъ, причемъ переворачиваемый пластъ вѣ зависимости отъ свойствъ почвы, конструкціи орудія и цѣли работы, ложится цѣлой лентой или болѣе или менѣе дробится. Вѣ цѣляхъ переворачивания пласта цѣльной лентой (фиг. 2) строятся П. съ длинными, отлогими, т. наз. винтовыми отвалами, которые примѣняются, преимущественно, на свѣжихъ почвахъ, тогда какъ на болѣе легкихъ почвахъ пользуются, главнымъ образомъ, П. съ болѣе короткими и крутыми, т. наз. рухадловыми отвалами, крошащими пластъ. Кромѣ этихъ двухъ типовъ отваловъ имѣются еще смѣшанные, приближающіеся то къ винтовымъ, то къ рухадловымъ отваламъ. Подошва служить для опоры всего П. Стойкой лемехъ, отвалъ

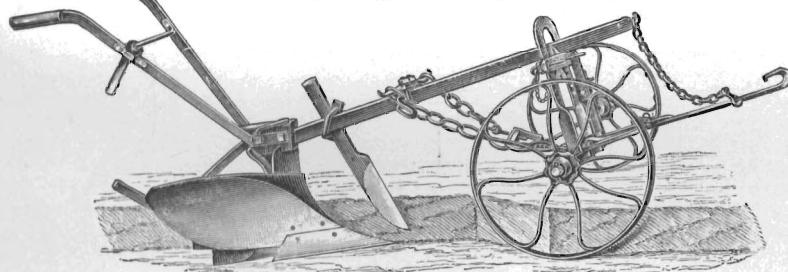
Плуги I.



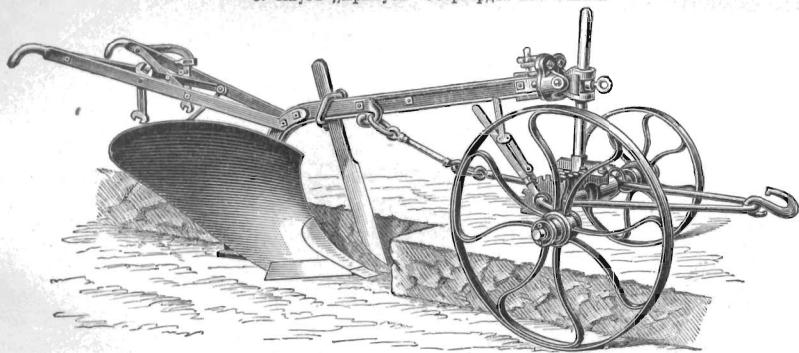
1. Американский плугъ съ грядилемъ, опирающимся на одно колесо.



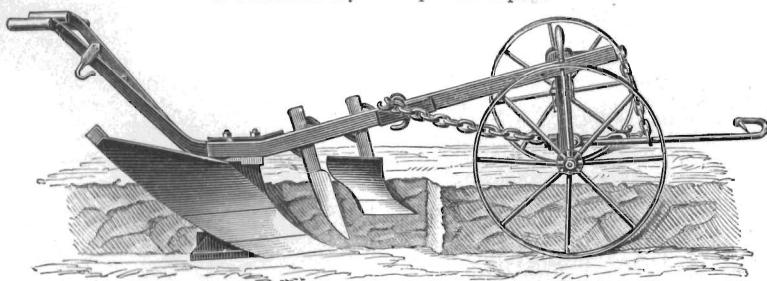
2. Английский плугъ съ грядилемъ, опирающимся на два колеса.



3. Плугъ „Примусъ“ Эбергардта изъ Ульма.

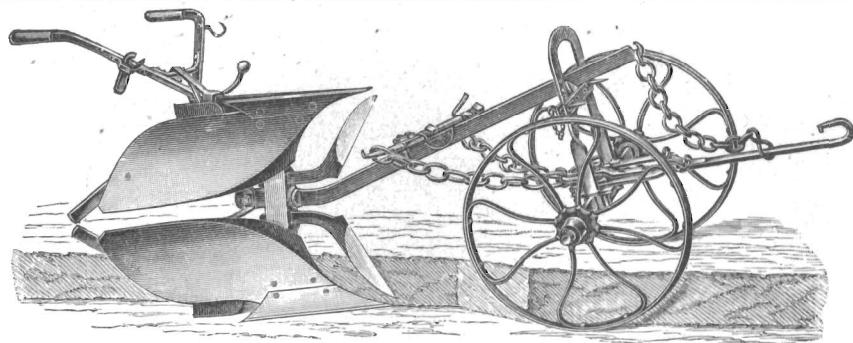


4. Райольный плугъ Эккерта изъ Берлина.

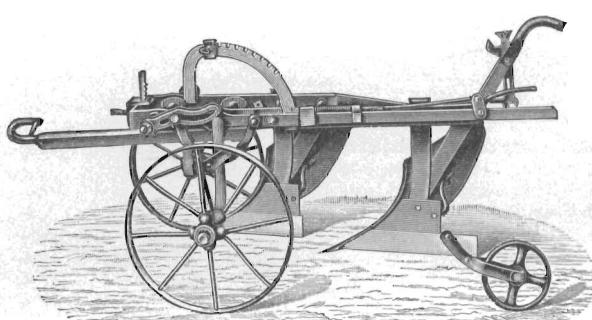


5. Илугъ Р. Сакка изъ Плагвitzъ-Лейцига.

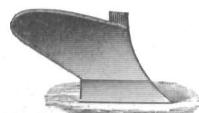
Плуги II.



6. Оборотный плугъ Г. Эбергардта изъ Ульма.



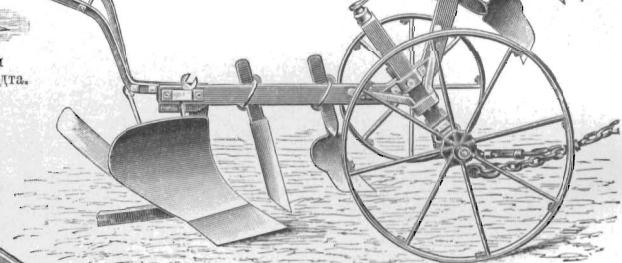
8. Двукорпусный нормальный плугъ, по Венцки,
изготавляемый Флоторомъ въ Гассельб.



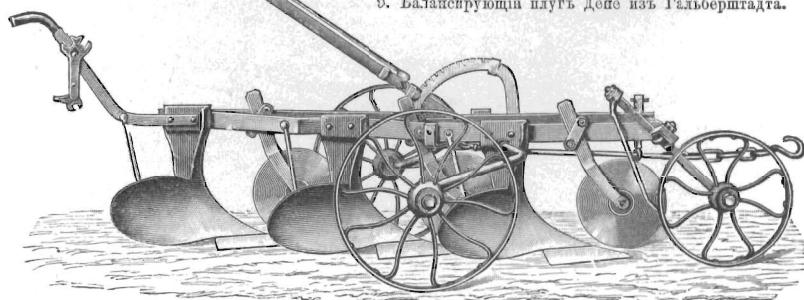
10. Отвалъ рухадла.



11. Рабочаюча части (лемехъ и
двойной отвалъ) окучника Эбергардта.

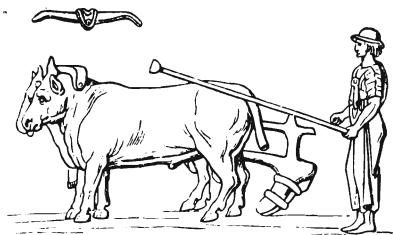


9. Балансирующій плугъ Дене изъ Гальберштадта.



7. Трехкорпусный плугъ Эккета изъ Берлина.

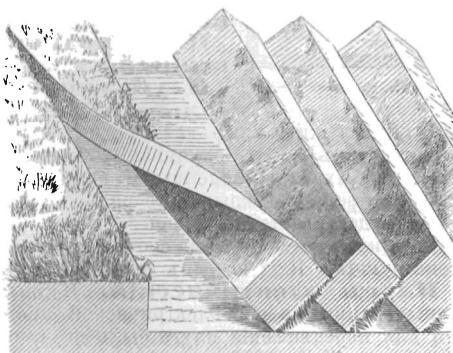
и подошва соединяются съ грядилемъ, съ которымъ связаны также ручки, служащія для управления П. Къ грядилю (при посредствѣ регулятора) припрыгаютъ животныхъ (лошадей или воловъ), а регуляторъ служитъ для установления глубины пахаты и ширины пласта. Передокъ, т. е. два колеса, на которыхъ опирается грядиль, устраняетъ неровности хода П., какъ въ вертикальной, такъ и въ горизонтальной



Фиг. 1. Древній этруссій плугъ.

плоскостяхъ, и тѣмъ значительно облегчаетъ работу пахаря. Дерноснимъ представляетъ собою маленький плужной корпусъ, прикрепленный къ грядилю передъ вожомъ, и служитъ для срѣзыванія и сваливанія въ борозду дернового слоя или твердой корки, образовавшейся на поверхности почвы, чѣмъ достигается болѣе чистая пахата.

Обыкновенными П. приходится пахать загонами, при чѣмъ на полѣ получается



Фиг. 2. Движеніе земли при винтовомъ плугѣ.

рядъ открытыхъ (разъемныхъ) бороздъ, чередующихся съ гребнями, которые являются послѣдствиемъ сваливанія двухъ пластовъ одного на другого. Во избѣжаніе такихъ неровностей пашни, создающихъ неодинаковыя условія для развитія растеній, а также для пахаты на склонахъ, гдѣ отваливать пластъ можно только подъ гору, строятся оборотные П. Эти П. могутъ отваливать пластъ, какъ налево, такъ и направо, ради чего они имѣютъ по два врашающихся на горизонтальной оси отвала и лемеха, которые устанавливаются въ рабочее положеніе поперемѣнно.

По сихъ порь рѣчь шла о П., открываю-

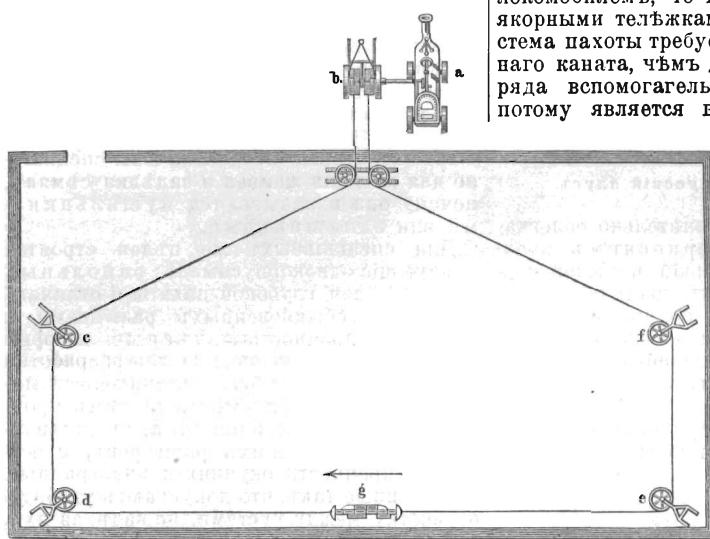
щихъ при каждомъ проходѣ одну борозду, т. е. о т. наз. однокорпусныхъ П. Но весьма распространены, въ особенности въ культурныхъ хозяйствахъ, также и многокорпусные П., т. е. такие, которые на одной рамѣ несутъ отъ 2—5 комплектовъ работающихъ частей, т. е. плужныхъ корпусовъ, и сразу захватываютъ соотвѣтствующее число бороздъ. Многокорпусные П. требуютъ, сравнительно, меньшаго числа упряженыхъ животныхъ и рабочихъ, ускоряютъ обработку и являются очень устойчивыми. Но многокорпусными П. нельзя всецѣло замѣнить однокорпусные, такъ какъ первыми нельзя выполнить всѣхъ работъ, напр., подъема поля послѣ многолѣтнихъ травъ и глубокой пахаты; глубже 4 вершковъ многокорпусными П. пахать нельзя, но и на такую глубину работаютъ только 2- и 3-корпусные П., тогда какъ 4- и 5-корпусные предназначены специальнѣ для лущенія живицъ и задѣлки сѣмянъ, почему они и называются лущильниками или запашниками.

Для специальныхъ же цѣлей строятся слѣдующіе однокорпусные П.: райольные, служащіе для глубокой пахаты и отличающіеся отъ обыкновенныхъ размѣрами и особенной прочностью; лѣсные, которые бываютъ двухъ родовъ: 1) для разработки почвы изъ подъ лѣса, отличающіеся малыми размѣрами и вмѣстѣ съ тѣмъ прочностью; 2) для посадки лѣса, представляющіе собою большихъ размѣровъ, и особынной прочности окучники; виноградные, построенные такъ, что допускаютъ удобную обработку между кустами, не задѣвая ихъ, для чего корпусъ П. въ этихъ П. перенесенъ въ сторону отъ грядиля; подпочвенныя (подпочвенникъ, почвоуглубитель), отличающіеся главнымъ образомъ отъ обыкновенного П. отсутствіемъ отвала; они разрыхляютъ дно борозды, образуемой обыкновеннымъ П.

Плугъ (Ploug), Пармо Карль, датскій поэтъ, род. 1813, ум. 1894. Послѣ веселыхъ студенческихъ пѣсенъ (подъ псевдонимомъ Пауль Риттеръ), имѣвшихъ успѣхъ, онъ написалъ для драматическихъ представлений своихъ товарищей по университету, смѣлья, шаловливыя (непапечатанные) сценки „Attellaner“, щѣкую сатиру на политику и литературу своего времени. Идея единства скандинавскихъ народовъ была руководящей нитью всѣхъ его стремленій и проводилась имъ въ печати въ бытность его редакторомъ „Fædreland“ (1841—81). Въ тревожный 48-й годъ онъ явился однѣмъ изъ самыхъ краснорѣчивыхъ и паходчивыхъ руководителей либеральной и национальной партии, какъ членъ фолькетинга 1854—57 и съ 1859 какъ членъ ландстинга. Сборники его стиховъ „Viser og Vers“ предназначались для тѣснаго университетскаго круга и только второй сборникъ „Samlede Digte“ (Копенг., 1861) проникъ въ народъ; стихотворенія, посвященные имъ женѣ: „Nyere Sange og Digte“

(1869) и „Nye Digte“ (1883), являются первыми датской поэзии. Въ 1895 появился „Efterladte Digde“ съ характеристикой, написанной С. в. д. Recke.

Плугъ паровой. П. п. приводится въ движение паровыми двигателями. Создался П. п., главнымъ образомъ, ради пахоты на значительную глубину, при выполнении которой силу животныхъ требуется впряженъ въ одно орудіе большое число послѣднихъ, между тѣмъ какъ производительность работы каждого изъ впряженыхъ въ одно орудіе животныхъ цадаетъ быстрѣе, чѣмъ возрастаетъ ихъ число.



Гопардова система.

Первые попытки, замѣнить при обработкѣ почвы животныхъ механическими двигателями относятся еще къ началу XVII ст., но до предѣловъ практической примѣнимости П. п. доведены лишь въ началѣ второй половины XIX ст.

Въ настоящее время различаютъ двѣ главныя системы паровой пахоты: а) двумашинная система (см. рис.). При этой системѣ работа выполняется двумя локомобилями-самоходами, которые расположены по двумъ противоположнымъ сторонамъ обрабатываемаго поля. Каждый изъ локомобилей снабженъ барабаномъ, между которыми находится обратный П., соединенный съ каждымъ изъ барабановъ проволочнымъ канатомъ. Локомобили работаютъ перемѣнно: пока одинъ наматываетъ канатъ на свой барабанъ и такимъ образомъ перетягиваетъ П. къ себѣ, другой локомобиль не работаетъ. Каждый локомобиль во время остановки своей работы перемѣщается на ширину пути, пройденного П. Главными недостатками двумашинной системы являются недостаточная утилизация двигателей и топлива и значительность капитала, необходимаго для об-

заведенія П. п. Тѣмъ не менѣе эта система наиболѣе распространена, какъ, несомнѣнно, наиболѣе производительная и простая.

Одномашинная система. При этой системѣ П. передвигается однимъ локомобилемъ, снабженнымъ двумя барабанами. Если имѣется локомобиль-самоходъ, то П. передвигается между нимъ и якорной телѣжкой, занимающей мѣсто второго локомобиля и перемѣщаемой тѣмъ же канатомъ по мѣрѣ надобности, каждый разъ на ширину пути, пройденного П. Если же работа выполняется обыкновеннымъ локомобилемъ, то П. ходить между двумя якорными телѣжками. Одномашинная система пахоты требуетъ гораздо болѣе длиннаго каната, чѣмъ двумашинной, и цѣлаго ряда вспомогательныхъ приспособленій и потому является въ работе значительно болѣе сложной; вмѣстѣ съ тѣмъ она по производительности работы, несомнѣнно, уступаетъ двумашинной системѣ.

Кромѣ П., работающихъ на различную глубину, паровыми двигателями могутъ приводиться въ движение также особо для нихъ построенные груббера, бороды и пр.

Плугъ передковый, см. плугъ.

Плугъ подпочвенный, см. плугъ.

Плугъ универсальный, плугъ,

могущій служить какъ для обыкновенной пахоты, такъ и для окучивания, мотыжнія, разрыхленія подпочвы и выпахивания картофеля и свеклы; такое разнообразіе работы достигается замѣной однѣхъ работающихъ частей другими соответственной конструкціи. П. у. введенъ фирмой Саккъ.

Плугъ электрический. Первые попытки примѣненія электрической энергіи для передвиженія плуга были сдѣланы Chrétien и Felix 1879; разработка этого вопроса является въ настоящее время еще далеко не законченной. Обычно П. э. работает подобно тому, какъ паровой при одномашинной системѣ, причемъ мѣсто локомотива занимаетъ электромоторъ. Энергія передается послѣднему изъ центральной станціи сначала по постоянному и затѣмъ по переносному проводу. Возможность выгоднаго пользованія электрическимъ плугомъ зависитъ, прежде всего, отъ мѣстныхъ условій получения электрической энергіи.

Плумбаго, см. свинцовка.

Плутархъ (*Πλούταρχος*), 1) греч. писатель, жившій около 46—120 г. по Р. Хр. П. пользовался большимъ почетомъ какъ

Плугъ паровой I.

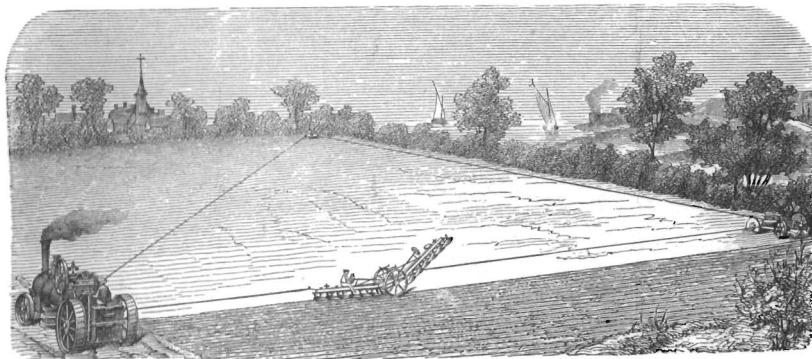


Рис. 1. Одно-машинная система.

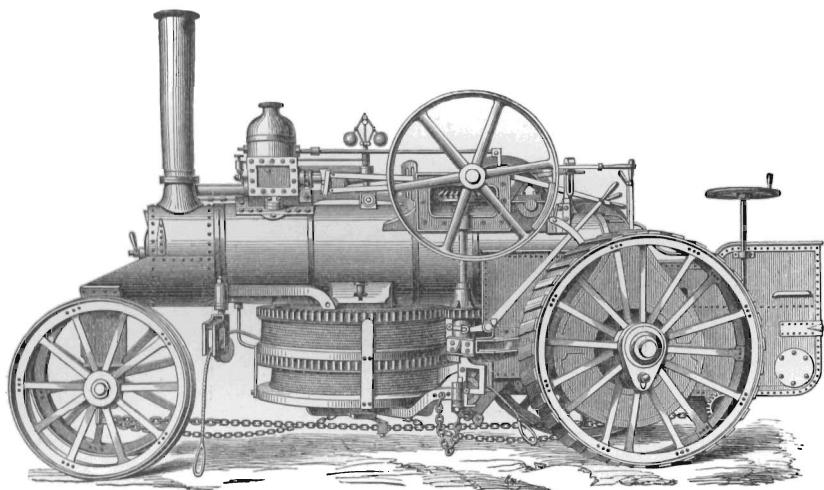


Рис. 2. Двигатель одно-машинной системы.

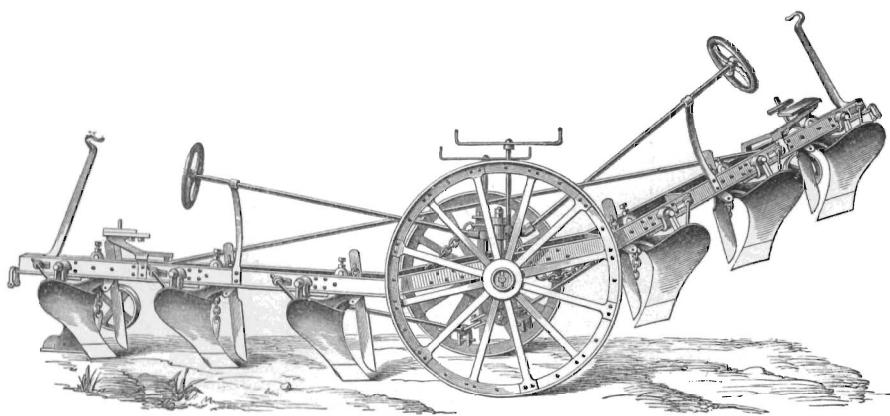


Рис. 3. Балансирующий плугъ.

Плугъ паровой II.

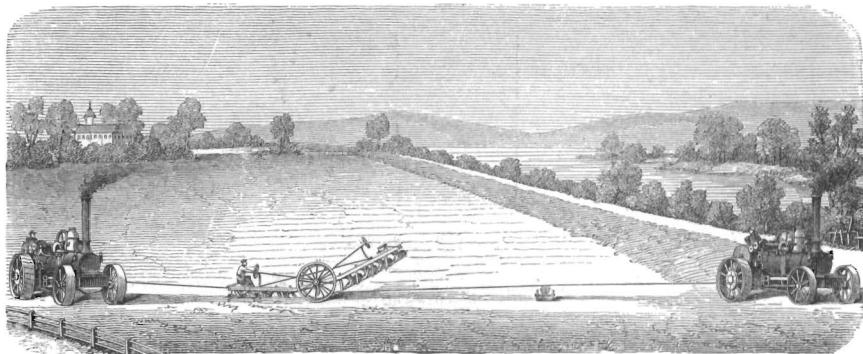


Рис. 1. Дву-машинальная система.

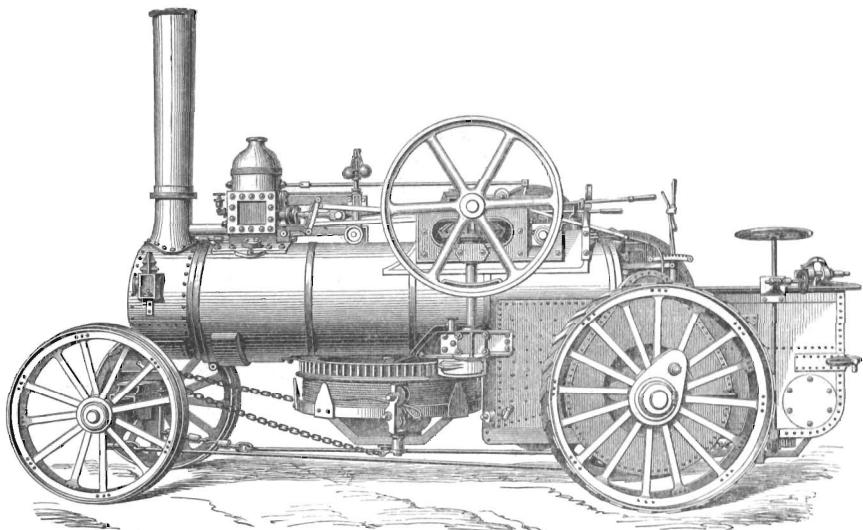


Рис. 2. Двигатель дву-машиною системы.

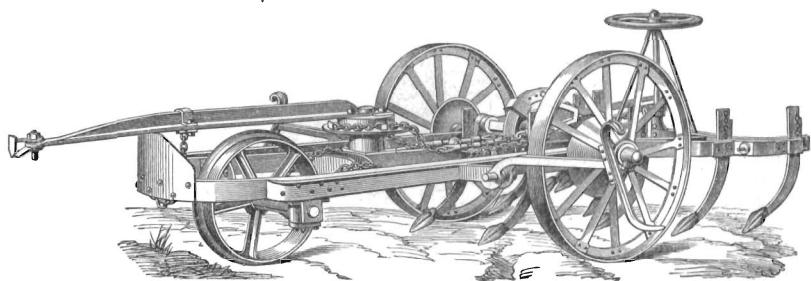


Рис. 3. Оборотный культиваторъ.

у грековъ, такъ и у римлянъ за прекрасное, многогороднее образование. Бывая часто въ Римъ, П. вошелъ здѣсь въ дружескій отношенія съ разными знаменитыми людьми того времени. П. является однимъ изъ наиболѣе симпатичныхъ, а также и наиболѣе разностороннихъ и плодовитыхъ писателей древности, хотя ему и недостаетъ оригинальности и научной глубины. Изъ числа двухъ дошедшихъ до насъ отдѣловъ произведений П., составляющихъ едва половину всѣхъ его писаній, первый заключаетъ въ себѣ 46 параллельныхъ біографій знаменитыхъ грековъ и римлянъ въ такомъ порядкѣ, что всегда стоять рядомъ для сравненія одинъ грекъ и одинъ римлянинъ. Біографіи эти изданы Синтенисомъ (главн. критич. издан., Лейпцигъ, 1839—1846), Денеромъ (Парижъ, 1846), Дюбнеромъ (1868) и мн. др. Во второмъ отдѣле произведений П. было собрано въ X вѣкѣ все, что еще оставалось изъ произведений П. или же, что считалось его произведениемъ. Здѣсь счетомъ 38 вещей самаго разнообразного содержанія, объема и формы (частью лишь отрывки и извлечения, а также разныя статьи, діалоги и т. д.). Все это обыкновенно издаются подъ заглавиемъ „Moralia“ (изданіе Виттенбаха, 1795—1830; Дюбнера, 1855—68; Бернадакеса, Лейпцигъ, 1888—95); часть этихъ произведеній несомнѣнно не подлинна (напр. такъ называемые „Parallelia minora“) или же сомнительной подлинности. Но рядомъ съ этимъ имѣется и не мало очень цѣнныхъ и интересныхъ вещей, какъ напр., „Жизнеописаніе десяти ораторовъ“, „Пять частей философскихъ изречений“, „Пиръ семи мудрецовъ“. А для исторіи музыки и метрики имѣеть значеніе діалогъ „De musica“. Интересна также и статья о воспитаніи дѣтей. Полное изданіе сочиненій П. сдѣлано Рейске (Лейпц., 1774—82), Гуттеномъ (Тюбингенъ, 1791—1804); персводы Клебера, Бера и др. См. Volkmann, „Leben, Schriften und Philosophie des P.“ (Берл., 1869).

2) П., новоплатонический философъ, род. 350 г. по Р. Х., ум. около 430 г., преподавалъ въ Аениахъ ново-платоническое ученіе.

Плутеусъ (Pluteus), см. морскіе ежі.

Плутократія, форма государственного устройства, при которой преобладание принадлежитъ богатымъ классамъ. Такъ же П. называютъ совокупность богатыхъ классовъ.

Плутонгъ (peloton), строевое подраздѣленіе роты, соотвѣтствующее взводу.

Плутонизмъ, геологическое воззрѣніе (плутонистовъ), которое въ противоположность школѣ нептунистовъ (см.) приписывало съ конца XVIII в. всѣ геологическая явленія на земной поверхности и въ толщахъ земныхъ, въ томъ числѣ и образованіе всѣхъ горныхъ породъ исключительно непосредственному дѣйствію или покрайней мѣрѣ вліянію предполагаемаго

огненно-жидкаго внутренняго ядра земного шара. Главою этой школы былъ англичанинъ Гюттонъ (Hutton). Борьба между П. и нептунизмомъ занимала долгое время представителей геологической науки, пока геологическая школа Лайеля не поставила дѣятельность плутоническихъ, вулканическихъ и нептуническихъ силъ на надлежащее мѣсто, въ ряду геологическихъ процессовъ.

Плутоническая породы, устарѣвшій теперь, почти не употребляемый въ геологии терминъ для означенія всѣхъ горныхъ породъ, изверженныхъ (вулканическихъ, см.) и вообще тѣхъ, происхожденіе которыхъ приписывается выдѣленію и охлажденію огненно-жидкоймагмы земной внутренности, каковы силикатовые, кристаллическія горныя породы древнихъ геологическихъ формаций: граниты, сіениты, габбро, порфиры, различная зеленокамennыя породы. Другіе ученые считаютъ П. п., только эти древнія массивныя кристаллическія породы, противопоставляя имъ всѣ новѣйшія изверженныя породы подъ названіемъ вулканическихъ. Съ другой стороны, многіе причисляютъ большинство гнейсовъ и кристаллическихъ сланцевъ также къ П. п., получившимъ слоистость подъ вліяніемъ давленія и перекристаллизации (динамометаморфизма). Современная геология оставила это дѣленіе и различаетъ среди сложныхъ силикатовыхъ кристаллическихъ породъ, независимо отъ ихъ возраста: эфузивныя или вулканическія породы (въ точномъ смыслѣ), излившіяся на поверхность, какъ современные лавы; лакколиты или жильные породы, застывшія на небольшой глубинѣ; батолиты или глубинныя породы, застывшія на большихъ глубинахъ подъ большимъ давленіемъ (граниты и пр.) и выведенныя впослѣдствіе на поверхность горообразательными, дислокационными и эрозіонными процессами; метаморфическая породы (большая часть кристалич. сланцевъ, змѣевики и пр.), образовавшіяся путемъ разложенія и перекристаллизации другихъ породъ, б. ч. осадочныхъ. Чѣмъ древнѣе геологическій возрастъ данной серии отложенийъ, тѣмъ болѣе она содержитъ въ себѣ вышедшихъ на поверхность глубинныхъ и метаморфическихъ породъ, тогда какъ породы вулканическія и лакколиты среди нихъ въ значительной степени, если не совершенно, разрушены и уничтожены поверхностиными эрозіонными и денудационными процессами.

Плутонъ, въ греческ. и римской мифологіи богъ преисподней, сынъ Кроноса и Реи, братъ Зевса и Посейдона, у грековъ назывался Гадесъ или Аидъ. Сначала П. считался неумолимымъ врагомъ всего живущаго, но впослѣдствіе возникло болѣе мягкое представление о немъ. П. является дѣйствующимъ за одно съ Деметрой божомъ земного плодородія и божомъ царства металловъ. Ему были посвящены кипарисы

и нарцисъ; ему, отвращая лицо, жертвовали черныхъ овецъ. Ему сродственъ Зевсъ



Гадесь съ Церберомъ (Римъ, вилла Боргезе).

Серапистъ (см. Зевсъ). У римлянъ называли П. Dis pater.

Плутосъ, въ греч. миѳологии олицетвореніе богатства. Его изображали въ видѣ мальчика съ рогомъ изобилия. Въ Аениахъ была статуя богини мира, Кирены, съ маленьkimъ П. на рукахъ (см. табл. „Скульптура II“, фиг. 5).

Плытвучая рыба, на Уралѣ такъ называются покатную рыбу.

Плѣнныи, см. военнополаганный.

„**Плѣнныхъ бѣгство**“ (*Ecbasis captivi*), самый древній эпосъ животныхъ изъ среднихъ вѣковъ, написанный латинскими гекзаметрами. Авторъ его монахъ, жившій около 940 г., П. б.“ издано Фогтомъ (Страсбургъ, 1875).

Плѣсень, обыденное название грибовъ (плѣсневые грибы, *Nyromycetes*), образующихъ волокнистя, хлопьевидныя или пылеобразныя пленки различныхъ цветовъ на мертвыхъ тѣлахъ животныхъ и растительныхъ или органическихъ веществахъ. Къ наиболѣе распространеннымъ плѣсневымъ грибамъ принадлежитъ мукоръ (*Mucor Mucedo L.*, см. табл. „Грибы III“, фиг. 1 и „мукоръ“); его споры постоянно носятся въ воздухѣ и быстро прорастаютъ при подходящихъ условiяхъ, т. е. при наличности влажности и хотя бы минимальнаго количества разлагаемаго органическаго вещества. Плѣсневые грибы принадлежатъ не только къ различнымъ родамъ, семействамъ, но даже къ различнымъ отрядамъ; они отличаются между собою органами размноженія. Нѣкоторые изъ нихъ

водятся только на опредѣленныхъ субстратахъ, тогда какъ другіе не проявляютъ подобной разборчивости. Только муконые (*Micogasterae*) и имъ подобные зигомицеты (*Zygomycetes*) въ видѣ П. проходять весь циклъ развитія; прочие плѣсневые грибы образуютъ П. только на одной стадіи развитія (*Ascomycetes*) и при наличности соответствующихъ условiй даютъ высшія формы плодоношенія. Изъ муконыхъ, кроме упомянутаго выше вида, очень распространены также *Micor stolonifer*, растущій на всевозможныхъ органическихъ веществахъ; также неразборчива чернильная плѣсень (*Penicillium glaucum Link*, см. табл. „Грибы IV“, фиг. 2), представляющая конидиальнуу стадію одного вида изъ *Perisporiaceae*; очень распространены также: на маринованныхъ фруктахъ и гнющихъ растительныхъ остаткахъ *Aspergillus glaucus Link*, являющійся конидиальной формой *Eurotium* (изъ *Perisporiaceae*, см. табл. „Грибы III“, фиг. 7 A), а *Oidium lactis* на испорченномъ молокѣ и пищевыхъ запасахъ. Часто встрѣчается еще *Cephalothecium roseum Corda*, образующій на гнющихъ растительныхъ остаткахъ бѣлые или красноватыя пленки, и *Acrostalagmus cinnabarinus Corda* съ древовидными плодоносными гифами и мутовчато расположеными вѣтвями и вѣточками. Къ гифомицетамъ относять дальне рядъ грибовъ, принадлежащихъ, вѣроятно, къ группѣ пиреномицетовъ (*Ryzenomycetes*); таковы, напр. *Cercospora beticola Sorauer*, вызывающая болѣзнь листьевъ у сахарной свекловицы; *Dactylinum oogenitum Mont.*, образующій чернѣюю пятна въ куриныхъ яйцахъ, и др. П. называются также роскошно развивающіеся, бесплодные мицелии, встрѣчающіеся во влажныхъ и сырьихъ, темныхъ мѣстахъ (напр. погребахъ); таковы *Rhacodium cellarae Pers.*, *Nurpha floscosa Link.*, повидимому принадлежащіе къ гименомицетамъ (*Hymenomycetes*). См. грибы.

Плѣсневица, см. молочница.

Плѣшановъ, Павелъ Федоровъ, художникъ, род. 1829, умеръ въ Петербургѣ 1882. Общее образование получилъ въ С.-Петербургскомъ коммерческомъ училище, художественное подъ руководствомъ Ф. А. Бруни въ академіи художествъ. Лучшая его картины: „Андромаха, оплакивающая Гектора“, „Пророкъ Елисей воскрешаетъ сына Сарептской вдовицы“, „Иисусъ Христосъ въ домѣ у Мареи и Маріи“ (звание академика, 1856 г.), „Сильвестр передъ Иоанномъ Грознымъ“, „Блудница передъ Спасителемъ“. образа: епископа Митрофана Воронежского, Архангела Гавриила и др.; большая картина „Убиеніе царевича Димитрия въ Угличѣ“ и др. См. Н. П. Собко, „Словарь художниковъ“.

Плѣшивость (*Calvities, alopecia*), очень рѣдко бываетъ врожденной и тогда сопровождается отсутствиемъ аубовъ. Пріобрѣтенная П., *alopecia acquisita*, есть боль-

шюю частью признакъ старости и начи-
нается обыкновенно съ темени съ передней
волосистой части головы (*alopecia senilis*).
При этой формѣ, наследственное предрас-
положеніе играетъ извѣстную роль. П., не-
зависимая отъ старости (*alop. praematura*),
зависитъ или отъ общаго разстройства пи-
тапіи, вслѣдствіе тяжелыхъ болѣзней, или
отъ мѣстнаго заболѣванія волосистой части
кожи головы. Къ болѣзнямъ, вызывающимъ
П., относятся: тифъ, родильная горячка,
склератина, воспаленіе легкихъ и др. Къ
мѣстнымъ причинамъ относится парша,
тяжелые случаи рожи головы, сифилисъ
(*alop. syphilitica*), оспа, продолжительныя
сыпи кожи головы (*herpes tonsurans*), обиль-
ное образованіе сала. При *alop. syphilitica*, со-
провождающей вторичную форму сифилиса,
выпаденіе волосъ распространяется на всю
голову, при чемъ сальные железы головы
выдѣляютъ много сала. П. излѣчима, когда
она зависитъ отъ временнаго выпаденія
волосъ, какъ напр. послѣ тифа, родильной
горячки, рожи, при легкой формѣ стригущ-
аго лишая (*herpes tonsurans*), словомъ,
когда корень волоса сохраняется; въ про-
тивномъ случаѣ никакое средство не помо-
гааетъ. Заботливый уходъ за волосами и
кожей предохраняетъ отъ мѣстной П.; укрѣ-
пляющее общее питаніе послѣ тяжелыхъ
болѣзней возстановляетъ также ростъ волосъ
безъ примѣненія особыхъ средствъ.
Можно посовѣтовать многократное намыли-
ваніе головы въ продолженіе недѣлъ передъ
сномъ и старательное высушивание волосъ
передъ сномъ.

Особенный видъ выпаденія волосъ, на разъ-
ко ограниченныхъ, въ видѣ круга, мѣстахъ,
наз. агеа *Celsi*. Кожа при этомъ гладкая,
не шелушится, нормального вида. Опль-
шившійся мѣста могутъ сливаться другъ съ
другомъ. Возстановленіе роста волосъ
на пльшиахъ наблюдается почти всегда,
даже спустя годы. Относительно происхож-
денія агеа *Celsi* мнѣнія раздѣляются: одни
считаютъ болѣзнь паразитического про-
исхожденія, другие относятъ къ разстрой-
ству трофическихъ первовъ или болѣзни
сосудовъ.

Плэзентъ, у туземц. Науру, о-въ,
принадл. теперь Германіи (съ 1888), въ
Джильбертовомъ архипелагѣ Микронезіи,
подъ $0^{\circ} 25'$ юж. ш. и $167^{\circ} 20'$ в. д.; 5 кв.
км. площ., при 1324 жит., изъ которыхъ
только 6 европеицевъ. О-въ, въ серединѣ
вулканическій, окаймленъ коралловыми
рифами. Плантации кокосовой пальмы; хо-
рошиихъ якорныхъ стоянокъ быть.

Плэнинисъ (Ploennies), Вильгельмъ
фонъ, немецк. воен. писат., род. 1828, ум.
1871, служилъ въ гессенской арміи, уча-
ствовалъ 1848—50 въ военныхъ дѣйствіяхъ
противъ Бадена и Гольштейна, 1861 вы-
шелъ въ отставку. Написалъ: „*Neue Studien*
über die gezogene Feuerwaffe der
Infanterie“ (Дармш., 1861—64, 2 т.); „*Das*
Zündnadelgewehr“ (1865); „*Neue Hinterlau-
dungsgewehre*“ (1867); „*Die deutsche Ge-*

wehrfrage“ (въ сотрудничествѣ съ Г. Вей-
гандтомъ, 1871); стихотворенія: „*Immorte-
llen des Schlachfeldes*“ (1870); „*Schwanen-
lieder*“ (1871); подъ псевдонимомъ Lugwig
Siegrist: юмористический романъ „*Leben,
Wirken und Ende des Generals Leberecht
vom Knopf*“.

Плювій, *Pluvius*, одно изъ прозвищъ
Юпитера.

Плювіозъ, см. календарь.

Плювіометръ, то же, что дожде-
мѣръ.

Плюдерманъ (Plüddermann), Гер-
манъ, нѣм. живописецъ, род. 1809, ум.
1868; написалъ много историческихъ кар-
тинъ въ старой манерѣ дюссельдорфской
школы. Изъ нихъ назовемъ: „Смерть Ро-
ланда“, „Колумбъ“ (націон. галл. въ Бер-
линѣ), „Смерть Фридриха Барбароссы“,
„Конрадинъ на плахѣ“, „Лютерь на сеймѣ
въ Вормсѣ“.

Плюкеръ, Юлій, математикъ и фи-
зики, род. 1801, ум. 1868. Его изслѣдова-
нія въ аналитической геометріи, собранныя
въ сочиненіяхъ: „*Analytisch-geometrische Entwickelungen*“ (1828—31, 2 т.), „*System der analytischen Geometrie*“ (1835), „*Theorie der algebraischen Curven*“ (1839), „*System der Geometrie des Raums*“ (1846, 2 изд.,
1852), составили эпоху въ науцѣ. Теорія алгебраическихъ кривыхъ была значитель-
но подвигнута П. благодаря даннымъ имъ
формуламъ. Его обобщеніе понятія о ко-
ординатахъ имѣло большое вліяніе на раз-
витіе новѣйшей математики. Съ 1847 П. изучалъ магнитные свойства газовъ и
жидкостей, свѣтловыя электрическія явле-
нія въ разрѣженномъ пространствѣ и вмѣ-
стъ съ Гитторфомъ спектроскопію; онъ же
открылъ флуоресценцію катодныхъ лучей. Кромѣ приведенныхъ выше соч. П. напи-
салъ: „*Neue Geometrie des Raumes*“ (1868—
1869); его „*Gesammelte wissenschaftlichen Abhandlungen*“ изданы по порученію Геттингенскаго королевскаго научного
общества Шенфлисомъ (матем.) и Паккель-
сомъ (физика) въ 2 т. (1895—96).

Плюмъ (Plumier), Карлъ, ботаникъ,
род. 1646, ум. 1704. Написалъ: „*Description
des plantes de l'Amérique*“ (Пар., 1693);
„*Nova plantarum americanarum genera*“
(1703); „*Traité des fougères de l'Amérique*“
(1705). Сокращенное имя при ботаниче-
скихъ называніяхъ *Plum.*

Плорализмъ (новолатин., „ученіе о
множествѣ“), называется въ метафизикѣ
допущеніе множества первоначальныхъ
сущностей (субстанций) въ противополо-
жность монизму, допущеніе единой
сущности. Самыя выдающіяся изъ числа
основанныхъ на П. системъ суть системы
Лейбница и Гербarta. Космологической
П., гипотеза, что кромѣ земли существуютъ,
еще и другія населенные разумными су-
ществами небесныя тѣла.

Плюса, прав. прит. р. Наровы, береть
начало изъ болотъ Ладожск. у., Петербур.
губ. и послѣ 260 в. теченія впадаетъ въ

Нарову въ 9 в. выше г. Нарвы; судоход. только на 29 вер., въ низовьяхъ, выше мѣшаютъ пороги и отмели.

Плюска (Cupula), чашевидный органъ, образованный однимъ или въсколькими сросшимися прицвѣтниками и окружающей плодъ, напр. у дуба, бук, лещины; отсюда плюконосныя, т. е. растенія съ П. при плодахъ.

Плюсквамперфектъ (Plusquamperfectum), см. *перфектъ*.

Плюсна, у птицъ часть ноги, къ которой прикрепляются пальцы; особенно развита у бѣгающихъ птицъ.

Плюсъ (лат. больше), знакъ для выражения сложенія (см. *математические знаки*).

Плюшарь, 1) Адольфъ Александръ, книгоиздатель, род. 1806, ум. 1865, извѣстность приобрѣль изданіемъ „Энциклопедического словаря“ въ семнадцати томахъ (Спб., 1838—41); кроме того, издавалъ журналы „Живописный сборникъ“ и „Весельчакъ“ и разныя книги.

2) П., Евгений, французскій живописецъ, работавшій въ 40-хъ гг. прошлаго столѣтія въ Россіи и избранный за свои труды акад. художествъ 1836 въ „назначенные“, 1839 въ академики портретной живописи (за п. композитора Липинскаго); возобновлялъ живопись и самостоятельно писалъ образа въ Исаакіевскомъ соборѣ.

Плющъ (Hedera L.), родъ изъ семейства Araliaceae, заключающій лазящіе кустарники съ щѣльными или пальчатолопастными, кожистыми, многоголѣтн. листьями, собранными въ зонтики цвѣтами и пятигнѣздными ягодами. Н. Nelli L. дико растетъ въ Европѣ, вост. Азіи, сѣв. Африкѣ, Азорскихъ и Канарскихъ о-вахъ, лазаетъ по стѣнамъ, стволамъ деревьевъ, достигая до 15 и болѣе метр. высоты, но растетъ и на землѣ въ лѣсахъ; цвѣтетъ только въ высокомъ возрастѣ, при чемъ цвѣты появляются на прямостоячихъ вѣтвяхъ съ широко эллиптическими листьями. Если изъ такихъ вѣтвей приготовить черенки и посадить, то получается особая древовидная форма (H. arborea *hort.*). Этотъ видъ разводятъ во многихъ формахъ, изъ которыхъ особенно цѣнится H. hibernica *hort.* H. colchica C. Koch. съ Закавказья, имѣетъ толстые, сердцевидно-яйцевидные листья на длинныхъ черешкахъ. Обыкновенный П. прежде имѣлъ лѣкарственное значеніе.

П., въ декоративномъ искусствѣ одинъ изъ наиболѣе распространенныхъ растительныхъ орнаментовъ, особенно готики.

Пляска, см. *танцы*.

Пляска св. Вита, см. *Витова пляска*.

Пневматапія (Pneumatherapia), лѣченіе болѣзней сгущеннымъ или разрѣженнымъ воздухомъ, см. *пневматическое лѣченіе*.

Пневматизмъ (греч., спиртуализмъ), догматическое принятие, что существуютъ только безтѣлесная, мыслящія сущности,

матерія же есть только явленіе или призракъ. Приверженцы этого ученія называются пневматистами.

Пневматика, физика газовъ.

Пневматическая ванна, см. *пневматическое лѣченіе*.

Пневматическая жезл. дорога, дорога, представляющая изъ себя замкнутую трубу съ ходящими внутри ея вагонами, снабженными прилегающими къ стѣнкамъ ея поршнями. Измѣненіемъ давления воздуха по обѣ стороны вагона (см. аналогию *воздушная почта*) прогоняютъ вагоны. П. д. не оправдала возлагавшихся на нее во второй половинѣ XIX в. надеждъ и даже выстроенные уже П. д. нынѣ не эксплуатируются, ибо электрическія подземные дороги болѣе экономичны и быстры.

Пневматическая почта, см. *воздушная почта*.

Пневматическая пушка, стрѣляющая сжатымъ воздухомъ, была предложена 1864 Меффордомъ въ Сѣв. Америкѣ для стрѣльбы снарядами, наполненными динамитомъ; опыты съ пушкой Меффорда были неудачны и только 1885 Залинскому (также въ Сѣв. Америкѣ) удалось выработать пригодный образецъ П. п., который и принялъ въ сѣверо-американской арміи; другой образецъ П. п. выработанъ Грайданомъ.

Пневматический элеваторъ, см. *подземные машины*.

Пневматическое лѣченіе (Aëotherapia), примѣненіе сжатаго или рѣдкаго воздуха съ лѣчебной цѣлью. Дыханіе совершается нормально подъ извѣстнымъ давлениемъ воздуха. Если плотность воздуха уменьшается, то для вдыханія достаточного количества кислорода, дыханія дѣлаются чаще и труднѣе, мышечное напряженіе усиливается, работа сердца также; одновременно происходит приливъ къ головѣ и другимъ органамъ съ очень дурными последствіями. Напротивъ, при выдыханіи сгущенного воздуха дыханіе дѣлается болѣе рѣдкимъ и легкимъ, самочувствіе хорошимъ, возбудимость нервной системы уменьшается; наступаетъ наклонность ко сну. Основываясь на ложномъ предположеніи, что въ высокихъ мѣстностяхъ не бываетъ чахотки, думали предупреждать, лѣчить или облегчать ее посыпкой больныхъ въ такія мѣста. Теперь известно, что очень разрѣженный воздухъ дѣствуетъ вредно. Въ умѣренно-высокихъ мѣстахъ, какъ Монтрѣ, Лозанна, Сент-Мориц, Давосъ и пр., дѣствуетъ не разрѣженный воздухъ, но его чистота, сухость и равномерность температуры. Сгущенный воздухъ хорошо дѣствуетъ при эмфиземѣ, хроническомъ катарѣ гортани и бронховъ, астмѣ, тугости слуха и пр. Больные, при выдыханіи сжатаго воздуха, чувствуютъ мгновенное облегченіе и нерѣдко страданія ихъ уменьшаются на долго. Легкія при этомъ расширяются, дыхательные движения дѣлаются менѣе частыми, но болѣе глубокими, выдѣленіе мочи и

углекислоты увеличивается, вообще обмѣнъ веществъ и питание усиливаются. Наполненіе мельчайшихъ сосудовъ уменьшается, всасываніе лимфы ускоряется, кровь дѣлается богаче кислородомъ. Вдыханіе сжатаго воздуха производится съ помощью пневматическихъ аппаратовъ (пневматические кабинеты). Они были изобрѣтены Junod и введены Tebarie въ Парижѣ (1864), представляютъ цилиндръ изъ толстаго кованаго желѣза, закрытый герметически, сверху и снизу снабженный куполами, гдѣ можетъ помѣститься одно, два или несколько лицъ. Нижній куполъ находится подъ поломъ комнаты, въ которой помѣщенъ аппаратъ. Послѣдній имѣть видъ колокола (пневматический колоколъ). Границу между нижнимъ куполомъ и цилиндромъ составляетъ полъ, на которомъ помѣщаются стулья для больныхъ. Свѣтъ проникаетъ черезъ непроницаемыя для воздуха окна, входить можно черезъ герметически закрывающуюся дверь. Черезъ отверстіе въ нижнемъ куполѣ вгояется посредствомъ паровой машины, всегда подъ давленіемъ около 1,5 атмосферъ, свѣжий сгущенный воздухъ, который черезъ трубу проходитъ въ верхній куполъ. П. л. имѣетъ широкое распространение и во всякомъ большомъ городѣ можно найти пневматический аппаратъ. При вальденбургскомъ переносномъ пневм. апп., большой дышетъ скатымъ воздухомъ, между тѣмъ какъ осталное его тѣло остается подъ обыкновеннымъ давленіемъ атмосферы. Одновременно, смотря по желанию и необходимости, можно дышать также и разрѣженнымъ воздухомъ. Этотъ аппаратъ употребляется при всѣхъ болѣзняхъ, при которыхъ оттокъ крови изъ сердца затрудненъ: при чахоткѣ съ кровохарканіемъ, при катарѣ бронховъ и главнымъ образомъ при эмфиземѣ легкихъ. Каждый сеансъ, т. е. нахожденіе большого въ скатомъ воздухѣ (пневматическая ванна) продолжается обыкновенно 2 часа.

Пневматическое устройство фундаментовъ, см. фундаменты.

Пневматографъ (пневмографъ, атмографъ), аппаратъ, конструктированный Мареемъ для графического изображенія хода дыханія въ видѣ кривыхъ (пневматограммы).

Пневматология (греч.), вообще учение о духѣ; въ древней метафизикѣ, напр., школы Вольфа, то же, что психологія; въ теологической догматикѣ учение объ ангелахъ и демонахъ.

Пневматометрія, измѣреніе давленія, подъ которымъ воздухъ входитъ въ легкія и выходитъ оттуда.

Пневматометръ, измѣритель дыханія, инструментъ для измѣренія мышечной силы вдыханія и выдыханія, индикуально весьма различной и измѣняющейся отъ болѣзней. П. по Вальденбургу состоять изъ маски на носъ и ротъ, непроницаемой для воздуха, которая посред-

ствомъ каучуковой трубки соединяется со ртутнымъ манометромъ. На скѣлѣ риалы колебанія ртути при вдыханіи и выдыханіи, по которымъ можно судить о силѣ мышцъ. Пневматометрія, наблюденія при посредствѣ П.

Пневматоракъ (Pneumathorax), скопленіе воздуха въ полости плевры. Воздухъ попадаетъ туда извѣнѣ, вслѣдствіе ранъ груди, но несравненно чаще изнутри вслѣдствіе разрыва легкихъ. Легкое при этомъ отѣсняется отъ стѣнки грудной клѣтки и спадается вслѣдствіе своей эластичности, если нѣтъ сращеній. При дыханіи, оно не наполняется болѣе воздухомъ, потому что, скопившійся въ полости плевры, воздухъ дѣлаетъ невозможнымъ расширение легкаго. Такимъ образомъ, поврежденное легкое все или отчасти потеряно для дыханія и поэтому при П. развивается сильная одышка, въ особенности при наличности другихъ легочныхъ болѣзней. Изъ причинъ, вызывающихъ П., самая частая — огнестрѣльныя или колотыя раны, рѣже раковыя язвы груди или пищевода; продырявливаніе легкихъ происходитъ вслѣдствіе легочного абсцесса, гангрены легкихъ, лопанія эмфизематозныхъ пузырьковъ, но чаще всего вслѣдствіе туберкулоза легкихъ, когда разрушеніе легочной ткани распространяется на плевру, такъ что происходитъ прободеніе легкаго. Признакъ П. — это большую частью внезапно наступившая одышка при явленіяхъ лихорадки и боли въ большой сторонѣ. Объективно П. характеризуется смѣщеніемъ сосѣднихъ органовъ. Если поражается правая сторона, смѣщается печень; если лѣвая, сердце отодвигается вправо. Грудная клѣтка на большой сторонѣ кажется расширенной, она не дышетъ, какъ здоровая сторона; дыхательные шумы исчезаютъ. Больные П. обыкновенно быстро погибаютъ, отчасти вслѣдствіе туберкулоза, отчасти вслѣдствіе воспаленія плевры, сопровождающихся почти всегда П., отчасти отъ неполного дыханія. При развитіи болѣзни вслѣдствіе наружныхъ поврежденій, воздухъ всасывается и легкое опять приближается къ грудной стѣнкѣ или воздухъ вытѣсняется плевретическимъ эксудатомъ, который постъмъ всасывается и все приходитъ въ норму. Возможно также удаленіе воздуха изъ грудной клѣтки оперативнымъ путемъ (thoracocentesis). Лѣченіе при происшедшій отъ болѣзней формѣ П. безсильно и можетъ быть только симптоматическимъ. При П. отъ вѣнчныхъ поврежденій слѣдуетъ воспрепятствовать поступленію воздуха въ полость плевры. Рентгенторакахъ (пневмопоторакъ) есть состояніе, при которомъ въ полости плевры имѣется воздухъ и гной.

Пневматофоръ, пузырь на верхнемъ концѣ ствола сифонофоръ.

Пневматурія, выдѣленіе воздуха вмѣстѣ со струею мочи, большую частью въ концѣ мочеиспускания, въ случаяхъ,

когда мочевой пузырь содержить воздухъ. Послѣднее бываетъ при наличности соединенія, напримѣръ фистулы между кишкой и пузыремъ или вслѣдствіе процессовъ разложенія въ мочевомъ пузырѣ. П. сама по себѣ не представляетъ опасности.

Пневматемія, присутствіе воздуха въ крови, вслѣдствіе чего образуется воздушная эмболія (см.).

Пневмококъ (*Pneumococcus*), микроорганизмъ, по мнѣнію нѣкоторыхъ изобрѣтателей, являющійся возбудителемъ воспаленія легкихъ.

Пневмолиты, то же, что легочные (бронхиальные) камни.

Пневмонія (*Pneumonia*), то же, что легкихъ воспаленіе.

Пневмонокошозы, пылевая болѣзнь (см.).

Пневмонія лошадей (*Pneumonia contagiosa*), или грудная зараза, острая заразная болѣзнь, прежде смыкавшася съ инфлюэнзой и скальмой. Эта болѣзнь свирѣпствуетъ главнымъ образомъ въ городахъ и въ мѣстахъ большого скопленія лошадей, распространяясь чрезвычайно быстро. Съ цѣлью ограничения заболѣванія необходимо больныхъ сейчасъ же изолировать, а за здоровыми слѣдить, такъ какъ болѣзнь остается въ скрытомъ состояніи до 14 дней. Больные или стоявшія вмѣстѣ съ больными не должны соприкасаться со здоровыми лошадьми и служителями при больныхъ должны быть также особые, такъ какъ болѣзнь переносится даже съ одеждой. Лошади, перенесшія эту болѣзнь, вторично не заболѣваются. Заразное начало несомнѣнно бактеріального характера, хотя и не вполнѣ опредѣлено; неудостовѣрено также, переходить болѣзнь только съ животнаго на животное или также при посредствѣ атмосферныхъ вліяній. При пневмоніи поражаются обыкновенно легкія и реберная плева; бываютъ выпоты и скопленіе экссудата въ грудной полости, что большою частью смертельно. Осложняется часто гнойнымъ воспаленіемъ бронховъ и брюшины; поражаются также и другіе органы: сердце, печень, почки, селезенка и слизистая оболочка желудка и кишечка. Симптомы болѣзни: высокая температура (41°), учащеній пульсъ и дыханіе, желто-красная окраска соединительной ткани глазъ; при выстукиваніи обнаруживаются значительная измѣненія въ легкихъ. При благопріятномъ исходѣ на 6—8 день температура падаетъ (кризисъ) и выздоровленіе наступаетъ черезъ нѣсколько недѣль. 10—20% бываетъ смертныхъ случаевъ. Нерѣдко остается болѣзньное измѣненіе въ органахъ, ведущее къ медленной смерти. Даже при полномъ выздоровленіи, какъ осложненія являются воспаленіе глазъ и сухожильныхъ влагалищъ. Лѣченіе рекомендуется діетическое и укрѣпляющее сердечную дѣятельность (дигиталисъ, кофеинъ). До кризиса слѣдуетъ держаться выжида-

тельного метода лѣченія и не прибѣгать къ жаропонижающимъ.

Пневмометръ, аппаратъ для измѣренія объема выдыхаемаго воздуха. П. Фллюгера служить для измѣренія остаточного воздуха, т. е. объема того воздуха, который остается въ легкихъ послѣ выдыханія. Для измѣренія человѣкъ помѣщается въ герметически закрытый ящикъ, воздухъ въ которомъ находится подъ обыкновеннымъ давленіемъ. Выкачиваніемъ воздухъ разрѣжается до известнаго меньшаго давленія, которое указывается находящимся въ аппаратѣ манометромъ. При этомъ изъ легкихъ вытягивается часть остаточного воздуха, по объему которой опредѣляютъ все количество остаточного воздуха въ легкихъ.

Пневмономикозъ (*Pneumotomusosis*), внѣдреніе грибковъ въ легкія.

Пневмоперикардій (*Pneumopericardium*), скопленіе воздуха въ околосердечной сумкѣ.

Пневмоплеврить (*Pneumopleuritis*), легочно-плевритическое воспаленіе.

Пневморрагія (*Pneumorrhagia*), легочное кровотеченіе.

Пневмотораксъ, то же, что пневматраксъ.

Пнеймометръ, то же, что пневматометръ.

Пнинъ, Иванъ Петровъ, писатель, род. 1773, ум. 1806, образованіе получиль въ инженерномъ корпусѣ; пріобрѣлъ извѣстность и оставилъ свое имя въ лѣтописяхъ русской литературы книгою „Опытъ о просвѣщеніи относительно Россіи“ (Спб., 1804), въ которой горячо выскакывался за освобожденіе крестьянъ, всеобщее народное обученіе и широкое просвѣщеніе. Книга разошлась въ нѣсколько мѣсяціевъ, обратила благосклонное вниманіе въ то время вліятельнаго М. М. Сперанскаго, но тѣмъ не менѣе второго изданія не увидѣла, оставленная тогдашнею цензурою. Кромѣ этого замѣчательнаго для своего времени труда, П. писаль въ томъ же направлениі публицистической статьи въ журналахъ, рассказы, стихи; 1798 самъ издавалъ „С.-Петербургскій Журналъ“.

Пнель, древне-еврейскій городъ въ долинѣ йордана (1. Моисея, 32, 30, 31); въ наше время название берлинскаго миссіонерскаго общества для распространенія христіанства между готентотами.

Пномъ-Пенгъ, Паномпенгъ, гл. гор. франц. колоніи Камбоджи въ Индо-Китаѣ, въ началь дельты р. Меконга, въ 300 км. отъ ея устья, близъ устья протока изъ большого прѣсноводнаго озера Тонлэ-Сапъ; гор. имѣетъ дворецъ бывшаго короля, буддійскаго первосвященника, красивыя пагоды, зданія франц. управлія; жит. 30—35 тыс.; значительная торговля; поселеніе христіанскихъ амамитовъ (съ сильною помѣсью португальцевъ), расположено къ сѣв. отъ города.

По, у древнихъ *Padus*, также *Eridanus*,

самая большая р. Италии, начин. въ Коттскихъ Альпахъ на сѣв. склонѣ Монте Бизо, на выс. 2000 м., протек. въ вост. направлениѣ въ альпійской долинѣ, около Салуццо выходитъ на равнину, течеть на с. черезъ проп. Туринъ, огибаетъ горы Монферрато дугой, открытой на ю.-в., около Чивассо поворачиваетъ на в. и сохраняется въ общемъ это направлениѣ до своего впаденія. П. представляетъ центр. желобъ верхнегитал. пизм., гдѣ соединяются альп. и апеннинскія рѣки. Уже начиная отъ устья р. Тичино, П. течетъ настолько-ко тихо, что не увлекаетъ болѣе съ собой валуны; для предохраненія низменныхъ береговъ отъ затопленія рѣку возможно задержать лишь при помощи плотинъ, со-провождающихъ всѣ притоки въ нижнемъ ихъ течениѣ. Плотины при хорошемъ уходѣ за ними препятствуютъ расширению рѣки, всѣ наносы погружаются на дно самой рѣки, повышающія ея уровень и тѣмъ быстрѣе продвигаются впередъ ея дельту. Около Фикароло, выше Феррари, отъ гл. рѣки отдѣляется южный рукавъ По ди Волано, впадающей къ с. отъ лагунъ Комаччю въ Адриатич. море и отсылающей около Феррари рукавъ По ди Примаро, огибающей эти лагуны съ юга. Около Паноцце гл. рѣка опять дѣлится на 2 рукава, образующіе о-въ Ариано, южный По ди Гори и сѣв. По Гранде дѣлла Маестра. Послѣдній, иссущій гл. массу воды, вскорѣ опять отсылается рукавомъ, впадающимъ въ лагуны между рѣками П. и Эчъ и образующій въ соединеніи съ канале Біанко (Тартаро) По ди Леванте, и наконецъ впад. въ море 3-мъ гл. рукавами: П. дѣлла Маестра, П. дѣлла Толле и П. дѣлла Гнокка. Разстояніе между сѣв. и южн. устьями составляетъ 94, по прямой линіи 55 км. Дл. р. 650 км., шир. очень различна: около Гуррина 160, около Кремоны 910, около Гуасталлы 1326 м., затѣмъ р. съуживается и лишь при впаденіи вновь доходитъ до 1137 м. шир. Судох. р. на протяженіи 543 км., начиная отъ Казале. Гл. притоки справа: Танаро, Треббія, Наваро, слѣва: Дора Рипарія, Дора Бальтеа, Тичино (самый многоводн. прит.), Адда, Ольо и Минчіо. Площ. бассейна р. 74,907 кв. км. и обним. почти всю Верхнюю Италию (Пiemонтъ, Ломбардія, большая часть Эмилии, часть Венеции), кроме того, части юго-вост. Швейцаріи и южнаго Тироля. Паденіе рѣки отъ истоковъ до Салуццо при дл. 35 км. составляетъ около 1600 м., отъ Салуццо до устья еще около 400 м. П. соедин. съ многочисл. судох. и оросит. каналами, изъ нихъ самые значит.: Навильо Гранде, дѣлла Мартесауа, ди Павіа, каналъ Кавура и Навильо Адиджетто.

По (Rau), гл. гор. франц. деп. Нижніхъ Ниренеевъ, 207 м. в. у. м., живоп. располож. въ виду цѣнн. Пиренеевъ, на плоскогоріи на прав. бер. Гавъ де П. (см. Гасъ), узл. пунктъ ж. д., вслѣдствіемъ мягкаго клим. (ср. темпер. года 16,7°, зимы 6,75°) излюб-

ленный зимній курортъ; Пласъ рояль съ мрам. статуей короля Генриха IV, въ зап. части г. замокъ (выстр. въ XIV в. взамѣнь болѣе древняго, въ XVI в. реставриров.), зданіе префектуры (съ архивомъ Беарна) и т. д.; жит. (1896) 31,614; произв. полотна, носов. платковъ, ситца, токарныхъ издѣлій и т. д. Торговля оживл., особ. виномъ, окороками, скотомъ и т. д.; лицей, рисов. школа, библіот. (35,000 т.), музеи, госуд. конскій заводъ. Своимъ возникновеніемъ г. обязана замку графовъ Беарнъ, впервые построенному въ X в. Въ 1502 П. получилъ права г., а вскорѣ сдѣлался гл. г. страны, резид. князей, а съ теченіемъ времени и сюзеренаго совѣта и парламента. Университетъ, основан. въ 1724, упраздненъ во время революціи; та же участъ постигла и академія наукъ и искусствъ, осн. въ 1721.

Побои, согласно сенатскому разъясненію, суть тѣлесныя поврежденія, нанесенные рядомъ послѣдовательныхъ толчковъ или ударовъ (^{60/430} Руднева, ^{72/290} Петрухина и др.). Подробности см. *тѣлесныя поврежденія*.

Побочные продукты, продукты, получаемые при производствѣ попутно, т. е. не составляющіе главной цѣли производства. Примѣромъ можетъ служить получение соляной кислоты при производствѣ соды по способу Леблана. При получении кокса изъ каменного угля, газы улавливаются, охлаждаются и изъ нихъ добывается бензоль, амміакъ и т. д.

Побочная лѣсная пользованія. Древесина составляетъ главное пользованіе въ лѣсномъ хозяйствѣ; пользованіе другими продуктами, производимыми почвой, находящейся подъ лѣсомъ, какъ то: мхомъ, лѣсной подстилкой, плодами и ягодами, травою, древесной листвою, наконецъ пастью скота, имѣя второстепенный характеръ, носитъ название П. п.

Побѣги. Образованіе побѣговъ у растеній (побѣгообразование) служить питанію, обмоложенію и вегетативному размноженію. Питающіе побѣги (вегетативные) съ морфологической точки зрѣнія являются несущественными, если они не представляютъ необходимаго звена въ ряду П., заканчивающимся цветкомъ; но ихъ число обусловливается энергию питания. У многоглѣніихъ растеній, кроме ассимилирующихъ П., имѣются еще П., служащіе вмѣстилищами запасовъ, напр., корни, корневища, луковицы и клубни. П., служащіе обмоложенію, остаются въ теченіе периода покоя въ неразвитомъ состояніи и лишь при наступлении слѣдующаго периода вегетаціи переходятъ въ ассимилирующіе П. или вмѣстилища запасовъ. Къ этой категоріи П. принадлежатъ почки деревесныхъ растеній, зимующія почки водяныхъ растеній, напр. Hottonia, Utricularia, Potamogeton и др. Сюда же относятся П. по-рослевые, развивающіеся отъ пня и корней срубленаго дерева. П., служащіе размноженію, суть вегетативные отдылы сте-

бля, отдѣляющіеся отъ материнскаго ра-
стенія и вырастающіе въ новые индиви-
дуумы; таковы, напр., отпрыски земляни-
ки, луковички, появляющіеся въ соцвѣ-
тіяхъ видовъ Allium, самостоятельно уко-
реняющіеся пазушные побѣги Nasturtium,
Glaux maritima и др.

Побѣгъ. П. арестантовъ. Согласно разъясненію правит. сената, арестантами именуются всѣ, содержащіеся подъ стражей, въ тюрмѣ, рабочихъ домахъ, арестантскихъ отдѣліяхъ или при полиції и въ томъ числѣ и тѣ, которые содержатся во время производства надъ ними слѣдствія или суда (1878/зоз Гертензоновъ). П. изъ означенныхъ мѣстъ преступленіемъ не почитается, но разсматривается, какъ самовольная отлучка изъ мѣста, назначенаго для жительства (ст. 145 уст. о содерж. подъ страж. св. з. т. XIV, изд. 1890 — к. р. 1882/8 Мурашева, 1885/25 Анурина), и въ качествѣ таковой подводится подъ дѣйствіе ст. 63 мир. уст., которая за сіе дѣяніе налагаетъ арестъ не свыше 3 мѣсяц. или денежнѣе взысканіе не свыше 300 руб. Независимо отъ взысканія, статью 63 установленного, виновные возвращаются въ мѣсто, опредѣленный имъ для жительства. Самостоятельное значеніе придается этому дѣянію лишь насильтственный способъ выполненія его. Ст. 312 улож. по прод. 1895 угрожаетъ исправительными отдѣлениями арестанту, употребившему „для П. какое либо противъ стражи насилие“. Если П. учиненъ нѣсколькими арестантами по предварительному между собою уговору, то насилия противъ стражи не требуется, а достаточно взлома запоровъ помѣщенія; наказуемость — ссылка на поселеніе въ отдаленнѣйшихъ мѣстахъ Сибири (ст. 309, ч. 3). Повышаютъ наказаніе при П. нѣсколькихъ арестантовъ по соглашенію между собой слѣдующія обстоятельства: 1) насилие противъ стражи — каторга не свыше 15 л.; 2) учиненіе зажигательства, или 3) смертоубийства — безсрочная каторга (ст. 309, ч. 1 и 2). Тѣмъ же наказаніямъ подвергаются и виновные въ побѣгѣ изъ подъ стражи во время пересылки изъ одного мѣста въ другое. Нѣкоторыя особенности представляютъ собою наказуемость П. арестантовъ, содержащихся при волостныхъ правленіяхъ. Т. к. арестантская помѣщенія при волостныхъ правленіяхъ не представляютъ ничего общаго ни по своему назначенію, ни по тѣмъ формальностямъ, которыми обставленъ приемъ въ нихъ заключенныхъ, съ мѣстами, устроеными для содержащихся подъ стражей, то къ случаю П. арестантовъ изъ сихъ мѣсть, ст. 309 и 312 не примѣняются. Взломъ, насилие противъ стражи и иныя условія, вызывающія примѣненіе сихъ статей въ прочихъ случаяхъ, обусловливаютъ лишь обсужденіе дѣянія по правиламъ о совокупности, при непрѣмѣнномъ соблюденіи ст. 63 мир. уст. (к. р. 1885/39 Романенко). Помимо П., учиняемаго самими

арестантами, наказуемое дѣяніе представлять и освобожденіе ихъ изъ подъ стражи помощью стороннихъ лицъ. Различаются: освобожденіе изъ мѣста содержанія арестантовъ или во время пересылки ихъ. Въ первомъ случаѣ взломъ является необходимымъ элементомъ состава; наказуемость легчайшаго вида — каторга до 10 л. Во второмъ случаѣ, при отсутствіи квалифицирующихъ прилатковъ, полагается каторга до 8 л. Затѣмъ въ обоихъ случаяхъ наказуемость возвышается при наличности насилия противъ стражи, смертоубийства или зажигательства (ст. 308 и 310 улож.).

П. ссылочныхъ. Определеніе сего понятія находимъ въ ст. 446 уст. о ссылкѣ (св. зак. т. XIV, изд. 1890). П. признается: 1) для ссылочно-поселенца отлучка безъ дозвolenія изъ мѣста жительства долѣе 7 дней, если отлучившійся, по истеченіи сего срока, будетъ поиманъ, или если онъ самъ возвратится въ то мѣсто, откуда бѣжалъ, не прежде какъ черезъ 14 дней со времени отлучки. Равнымъ образомъ, считается П. и просрочка отпуска, если ссылочно-поселенецъ безъ уважительныхъ причинъ не явится въ мѣсто жительства чрезъ семь дней по окончаніи отпуска, менѣе чѣмъ на 1 мѣсяцъ даннаго, или 14 сутокъ, буде отлучка дозволена ему была на 1 мѣсяцъ или болѣе. 2) Для ссылочно-каторжного — самовольная отлучка изъ мѣста работы или находящагося при ней селенія долѣе 3 сутокъ, если отлучившійся послѣ сего срока будетъ поиманъ, или, если онъ самъ возвратится, не прежде какъ черезъ 7 дней со времени отлучки. Наказуемость степенится по слѣдующимъ основаніямъ: 1) ссылочно-каторжные караются за П. вообще строже, чѣмъ ссылочно-поселенцы. 2) П. въ Сибири обложены высшимъ наказаніемъ по сравненію съ П. въ Сибири. 3) Наказуемость возрастаетъ при повтореніи П. во второй и третій разъ; слѣдующіе П. караются высшей мѣрой наказанія, положенного за 3-й П. Въ зависимости отъ этихъ условій или различныхъ комбинацій ихъ назначаются: плети до 100 ударовъ; продленіе срока каторжныхъ работъ; обращеніе ссылочно-поселенца въ ссылочно-каторжника (ст. 445 уст. о ссылкѣ). При семъ, ссылочно-поселенцы, обращенные въ каторжные, за слѣдующій П. караются уже, какъ каторжные за первый П. (ст. 447). Новое уголовное уложеніе сохраняетъ въ общихъ чертахъ конструкцію дѣйствующаго права. П. арестантовъ не признается наказуемымъ, если онъ былъ учиненъ насильтственнымъ образомъ; П. ссылочныхъ всегда наказуемъ, при чемъ не означено срока, съ котораго отлучка ссылочнаго почитается П. Наказуемость состоить или въ заключеніи въ тюрмѣ или исправительномъ домѣ; или въ продленіи срока поселенія или каторги (ст. 173—176 ул. 1903).

П. со службы по воинскому уставу о наказаніяхъ см. дезертированіе.

Побѣда (воен.), успѣхъ на театрѣ войны, выражающійся въ подчиненіи непріятеля предъявленнымъ ему требованіямъ; въ частности II. на полѣ сраженія — сохраненіе его за собой.

II. въ произведеніяхъ искусства олицетворяется женщина съ пальмовой вѣтвью и вѣнцомъ въ одной руки и отнятымъ у непріятеля оружіемъ въ другой.

Побѣдонасцеvъ, Конст. Петров., извѣстный русскій цивилистъ, род. 1827, получилъ образованіе въ Имп. училищѣ правовѣдія, началь службу въ Прав. Сенатѣ; 1865 былъ назначенъ членомъ консультаціи при м. ю., затѣмъ 1868 сенаторомъ, 1872 членомъ Государственного Сопѣта, а съ 1880 занимаетъ должность оберъ-прокурора Св. Синода. Педагогическая дѣятельность выразилась въ пятилѣтнемъ пребываніи на каѳедрѣ гражданск. права въ московскомъ универ. (1860—65), въ преподаваніи законовѣдія Вел. Кн. Николаю Александровичу, Государю Императору Александру Александровичу, Вел. Кн. Владимиру Александровичу и нынѣ царствующему Государю Императору. Главный трудъ II. „Курсъ гражданскаго права“, въ трехъ томахъ (послѣднее изданіе 1896 г.), обнимающій въ подробномъ изложеніи всю особенную часть русскаго гражданскаго права (т. I.—семейственное и наследственное, т. II.—вотчина, т. III.—общественное право). Расположеніе материала всюду по одному плану, общія характерныя черты даннаго института, краткій обзоръ вопроса въ римской и западно-европейской системахъ и очень подробная картина русскаго права, для создания коей II. обильно пользуется законодательнымъ материалистомъ, а главное, судебною практикою (по преимуществу кассационной); эти черты отличаютъ его трудъ отъ другихъ чисто теоретическихъ изложений гражданскаго права. Наиболѣшую цѣнность представляютъ II т., слабѣе всѣхъ считается III. Кроме этого „Курса“, писательская дѣятельность II. выразилась въ цѣломъ рядѣ трудовъ, изъ коихъ можно отмѣтить: „Судебное Руководство“, „Материалии для исторіи приказанаго судопроизводства въ Россіи“, „Историко-юридические акты переходной эпохи XVII—XVIII в.“, „Историческія изслѣдованія по крѣпостному праву“ и мн. др.

Побѣжалость, свойство многихъ минераловъ, преимущественно обладающихъ металлическимъ блескомъ, подъ вліяніемъ свѣта, воздуха и влажности измѣнять на поверхности свойственный имъ цвѣтъ и блескъ подъ вліяніемъ частичныхъ химическихъ процессовъ, затрагивающихъ только поверхность кристалла; такая II. можетъ быть или одноцвѣтная, выражаемая потускнѣніемъ поверхности (напр. самородного серебра, висмута), но чаще пестрая, отливающая разными цвѣтами радуги (мѣдный колчеданъ, пестрая мѣдная руда, желѣзный блескъ и др.).

II. у металловъ называется образование налета на поверхности. Свинецъ и цинкъ покрываются въ атмосферѣ сырого воздуха тонкимъ слоемъ окиси или углекислой соли, на серебрѣ образуется черный слой сѣрнистаго серебра, сталь при нагреваніи окрашивается въ зависимости отъ температуры въ желтый, красноватый и синий цвѣтъ, вслѣдствіе образованія слоя закиси окиси желѣза. Полобную же окраску принимаетъ и мѣдь. Цвѣта побѣжалости получаются лучше всего нагреваніемъ въ воздушной банѣ стали и желѣза, до 200°, мѣди до 120°, латуни выше 200°. Поверхность металла должна быть совершенно чистая и возможно гладко отполированная. Чугунъ, мѣдь, латунь и никель при нагреваніи также даютъ цвѣта побѣжалости.

„По Бѣлу Свѣту“, журн. подц., иллюстр., выход. отъ 1 до 11 разъ въ годъ въ с. Свиридовъ Веневскаго у., Тульской губ.; изд.-ред. С. В. Озеровъ.

Повалиши, 1) Александръ Дмитревъ, земскій дѣятель и писатель по земскимъ вопросамъ, род. въ 1844, образов. получилъ въ петербургскомъ университѣтѣ; окончивши курсъ наукъ по юридическому факультету, вѣкоторое время состоялъ въ корпораціи московскихъ присяжныхъ по вѣтрепыхъ. Съ 1874 II. состоялъ рязанскімъ губернскимъ гласнымъ, 1895 занялъ мѣсто предсѣдателя рязанской ученої архивной комиссіи. Работы II. посвящены исторіи Рязанского губернскаго земства; помимо того, II. принадлежать статьи по исторіи крѣпостного права въ Рязанской губерніи.

2) II., Илларіонъ Аѳанасьевичъ, вице-адмиралъ, род. въ 1739, ум. въ 1799 г., по окончаніи морскаго корпуса служилъ въ балтійскомъ флотѣ, 1760 участвовалъ въ осадѣ Кольберга, не сколько разъ ходилъ въ Средиземное море и въ Архангельскъ, 1790 отличился въ морскихъ сраженіяхъ при Красной Горкѣ и Выборгѣ, 1791 назначенъ членомъ адмиралтейства коллегіи.

Повало - Швейковскій, Иванъ Семеновъ, декабристъ, род. 1789, ум. въ г. Курганѣ 1845. Былъ полковникомъ Саратовскаго пѣхотн. полка, обвиненъ послѣ 14 дек., какъ членъ южнаго о-ва, въ замыслахъ противъ свободы и личности Императора, приговоренъ къ смертной казни, замѣненной ему каторжными работами въ Нерчинскѣ, гдѣ былъ до 1840.

Повалуші, древне-русскія многоэтажныя зданія въ видѣ башенъ.

Повальная болѣзнь, см. эпидемія. **Повальная болѣзнь дичи и крупнаго рогатаго скота**, признана эпизоотической болѣзнью впервые 1878, Болингеромъ; прежде ее причисляли къ сибирской язвѣ. Встрѣчается она у оленей, козулъ, дикихъ свиней; можетъ быть перенесена на рогатый скотъ, рѣдко на лошадей и домашнихъ свиней. Въ зоологическихъ садахъ она опасна, такъ какъ могутъ заразиться всѣ животныя. Зара-

жение происходит не путемъ соприкосновенія съ болѣвыми животными, но путемъ посѣщенія зараженныхъ мѣстъ, лѣсныхъ пастбищъ и пойла. Болдзнь поражаетъ преимущественно кожу, легкія и кишечникъ; смерть наступаетъ черезъ 1—6 дней. Мѣры борьбы тѣ же, что и при сибирской язвѣ; особенно важно обезврекливаніе труповъ. Поэтому необходимо въ лѣсу тщательно отыскивать падаль и зарывать глубоко въ отдаленныхъ мѣстахъ. По возможности, перемѣнить мѣсто водопоя и пастьбы, а старыхъ излюбленныхъ мѣстъ отгородить, сдѣлать недоступными.

Повальная глистная болдзнь, у овецъ бываетъ при пастьбѣ на сырыхъ лугахъ и вызывается поѣданіемъ зародышей круглыхъ глистовъ (*Strongylus contortus*). Болдзнь эта не заразительна, но такъ какъ пасутся обыкновенно много животныхъ на одномъ мѣстѣ, то и болдзнь носитъ повальный характеръ. По большей части, заболеваютъ овцы на первомъ и второмъ году жизни. Симптомы не характерны, наступаетъ только нарушеніе питания, малокровіе и исхуданіе. При вскрытии, глисты обнаруживаются въ съчугѣ, часто и въ легкихъ. Лѣкарствами трудно вывести глистовъ. Нужно только питать усиленно больныхъ овецъ и на слѣдующую весну глисты сами покидаютъ желудокъ. Глисты встрѣчаются и у прочихъ животныхъ, но не производятъ замѣтныхъ нарушений. Такъ, у рогатого скота въ юномъ возрастѣ встречается глиста (*Strongylus convolvulus*) въ слизистой оболочкѣ съчуга; у свиней бываетъ глиста (*Cheigacanthus hispidus*) и вызывается иногда заболѣваніе.

Повальное воспаленіе легкихъ (древ.), пошлина съ зоевъ, „сваливающій“ (выгружающихъ) товары.

Повальное воспаленіе легкихъ, заразная болдзнь, свойственная рогатому скоту; характеризуется крупознымъ воспаленіемъ легкихъ и плевры. Съ 1860-хъ годовъ признано, что эпидемія происходит путемъ передачи заразного вещества — бактерий, сущность коихъ еще не удалось до сихъ поръ открыть. Доказано, что заразное вещество передается не только путемъ непосредственного соприкосновенія больныхъ животныхъ со здоровыми, но также и черезъ „посредниковъ“; при благопріятныхъ условіяхъ заразное вещество можетъ въ теченіе мѣсяцевъ сохраняться въ животнаго организма, напр., въ зараженныхъ хлѣвахъ. Развитіе эпидеміи въ стадѣ, а также по сосѣдству, бываетъ далеко не одинаково: иногда ограничивается однимъ животнымъ, часто заболеваетъ 10—20%. иногда въ теченіе короткаго времени 80% всѣхъ животныхъ. Животные, разъ перенесшія воспаленіе, заболеваютъ во второй разъ лишь въ видѣ рѣдкаго исключенія. Первые симптомы проявляются приблизительно черезъ четыре недѣли послѣ зараженія, развиваются медленно и мало замѣтно и отличаются только

лихорадочнымъ состояніемъ (температура до 40°). Заболѣваніе можетъ этимъ и ограничиться, перейти въ выздоровленіе, не проявившись болѣе начѣмъ („скрытая форма“). Въ большинствѣ же случаевъ къ первому періоду присоединяется второй, сопровождающейся тяжелыми явленіями. Помимо высокой температуры, отсутствія аппетита и вялости, выступаютъ язвы симптомы мѣстнаго заболѣванія легкихъ, какъ кашель, затрудненіе дыханія, стоны (при сильномъ воспаленіи плевры), наконецъ, при помощи выстукиванія обнаруживается тупой звукъ по большей части на одной сторонѣ, но также и на обѣихъ вслѣдствіе оцлотнѣпія (гепатизаціи) легочной ткани. Иногда теченіе болдзни идетъ быстрѣе и тяжелые симптомы проявляются черезъ 14 дней послѣ зараженія. Въ настоящее время производится обязательное убиваніе животныхъ съ явными симптомами болдзни. При вскрытии, на разрѣзѣ легкихъ, бѣловатыя перегородки между легочными дольками очень широки (5—8 мм.), заполнены желтоватою, полусвернувшуюся жидкостью; долики состоять изъ плотной темнокрасной ткани, не содержащей воздуха; поверхность разрѣза имѣетъ видъ мрамора, а въ старыхъ очагахъ темно-красный цвѣтъ уступаетъ мѣсто сѣро-желтому. Въ легочной ткани встрѣчаются омертвѣлые участки, окруженные бѣловатою капсулою (секвестромъ). Нерѣдко, животные продолжаютъ жить, хотя измѣненія въ легкихъ не вполнѣ изчезли. Эти то животныя, въ легкихъ коихъ встрѣчаются старые секвестры, а также тѣ животныя, которая не проявили открытого заболѣванія, или находятся въ періодѣ выздоровленія, гд. обр. и распространяютъ заразу.

Самымъ энергичнымъ средствомъ для задержки дальнѣйшаго распространенія эпидеміи является немедленное убиваніе всего скота, послѣ появленія первого заболѣванія; но эта мѣра связана съ большими потерями и издержками, а потому въ Германіи изданы слѣдующія постановленія: о всякомъ подозрительному случаѣ извѣщать немедленно ветеринарного врача; если онъ констатируетъ П. восп. л., то устраивается карантинъ и всѣ животныя считаются „подозрительными“. Только съ полицейского разрѣшенія можно вводить и выводить здоровыхъ коровъ; выводъ разрѣшается только для немедленнаго убоя и съ соблюденіемъ извѣстныхъ мѣръ предосторожности. При такихъ-же условіяхъ разрѣшается пастьба и полевые работы на еще здоровыхъ животныхъ. Если проявятся признаки заболѣванія, животныхъ немедленно отѣляютъ „какъ подозрительныхъ въ зараженіи“. Тѣ же животныя, коихъ болѣзнетное состояніе констатировано, убиваются, владѣльцу уплачивается $\frac{4}{5}$ стоимости убитаго животнаго изъ капитала, составленнаго изъ взноса, обязательного со всѣхъ скотовладѣльцевъ.

Карантинъ можетъ быть снятъ только, когда будеть убить весь скотъ или же когда прошло шесть мѣсяцевъ со времени появленія послѣднаго заболѣванія и если была сдѣлана дезинфекція помѣщеній.

Мясо убитыхъ животныхъ можетъ идти въ пищу и продано, какъ малоцѣпное; въ случаяхъ сильного зараженія въ пищу идеть только задня четверть.

Подобныя же мѣры борьбы съ П. восп. л. введены и въ Австріи съ 1892, благодаря чemu эта эпизоотія значительно уменьшилась.

Правила борьбы съ распространениемъ П. в. л. рогатаго скота въ Россіи изложены вмѣстѣ съ таковыми для другихъ инфекціонныхъ болѣзней, опубликованы 1902 (высоч. утвержденіе мнѣніе госуд. совѣта 12 июня 1902).

Повальный болѣзни свиней, острая, заразная, бактеріального характера, принадлежащая исключительно свиньямъ, считаются въ Европѣ двѣ — рожа и чума свиней. Кромѣ того, свиньи поражаются и другими заразными болѣзнями домашнихъ животныхъ, какъ, напр., ящуромъ, туберкулезомъ, сибирской язвой.

Чума свиней представляется собою типичную инфекціонную болѣзнь, причиняющую овальную формы бактеріями, сходными съ бактеріями септицеміи кроликовъ, куриной холеры, пневмоніи. Чума такъ-же опасна, какъ и рожа. Смерть наступаетъ иногда черезъ нѣсколько часовъ, иногда принимаетъ хронический ходъ, сообразно чemu и болѣзненные измѣненія различны. На кожѣ появляются красные пятна и струпья; изъ внутренностей поражаются то легкія, то кишки. Въ легкихъ образуются воспалительные очаги съ омертвѣніемъ ткани и выпотами въ грудной плеврѣ и сердечной сумкѣ. Въ зѣвѣ и въ толстыхъ кишкахъ обнаруживаются дифтеритические палеты, струпья, увеличивающее лимфатическихъ железъ; при продолжительной болѣзни — язвы и творожистые очаги. При быстромъ течениіи болѣзни не замѣтны мѣстные пораженія, заболѣваніе общее; при хроническомъ обнаруживается кашель, поносы, общее недомоганіе. Чума переходитъ отъ животнаго къ животному и чрезвычайно опасна вслѣдствіе хронического, малозамѣтнаго теченія. На $\frac{3}{4}$ случаевъ чумы исходитъ смертельный. См. предохранительные прививки.

Поваренная соль, см. соль.

Поваренное искусство, состоять въ умѣнии приготовлять вкусные, легко перевариваемые и питательные напитки и кушанья. Многочисленныя находки остатковъ угля въ пещерахъ Франціи, Германіи, Англіи и др. странахъ показываютъ, что человѣкъ даже въ древнѣйшія времена, когда еще не имѣлъ даже глиняной посуды, пользовался огнемъ для приготовленія пищи.

По Геродоту, у скиѳовъ было очень распространено „нагрѣваніе камнями“, состоящее въ томъ, что въ наполненную водой яму

въ землѣ бросали раскаленные камни до тѣхъ поръ, пока вода не закипала. Кромѣ того, въ это время мясо пекли въ золѣ. П. и. у грековъ было развито гл. обр. въ Аѳинахъ и отличалось разнообразіемъ и количествомъ блюдъ. Еще большая роскошь въ этомъ отношеніи была развита въ Римѣ, гдѣ во время второй пуніческой войны происходили восстанія поваровъ, заставлявшихъ города подчиняться себѣ. Расточительность Лукулла и Гортенія сдѣлалась поговоркой. Во времена императоровъ, при Августѣ и Тиберіи образовались цѣлые школы П. и., въ главѣ которыхъ стоялъ Апицій. При Вителіи готовилось особое кушанье, стоявшее 1.000,000 сестерцій и приготовляемое изъ мозговъ фазановъ, павлиновъ, языковъ фламинго, печени и селезенки дорогихъ морскихъ рыбъ. Въ средніе вѣка П. и. не было очень развито и главнымъ считалось не хорошее приготовленіе, а количество и питательность. Такъ напр. въ Англіи свѣжее мясо было мало распространено и Анна Болейнъ сдѣлала на завтракъ фунтъ копченаго сала и выпивала кувшинъ пива.

Колыбелью нашего П. и. считается Италия. Екатерина Медичи, мать Карла IX, перенесла это искусство во Францію, но только при Людовикѣ XIV П. и. достигло во Франціи верха совершенства. Способами приготовленія, добавленіями приправъ, различного рода пріянствія достигали того, что приправы затемняли вкусъ главнаго вещества, изъ котораго готовилось кушанье. Затѣмъ послѣ революціи произошелъ переворотъ въ П. и. и требовалось, чтобы каждое мясное кушанье сохраняло свой ароматъ и вкусъ, точно также какъ и овощи, которыя, кромѣ того, должны были сохранять и свою естественную окраску. Въ развитіи П. и. участвовали не только повара и кухарки, но также многіе ученые, философы и государственные люди. Ришелье, Мазарини придумывали новыя кушанья, а философъ Монтэнъ не считалъ ниже своего достоинства написать книгу „Наука вѣды“. Многія кушанья до сихъ поръ сохраняютъ названія ихъ изобрѣтателей. Въ Германіи въ отношеніи кухни всегда господствовало французское влияніе. Древне-русская кухня была очень однообразна, хотя существовало много кушаньевъ, но одно походило на другое. Кушанья дѣлились на постыя и скорменные. Особенностью русской кухни являются разнообразные пироги, щи, борщъ, селянка, каши, уха, ботвинья, чего вовсе не встрѣчается въ зап.-европейской кухнѣ. Изъ поваренныхъ книгъ наиболѣе извѣстны: „La cuisine classique“ (Парижъ, 1890); „La cuisine de tous les pays“; Anthus, „Vorlesungen über Esskunst“; Kleinpaul, „Gastronomische Märchen“ (1894); Молоховецъ, „Подарокъ молодымъ хозяйствамъ“; Malorties, „Меню“.

Поватажное (древ.), пошлина, взимавшаяся съ артелей (ватагъ), за исклю-

ченіемъ ватагъ, высылаемыхъ ва промыслы монастырями. Этю пошлину собирали особые „поватажники“.

Повелительное наклоненіе, см. *наклоненіе*.

Поверстная книга, дополненіе къ книгѣ Большого Чертежа, содержащее разстояніе городовъ тогдашняго (XV—XVI в.) московскаго государства и заграничныхъ пунктовъ—отъ Москвы.

Поверстный срокъ, наибольшее время, допускаемое для чиновниковъ разныхъ вѣдомствъ при передвиженіяхъ ихъ для явки на службу, во время командировокъ, переводовъ съ мѣста на мѣсто и при первоначальномъ назначеніи. Оно исчисляется со времени получения путевого казенного пособія или со дnia допесенія обѣя отъездѣ; колеблется отъ 50 в. до 300 в. въ сутки по желѣзнымъ дорогамъ. То же наименованіе носитъ дополнительное время, назначаемое лицамъ, вызываемымъ въ суды по гражданскимъ дѣламъ; въ этомъ случаѣ П. с. исчисляется въ зависимости отъ разстоянія мѣста жительства вызываемыхъ лицъ и города, гдѣ разбирается дѣло.

Поверхностное напряженіе, см. *напряженіе поверхности*.

Поверхностное удобреніе, внесеніе въ почву удобренія безъ дальнѣйшей его задѣлки.

Поверхностное цементованіе, см. *желѣзо*.

Поверхность, граница тѣла или общее двумъ тѣламъ. Простѣйшая П. плоскость, въ противоположность ей всѣ прочія П. наз. кривыми, какъ шаръ, конусъ и пр. П. раздѣляются по величинѣ гауссовой мѣры кривизны (см. *кривизна*) или по роду ихъ уравненій (см. *геометрія аналитическая*) на алгебраическую и трансцендентную; алгебраическая П. въ свою очередь раздѣляется по порядку, т. е. по числу точекъ, въ которыхъ прямая можетъ пересѣчь П.

Къ гипотезамъ, лежащимъ въ основаніи геометріи, относится, что кривая П. можетъ быть разложена, за исключениемъ нѣкоторыхъ точекъ и липій, на бесконечно малыя плоскія части. Если ограничить вокругъ точки А на П. нѣкоторую часть оваломъ и суживать этотъ овалъ, то часть эта наконецъ станетъ плоскою, т. е. если изъ точки А на П. отложимъ по всѣмъ направленіямъ бесконечно малыя длины, то совокупность всѣхъ этихъ линейныхъ элементовъ лежить въ одной опредѣленной плоскости—касательной плоскости въ А, которая слѣдовательно содержитъ всѣ касательныя въ А къ П. Эта плоскость показываетъ положеніе П. въ пространствѣ въ точкѣ А; положеніе П. въ отличие отъ плоскости мѣняется отъ одной точки до другой. Цирцендикуляръ, возставленный въ точкѣ А къ касательной плоскости, наз. нормалью П. въ этой точкѣ. Точка S, вокругъ которой нельзя

ограничить одинъ или пѣсколько плоскихъ элементовъ П., наз. вершиной П.

П. линейчатая, такая П., па которой можно провести чрезъ каждую точку по крайней мѣре одну прямую, совпадающую съ П., т. е. П. можетъ быть образована движеніемъ прямой линіи. Эта прямая линія наз. образующею (*generatrix*); кривая липія, описываемая пѣкоторою опредѣленною точкой образующей линіи, наз. правляющею. Если напр. прямая движется такъ, что постоянно пересѣкаетъ три неподвижныя прямые въ пространствѣ, не лежащи по двѣ въ одной плоскости, то эта прямая образуетъ однополый гиперболоидъ (см. *гиперболоидъ*). Линейчатая П. раздѣляются по роду ихъ уравненій на алгебраическую и трансцендентную, алгебраическая подраздѣляется по степени уравненій. Линейчатая П. первого порядка есть плоскость, второго порядка, кромѣ конуса и цилиндра, гиперболический параболоидъ.

П. развертывающаяся, такая линейчатая П., которая можетъ быть развернута на плоскости безъ разрывовъ и складокъ, напр. П. цилиндра или конуса. Совокупность касательныхъ къ кривой двоякой кривизны (см. *кривая*), напр. къ винтовой линіи, образуетъ П. развертывающуюся, самая же кривая наз. ребромъ возврата П. У конической П. ребро возврата преобразуется въ точку (вершину), которая у цилиндрической П. безконечно удалена.

Литература. Эйлеръ, „Introductio in analysis infinitorum“ (2 часть, 1748); Монже, „Applications de l’analyse à Géométrie“ (1809); Гаусс, „Disquisitiones generales circa superficies curvas“ (1827); Дж. Лориа, „Il passato ed il presente delle principali teorie geometriche“ (2 изд., 1896; пѣмецкій переводъ: „Die hauptsächlichsten Theorien der Geometrie“, 1888); Дарбу, „Leçons sur la théorie générale des surfaces“ (4 т., 1887—96); Ф. Клейн, „Einleitung in die höhere Geometrie“ (1893—94, 2 т.); Баньчи, „Vorlesungen über Differentialgeometrie“ (нѣм. пер., 1896). Учебники: Joachimstahl, „Anwendung der Differential- und Integralrechnung auf die allgemeine Theorie der Flächen“ (3 изд., 1890); Кноблаухъ, „Einleitung in die allgemeine Theorie der krummen Flächen“ (1888); Stahl und Коммерелль, „Die Grundformen der allgemeinen Flächentheorie“ (1893). Со временемъ Плюкера и Куммера П. изучаются по нагляднымъ моделямъ, приготовляемымъ Нетеромъ и Бриллемъ въ Тюбингенѣ.

Поверхность нагрева, см. *паровой котелъ*.

Поверхность уровня, см. *уровневая поверхность*.

Повивальная бабка, см. *акушерка*.

Повивальное искусство, то же, что акушерство.

Повивальные институты, учебные заведенія, въ которыхъ обучаются акушерству, см. *институты*.

Повилика (Propola) или вьюнокъ (*Convolvulus Sepium L.*), см. *вьюнокъ*.

Повилица (*Cuscuta* Tougn.), родъ изъ семейства вьюнковыхъ (*Convolvulaceae*), за-ключающій безлистныя паразитныя расте-нія, которымъ прорастаютъ въ землѣ (фиг. 1 *a—e*), затѣмъ об-виваются вокругъ другихъ ра-стеній (фиг. 1*f* и фиг. 2) и выса-сываютъ ихъ посредствомъ рас-положенныхъ въ рядъ присо-сокъ (бородавокъ, фиг. 2 *a aa*), вростающихъ въ питающее ра-стеніе (фиг. 3). Когда такое вро-стеніе произойдетъ, то корень



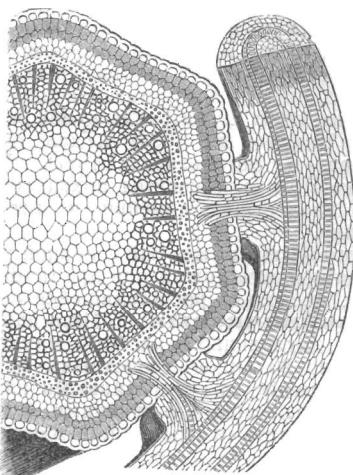
Фиг. 1. Проростки *Cuscuta europaea*.

отмираетъ. На безцвѣтномъ нитевидномъ стеблѣ П. затѣмъ появляются мясистые

цвѣты, собранные въ пучками; плоды двуглаздн., 4 съ-мѣнины коробоч-ки. Извѣстно около 90 видовъ П., распросстранен-ныхъ въ теплыхъ и умѣренныхъ климатахъ повсей землѣ. С. европе-ра *L.* (фиг. 2), имѣеть 2—2,5 м. длины стебель и встрѣчается на картофѣлѣ, крапи-вѣ, хмѣльѣ, коноп-лѣ, викѣ, ивахѣ. С. *Epilinum Weilae*, съ 30—60 см. дли-ци стеблемъ и бѣ-зными цвѣтами, паразитируетъ на льнѣ и часто при-чиняетъ значи-

тельный вредъ культурамъ. С. *Epithymum Smith*, имѣеть 30—60 см. дл., красный стебель, встрѣчается въ средн. и южн. Европѣ и часто причиняетъ большой вредъ культурамъ клевера и люцерны. С. *gasemosa Mart.* перенесена въ Европу изъ Бразилии и встрѣчается у насъ на люцернѣ. С. *lupulinifloriformis Krock.*, одинъ изъ крупнѣшихъ видовъ, встрѣчается въ сѣв. Германіи, Ав-стріи, Венгрии и средней Россіи на ивахѣ, тополяхъ и кое-гдѣ вредить лупиновымъ полямъ. Въ качествѣ предохранительного

средства противъ П., рекомендуется тща-тельная очистка посѣвныхъ сѣмянъ См.



Фиг. 3. Стебель хмѣля и паразитирующей на немъ повилицы, въ разрѣзѣ.

Koch, „Die Klee- und Flachsseide, Entwicklung, Verbreitung und Vertilgung“ (Гейдельбергъ, 1880).

Повинности военные, бываю-щихъ родовъ: а) натуральныя, отбывае-мыя работою или вещественными услугами со стороны гражданинъ; б) постоянныя (воинская, военно-конная, постовая и пр.) и в) уста-навливаемыя на время военныхъ дѣйствій (фурштная, квартирная, подводная и др.). Нерѣдко производится уплата за П. день-гами, или контрамарками, принимаемыми въ казначействахъ. Многія П., бывшия рань-ше натуральными, перешли нынѣ въ де-нежную форму (какъ болѣе равномѣрную и, потому, менѣе обременительную для на-селенія); въ виду этого платежи нерѣдко сохраняютъ у населенія свое прежнее на-званіе П.

Повислый (съ лат. *nutans*), въ бота-никѣ обозначеніе стебля, соцвѣтія, цвѣтка или плода, если верхушка ихъ пригибает-ся къ землѣ, напр. у *Carduus nutans*, *Sile-pon nutans* и пр.

Поводное (древ.), пошлина, существова-вшая до 1756 и взимавшаяся съ поку-пателя лошади (съ повода); также называ-лась пошлина, установленная съ проходя-щихъ судовъ.

Поводъ (воен.), ремень, пристегивае-мый къ уздечкѣ и служащий для управле-нія верховою лошадью; пристяжной П. въ артиллериї — ремень, пристегивающий къ уздечкѣ и къ хомуту подручной лошади, для того, чтобы ее было легче держать въ сборѣ.

Повозки военного обоза, назна-чаются для перевозки за арміей провіанта, патроновъ, казны и письменныхъ дѣлъ, больныхъ и раненыхъ; конструкція этихъ П. должна обеспечивать удобовѣстимость,



Фиг. 2. *Cuscuta europaea*, па-разитирующая на хмѣльѣ.

и легкость ихъ на ходу; въ русской армии приняты П. парные, обр. 1884 для провизанта и другихъ грузовъ (выработана полк. Никифоровымъ) и обр. 1883 инструментальная для полевой артиллери (системы полк. Данилевского), обѣ 4-хъ колесныя; одноконные двухколки, хозяйственная (полк. Никифорова 1890) и патронная для пѣхоты (полк. Никифорова 1893) и для кавалеріи (ген.-м. Энгельгардта 1887). Кромѣ того, къ П. в. о. относятся походныя кузницы, лазаретныя линейки и аптечныя двухколки.

Повойникъ, женскій головной уборъ, дѣлавшійся изъ холста или др. тканей, съ тулей, вѣсколько расширяющейся кверху.

Повойничковыя (Elatinaceae), семейство двудольныхъ растеній, заключающее около 20 видовъ болотныхъ и водяныхъ растеній съ супротивными или мутовчатыми листьями и мелкими, б. ч. пазушными цветами трехъ- или шестичленного типа.

Поволжье, исторія заселенія, см. колонизация внутренняя.

Поворачивание артиллериіскаго орудія, при наводкѣ въ горизонтальной плоскости производится правиломъ, а если его нѣтъ, въ лафетахъ — гандшпугомъ, въ мортирныхъ станкахъ — поворотнымъ брускомъ, а въ береговой артиллериі при помощи поворотныхъ рамъ. Для П. орудія въ вертикальной плоскости служатъ подъемные механизмы.

Поворино, Рождественское, с. Воронеж. губ., Новохоперск. у., при р. Хопрѣ; жит. 8400, школа, 40 торгов. и 74 промышленныхъ завед., базары, ярмарка; въ 4-хъ верстахъ къ юго-вост. одноименная узловая станція ж. д., съ которой отправляется до 3½ милл. пуд. преимущественно хлѣбныхъ грузовъ.

Поворотливость (морск.), способность судна поворачиваться въ ту или другую сторону при уклоненіи руля отъ диаметральной плоскости; степень П. зависитъ отъ площади погруженной въ воду части руля и отъ относительныхъ размѣровъ и конструкціи подводной части судна.

Поворотная рама (артилл.), приспособление для поворачивания въ горизонт. плоскости орудій береговой артиллериі; желѣзная брускчатая рама устанавливается на каткахъ и съ помощью особаго механизма изъ зубчатыхъ колесъ вращается по рельсамъ вокругъ шкворня; лафетъ орудія ставится на П. р.

Поворотное (поворотная, древн.), пошлина, взимавшаяся во многихъ русскихъ городахъ съ олотовыхъ товаровъ, вывозимыхъ изъ гостинныхъ дворовъ (при воротахъ), смотря по цѣнности и вѣсу этихъ товаровъ. Уничтожена въ 1652, по новѣй возстановлена (1711) Петромъ Великимъ подъ названіемъ „П. сбора“, платимаго возчиками при вѣздахъ въ Земляной городъ; сборъ существовалъ до 1727.

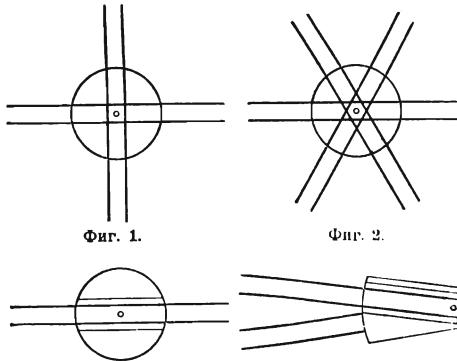
Поворотные круги или тропики,

на воображаемой сфере небесной и на земномъ шарѣ два параллельныхъ круга по обѣ стороны экватора на разстояніи, равномъ наклонности эклиптики къ экватору ($23\frac{1}{2}^{\circ}$); сѣверный П. к. наз. тропикомъ Рака, южный — тропикомъ Козерога. П. к. небесной сферы касаются эклиптики въ точкахъ солнцестояній; солнце опи-сывается имъ во время солнцестояній.

Поворотный брусъ (артилл.), деревянный или желѣзный брусъ, къ переднему концу которого прикреплена ось съ колесами и съ отверстиемъ для надѣванія на вѣланый въ платформу шкворень; П. б. служить для поворачивания въ стороны мортирныхъ станковъ.

Поворотный кранъ, см. подземныхъ машины.

Поворотный кругъ, приспособление для перемѣны направленія оси вагоновъ или паровоза. Диаметръ круга для паровоза съ тендеромъ не менѣе 12 м., во всякомъ случаѣ настолько большой,



чтобы центр тяжести паровоза (надо принимать во вниманіе и воду въ паровозѣ, и тендеръ) былъ надъ цапфой круга. Для малыхъ П. к. ямы устраиваются закрытыя. Круги бываютъ тогда о двухъ перпендикулярныхъ путяхъ (фиг. 1) или о трехъ (фиг. 2). Для большихъ круговъ (паровозы и вагоны съ телѣжками) круги устраиваются обѣ одномъ пути (фиг. 3) или даже въ видѣ части круга (фиг. 4). Основными требованиями, предъявляемыми къ П. к., суть: система балокъ, поддерживающихъ рельсы, должна быть, по возможности, жестка, П. к. долженъ легко поворачиваться, вкатываніе на П. к. и выкатываніе должны происходить безъ ударовъ и толчковъ. Небольшіе П. к. отливаются изъ чугуна. Больше П. к. поддерживаются стальными фермами. П. к. бываютъ слѣдующихъ типовъ: 1) средняя цапфа служить лишь направляющей — кругъ поддерживается на окружности, поддерживаемой шарами; 2) средняя цапфа поддерживаетъ П. к., поддерживаемый и на окружности — для паровозовъ; 3) средняя цапфа пассетъ на себѣ всю нагрузку. Для небольшихъ

П. к. не требуется приспособлений для ихъ поворачивания. Въ большихъ П. к. дѣлаются втулки, въ которыхъ помѣщаются рычаги для поворачивания. Скорость на окружности П. к. около 30 м. въ минуту. При вагонномъ П. к. на каждомъ концѣ ихъ дѣляется защелка, падающая при приведеніи П. к. въ надлежащее положеніе въ особое гнѣздо, помѣщенное на окружности ямы П. к., и удерживающая П. к. въ покой при вкатываніи и скатываніи съ него подвижного состава.

Поворотный кругъ (артилл.): 1) въ лафетъ металлическое кольцо, служащее для поворачивания винта подъемного механизма; 2) у повозокъ кругъ на передней оси, по которому при поворотѣ скользить такой же кругъ, укрепленный въ передней части кузова.

Поворотный мостъ, см. мосты (табл.).

Поворотъ судна, переходъ съ одного галса на другой или перемѣна курса; для П. устанавливаютъ руль въ сторону отъ диаметральной плоскости, причемъ на парусныхъ судахъ переставляютъ соответствующимъ образомъ паруса, а на паровыхъ судахъ при 2 колесахъ или 2 винтахъ — даютъ колесу или винту съ одного борта передний, а съ другого задний ходъ.

Поврежденіе беззубаго края челюсти у лошади, происходит отъ неправильнаго или слишкомъ сильнаго взнудыванія, что неизбѣжно для горячихъ лошадей. Выражается болью, опухолью, иногда нарывами, захватывающими даже кость. При этомъ необходимо оберегать больное място, давать мягкий кормъ, промывать рану и смазывать заживающими средствами.

Поврежденіе имущества, какъ самостоятельное уголовно-юридическое понятіе, сравнительно недавнаго происхождения. Римляне преслѣдовали П. и. частнымъ искомъ ex lege Agilia, и только нѣкоторые случаи, имѣвшіе публичный интересъ, облагали наказаниемъ (сюда, напр., относились: поврежденіе деревьевъ, посѣвовъ, виноградниковъ, ствѣль, дорогъ, воротъ и пр.). Средневѣковое право держалось приблизительно того же взгляда, карая лишь отдѣльные виды П. и. не объединяя ихъ въ одно общее понятіе. Даже въ XIX в. многие шартикулярныя германскіе кодексы сохранили старую точку зрѣй: такъ, код. баварскій 1813, ганноверскій 1840, саксонскій 1855 облагали наказаниемъ лишь то П. и., которое учинено было умышленно и притомъ по мотивамъ злобы или мести. Англійское право и до нынѣ ограничиваетъ область наказуемаго поврежденія случаями порчи чужого имущества, коего цѣнность превышаетъ 5 ф. ст.; въ остальныхъ случаяхъ судь имѣть лишь факультативное право подвергать виновнаго легкимъ наказаніямъ. Въ конструкціи современныхъ западно-европейскихъ кодексовъ наблюдаются 2 типа. Одинъ, германскій, характеризуется выдѣленіемъ изъ общаго по-

нятія поврежденія случаевъ, отмѣченыхъ специальными признаками, въ особую группу, такъ назыв. общеопасныхъ преступлений; по конструкціямъ другого, французскаго типа, П. и. есть единое понятіе, объемлющее все виды порчи и истребленія имущества.

Субъектомъ этого дѣянія можетъ быть всякое вмѣняемое лицо. Объектомъ — чужое имущество. Послѣднее должно представлять собою вещь, какъ конкретный предметъ вѣнѣнія міра, имѣющій извѣстную хотя бы минимальную, рыночную цѣнность и находящійся въ чьемъ либо владѣніи. Признакъ „чужая вещь“ указываетъ на невозможность наказуемаго поврежденія своего имущества. Своими вещами всякое правоспособное лицо вольно распоряжаться по своему усмотрѣнію. Со стороны внутренней требуется умыселъ; неосторожность ненаказуема, кромѣ случаевъ, особо закономъ предусмотрѣнныхъ. Внѣшнее дѣйствіе состоится въ порчу или истребленіи, т. е. уголовно-юридическое понятіе П. и. охватываетъ собою весь рядъ случаевъ отъ полнаго уничтоженія вещи до нанесенія ей незначительной порчи (загибанія листовъ въ книгѣ, отмѣтокъ карандашомъ въ пей и проч.). Связующимъ всѣ эти случаи моментомъ является общее значеніе П. и., какъ уменія имущественной годности вещи. Только то, что лишаетъ вещь вполнѣ или отчасти способности удовлетворять своему назначению, можетъ быть отнесено къ П. и.; использованіе вещи, согласно ея назначению, какъ напр. сожженіе фейерверка или изношеніе платья, не можетъ быть квалифицируемо, какъ П. и., а должно быть обсужденіемъ на основаніи постановлений о самовольномъ пользованіи и присвоеніи. Оконченнымъ дѣяніе признается съ момента нанесенія чужой вещи вреда, умаляющаго имущественную годность.

Въ дѣйствующемъ русскомъ правѣ понятіе П. и. еще не достигло надлежащихъ полноты и единства. Исторія его начинается съ Уложенія 1845. Въ памятникахъ стараго русскаго права, не исключая и Свода, говорилось лишь о П. и. огнемъ. Дѣйствующее право содержитъ общія постановленія о П. и. въ уставѣ о наказ., выдѣляя въ уложеніе лишь наиболѣе тяжкіе случаи его. Ст. 152 уст. о наказ. облагаетъ денежной пеней не свыше 25 руб. виновнаго въ поврежденіи чужихъ канавъ, изгородей или чужого движимаго имущества; наказаніе это возвышается во вниманіе къ особенностямъ объекта П. и., именно: за убой и изувѣчение чужихъ животныхъ полагается арестъ не свыше 3 мѣсяцевъ или денежное взысканіе до 100 р. (ст. 153); за умышленное поврежденіе принадлежащихъ напитателю сложныхъ машинъ виновнаго въ томъ сельскій рабочій подвергается аресту до 3 мѣсяцевъ или даже тюремному заключенію до 1 года (ст. 153 ^{1—2}). Привилегированный случай П. и. представляетъ порча чужихъ деревьевъ

въ садахъ (ст. 145), караемая денежнымъ взысканиемъ до 10 руб. (о повреждении чужого лѣса, см. *порубка*). Содержащіяся въ уложеніи постановленія о П. и. разсѣяны по разнымъ отдѣламъ кодекса. Общее значеніе имѣютъ среди нихъ лишь ст. 1621 и 1622. Первая караетъ заключеніемъ въ арестантскихъ отдѣленахъ или въ тюрьмѣ виновныхъ въ умышленномъ поврежденіи или истребленіи чужихъ строеній, кораблей или судовъ, или же садовъ, лѣсовъ и огородовъ. Слѣдующая затѣмъ ст. 1622 ул. говорить объ истребленіи или поврежденіи чужихъ письменныхъ актовъ или документовъ. Это дѣяніе отчасти выходитъ за предѣлы имущественныхъ посягательствъ вообще, ибо не всѣ документы имѣютъ хотя бы косвенное имущественное значеніе, отчасти же склоняется и отъ чистаго типа П. и. въ частности, ибо можетъ служить средствомъ къ доставленію виновному противозаконной выгоды. Послѣднее обстоятельство вызываетъ повышеніе наказанія отъ заключенія въ тюрьмѣ до заключенія въ арестантскихъ отдѣленахъ по ст. 1657 ул. (мошенничество). Во всѣхъ описанныхъ случаяхъ преслѣдованіе возбуждается не иначе, какъ по жалобѣ потерпѣвшаго (ст. 1625 прим.). Специальная постановленія о П. и., какъ сказано, разбросаны по разнымъ рубрикамъ нашего кодекса; разъединеніе ихъ чрезвычайно усложняетъ общую конструкцію П. и. и препятствуетъ цѣльности картины. Масса казуистическихъ постановленій представляеть собою картину весьма пеструю, въ которой чрезвычайно трудно разобраться и уловить общія руководящія идеи. Несравненно проще и яснѣе система новаго уголовного уложенія, объединяющая въ гл. XXX всѣ случаи П. и., путей сообщенія, предостерегательныхъ, граничныхъ и т. п. знаковъ или иныхъ предметовъ. Общее постановленіе грозитъ арестомъ не свыше 1 мѣсяца или денежной пеней не свыше 100 р., виновному въ умышленномъ П. чужого и. (см. 547). Если причиненный ущербъ превышаетъ 500 руб., то виновный наказывается арестомъ на срокъ не ниже 3 мѣсяцевъ или денежной пеней не свыше 300 руб.; за маловажное П. и. полагается денежная пеня до 25 р. Таково общее правило; за нимъ слѣдуетъ въ развитіи его цѣлый рядъ статей, установляющихъ повышеніе наказанія по слѣдующимъ основаніямъ: 1) особенности объекта: засаривание рѣки, канала, источника или колодца, безъ отравленія, однако, воды; поврежденіе путей сообщенія, ихъ приспособленій и сооруженій; П. граничныхъ, межевыхъ, заячовыхъ и т. п. знаковъ; фруктовыхъ садовъ, виноградниковъ, посѣвовъ (ст. 549); публичныхъ памятниковъ, предметовъ науки или искусства, принадлежащихъ государственнымъ или общественнымъ хранилищамъ; сооружений для обороны страны; гидротехническихъ сооружений, предостерегательныхъ знаковъ, чужого скота, рыбы;

чужихъ документовъ, писемъ; церкви, священныхъ предметовъ, могиль, надгробныхъ памятниковъ; 2) по признаку общепасности — поврежденіе водопроводнаго, газопроводнаго или электропроводнаго снарядовъ; строеній и судовъ, буде тамъ находился человѣкъ; коней, рудниковъ, нефтяныхъ источниковъ; пожарныхъ и спасательныхъ снарядовъ; телеграфныхъ, телефонныхъ и железнодорожныхъ сооруженій; П. всяко го и. поджогомъ, взрывомъ или потоплениемъ. Такимъ образомъ, въновомъ уголовномъ уложеніи глава XXX всецѣло исчерпываетъ вопросъ о П. и. См. Lüder, „Die Vermögensbeschädigung“ (Лейпцигъ, 1867); „Объяснительная записка къ проекту редакціонной комиссіи“ (т. VII).

„Повременное изданіе о полезныхъ изобрѣтеніяхъ“ въ искусствахъ, художествахъ и ремеслахъ и важнѣйшихъ предметахъ земледѣлія и торговли, издаваемое при московской губернскій гимназіи періодъ, изд., ежемѣсячно выходившее въ 1809—10. Продолженіе „Журнала полезныхъ изобрѣтеній“.

„Повременное изданіе Императорской российской академіи“, академический журналъ, выходившій въ 1829—32 частями (всего 4).

Повторительное оружіе, см. *магазинное оружіе*.

Повторительный кругъ, см. *тедолитъ*.

Повуа де Варзинъ (Póvoa de Varzim), г. въ португ. окр. Порто (пров. Минью), на бер. Атлантич. ок., при ж. д., портъ, морское купанье, рыболовство, жит. (1890) 12,463.

Повышеніе, на биржѣ, см. *спекуляція*.
Повенецкий уездъ, Олонецкой губ., лежитъ въ сѣв.-зап. ея углу и занимаетъ 35,238 кв. в. Поверхность холмистая. Значительная часть у. покрыта болотами. Орошается р. Повенчанкой, Выгомъ, Суной, Кумсой; много озеръ. Земли 3.828,494 дес., изъ нихъ: частновлад. 13,721 д., крест. 710,362 д., казен. 3.079,572 д., монаст. 4671 д., город. 20,162 д. Пахатной 187,180 д., сѣнокос. и пастбищ. 96,757 д., лѣсной 2.322,432 д., остальной удобн. 738,318 д., неудобн. 483,807 дес. Земледѣліе даетъ весьма скучные результаты; посѣвная площадь 1901 г. составляла 5699 дес.; сборъ 322,599 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 325 дес., котор. даютъ 136,024 пуд. Подъ льномъ 100 дес. съ которыхъ собрано 1601 пуд. сѣмени и 1073 пуд. волокна, конопля занимаетъ 138 д., сборъ 2236 пуд. сѣмени и 2139 пуд. волокна. Луговъ 26,538 д., въ томъ числѣ 6954 д. заливныхъ. Сына накошено 3.366,268 пуд. Скотоводство незначительно: всего въ у. 31,191 головъ, въ томъ числѣ 4736 лошадей, 15,131 рогат. скота, 11,319 овецъ, 5 свиней. Такъ какъ хлѣбопашество не обеспечиваетъ населенія, то оно занимается подсобными промыслами, дающими 118,335 руб. ежегодно. Лѣснымъ промысломъ занималось 3578 душъ: бре-

вень заготовлено 277,986, дровъ 7303 кв. с. Заработали 48,829 руб. Охотой занималось 1528 душъ; убито звѣрей на сумму 11,103 руб. Рыбная ловля составляетъ одинъ изъ значительныхъ заработка. Ею занималось 1114 душъ; рыбы выловлено на 23,092 руб. На работы въ другія губ. уходило 647 душъ; сумма заработка 9320 руб. На судахъ работало 97 душъ, выработало 4400 руб. Извозомъ занималось 470 чел. и зарѣботали 9200 руб. Кустарн. промыслы незначительны; они дали населенію всего 2297 руб. заработку. Населеніе, по переп. 1897, вмѣстѣ съ городокъ, исчислено 26,257 душъ об. пол. (12,379 м., 13,878 ж.); преимущественно кореловъ и великороссовъ. Браковъ 1901 заключено 218, родилось 1229, умерло 948, естеств. приростъ 281. Фабрикъ и заводовъ 10 съ 95 рабочими. Сумма производства 144,671 руб. Мелкихъ торговь-промышлен. предпріятій 110 при 113 рабочихъ. Сумма производства 5304 руб. 4 ярмарки съ оборотомъ до 181,875 руб. Торгов. документовъ 1901 выдано 244. Больницы 3 на 36 кроватей. 5 врачебн. и фельдшерск. пунктовъ. Школьъ 66, въ томъ числѣ: 6 образцовыхъ, 29 земскихъ и 31 церковно-приходск. Библіотекъ читаленъ 6.

Повѣнѣцъ, уѣздный городъ Олонецкой губ., подъ $62^{\circ} 51'$ с. ш. и $34^{\circ} 42'$ в. д., лежитъ на берегу Онежскаго озера при устьѣ р. Повѣнѣчки. Жителей, по переп. 1897, чисится 1409 душъ об. пол. Браковъ 1901 заключено 9, родилось 58, умерло 50, естеств. приростъ 8. Торговыхъ документовъ выдано было 71. Зданій свыше 200. Церквей православн. 3, часовенъ 5. Больница на 25 кроватей, богадельня. Благотворительн. обществъ 2. Учебныхъ заведеній 3: городск. училище, ремеслен. училище и земская школа. Земская библіотека.

Повѣренность (торговая), препорученіе кому либо опредѣленныхъ торговыхъ дѣлъ. Уст. различаетъ договоры торгов. П. двухъ родовъ: на производство торга и на хожденіе по таможенному дѣлоизводству. Сюда же пріурочены правила дѣятельности комиссіонеровъ.

Повѣритель, должностъ, по вольному пайму, въ повѣрочныхъ палатахъ. Назначаются отдельмъ торговли, послѣ выдержанія соотвѣтствен. экзамена въ главной палатѣ мѣръ и вѣсовъ; бываютъ старшие и младшии П., въ число послѣднихъ допускаются женщины. Въ Финляндіи обязанности П. возложены на землемѣровъ.

Повѣрка (воен.), см. *перекличка*.

Повѣрка нулевой линіи прицѣливанія (артил.), служить для убѣженія въ параллельности этой линіи оси канала оружія.

Повѣрка торговыхъ мѣръ и вѣсовъ, производится по закону 1899 или въ повѣрочныхъ палатахъ, гдѣ опѣт. учреждены, или при городскихъ управахъ, или при казенныхъ палатахъ. П. специальныхъ измѣрительныхъ приборовъ (водомѣровъ, манометровъ, электрометровъ

и т. п.), а также мѣръ и вѣсовъ особой точности производится только въ главной палатѣ мѣръ и вѣсовъ; повѣрка метрическихъ мѣръ, доцущенныхъ у насъ факультативно, также предоставлена нѣкоторымъ повѣрочнымъ палаткамъ. См. *иѣзыкъ и вѣсы*.

Повѣрочные сборы (воен.), установлены 1894 для фактическаго учета чиновъ запаса и повѣрки физической годности ихъ къ службѣ; производятся по мѣрѣ надобности, причемъ запасные собираются не болѣе, какъ на 1 сутки, въ городахъ — въ полицейскія части или участки, а въ уѣздахъ — въ волостныя правления. За границей П. с. производятся периодически (1—2 раза въ годъ),

Повѣрочные комиссіи, были учреждены, на основаніи закона 9 апрѣля 1863, въ губ. съверо-западныхъ и 4 уѣздахъ (Ипфляндіи) Витебской губ. по одной на уѣздъ (въ Гродненской губ. одна изъ комиссій была на 2 уѣзда), изъ мирового посредника и двухъ членовъ: отъ м.—въ внутреннихъ дѣлъ и финансовыхъ; затѣмъ было предоставлено виленскому генераль-губернатору учреждать дополнительныя комиссіи, за счетъ процентнаго сбора съ помѣщичьихъ земель. Комиссіи занимались повѣркою существовавшихъ денежнѣхъ повинностей помѣщичьихъ крестьянъ и опредѣленіемъ размѣра слѣдовавшихъ съ нихъ, послѣ освобожденія отъ крѣпостной зависимости, выкупныхъ платежей. За крыты 1866, съ передачею дѣлъ съѣзда міровыхъ посредниковъ.

Повѣрочные палатки, постепенно учреждаются, по закону 4 іюня 1899, въ тѣхъ пунктахъ Имперіи, гдѣ желательно сосредоточить повѣрку и клеймение торговъ мѣръ и вѣсовъ. До 1 января 1903 открыто 20 палатокъ (въ Сиб. 2, Москвѣ, Варшавѣ, Харьковѣ, Одессѣ, Ригѣ, Кіевѣ, Нижнемъ-Новгородѣ, Тульѣ, Нахичеваніи на Дону, Муромѣ, Вильнѣ, Екатеринбургѣ, Казани, Саратовѣ, Екатеринославѣ, Екатеринодарѣ, Уфѣ и въ с. Павловѣ, районѣ кустарного изготавленія вѣсовыхъ коромыселъ); въ этомъ году разрѣшено устроить подвижную вагонъ-палатку, разѣзжающую по желѣзнымъ дорогамъ. П. п. подчинены главной палатѣ мѣръ и вѣсовъ (см.) и состоять изъ завѣдующихъ, старшихъ и младшихъ повѣрителей (см.). Даютъ ежегоднаго дохода казнѣ (1902) около 300 т. р.; завѣдуютъ также повторительной повѣркой (разъ въ 3 года) всѣхъ торговъ мѣръ и вѣсовъ и имѣютъ право ревизіи обращающихся въ торговлѣ измѣрительныхъ приборовъ.

Повѣствованіе, въ прежніхъ руководствахъ теоріи словесности признается однимъ изъ главныхъ родовъ прозы, и отличіемъ П. отъ описанія считается то, что оно изображаетъ предметъ во времени, тогда какъ описание даетъ образъ въ пространствѣ. П. представляеть рядъ хронологическихъ моментовъ. Поэтому къ П.

относили исторію, лѣтопись, записки, біографіи, характеристики. Однако, уже въ этой классификациі видна неточность, такъ какъ ни въ характеристикахъ, ни въ исторіи нѣтъ П. въ чистомъ видѣ; а вслѣдствіе этого правильнѣе считать П. не самостоятельнымъ родомъ прозы, а однимъ изъ элементовъ, могущихъ входить въ составъ, какъ прозаическихъ, такъ и стихо-творныхъ произведеній.

„Повъстователь Древностей Россійскихъ“, или собраніе разныхъ достопамятныхъ записокъ, служащихъ къ пользѣ истории и географіи россійской¹, сборникъ историческихъ матеріяловъ, издававшійся Н. И. Новиковымъ и служащей продолженіемъ „Древней Российской Вивліоеки“. Вышелъ всего одинъ выпускъ; полагаютъ, что сборникъ этотъ подвергся запрещенію и уничтоженію.

Повъстка, есть одинъ изъ способовъ вызова сторонъ, свидѣтелей, экспертовъ, словомъ, всѣхъ тѣхъ лицъ, присутствіе коихъ, требуется для разбора судебнаго дѣла. Уставъ говорить о П. въ двухъ мѣстахъ: ст. 61—66 для мировыхъ суд. учрежденій и ст. 276—292 для общихъ судебныхъ установлений. Законъ подробно опредѣляетъ содержаніе П., причемъ для общ. судебн. установл. присоединяется требованіе о врученіи вмѣстѣ съ П. копіи искового прошенія и копіи документовъ, представляемыхъ при ономъ, если П. вручается процессуальному противнику (т. н. приложенія П.). Врученіе П. подъ подпись о полученіи возлагается на судебныхъ приставовъ, судеб. разсыльныхъ, на полицію, сельское и волостное начальство. Если житѣльство находится въ округѣ другого суда, то П. пересыпается черезъ этотъ судъ, а если адресатъ заграницей, то она вручается черезъ минис. иностр. дѣль. П. доставляется самому адресату, хотя бы и въ его дома, домашнимъ, можетъ быть вручена прислугѣ или сосѣдямъ для передачи, если эти лица согласятся на это; оставляется у старости, мѣстной полицейской власти, если нѣть лицъ, соглашающихся принять для передачи. При врученіи П. не лично, другой экземпляръ ея прибивается къ дому полицейского или волостного управления. Объявленіе о вызываемыхъ лицахъ, кроме того, выставляютъ еще въ прѣемной суда. При врученіи П. несостоятельному, таковая доставляется лицу, завѣдующему его дѣлами, равно и тогда, когда адресатъ компания, товарищество и т. п., но при полномъ товариществѣ П. можетъ быть вручена любому изъ товарищей, живущихъ въ мѣстѣ нахожденія фирмы. При нежеланіи росписаться, вручающій означаетъ это обстоятельство и причины отсутствія подписи на обоихъ экземплярахъ П., а при уклоненіи отъ принятія управомоченъ братъ съ собой двухъ свидѣтелей врученія изъ мѣстныхъ полицейскихъ служителей по своему усмотрѣнію (ст. 284, 286).

Повъстка (военн.), сигналъ на барабанѣ или трубѣ (горнѣ), подаваемый за 1/4 часа до вечерней зари.

„Повъстка къ магазину для распространенія общеполезныхъ знаній и изобрѣтеній“, ежемѣсячное въ 1795 приложеніе къ „Магазину общеполезныхъ знаній и изобрѣтеній“.

Повъсть, или новелла, родъ эпическихъ произведеній, въ стихахъ и прозѣ, см. *этическая поэзия*.

Повѣсть, территориальная единица въ Польшѣ и западной Россіи, соотвѣтствующая уѣзу и въ предѣлахъ Россіи переименованная въ уѣздъ.

Повъщеніе (*Suspensio*), насильственная форма смерти. Повъщенный умираетъ вслѣдствіе задушевія, вслѣдствіе того, что веревка или другое орудіе удавленія прижимаетъ корень языка къ задней стѣнкѣ глотки и т. обр. доступъ воздуха прегражденъ. Въ то же время петля давитъ также на большия вевозные стволы шеи и прекращаетъ оттокъ крови отъ мозга и наконецъ кровообращеніе мозга. На шеѣ повѣщенного остается знакъ отъ петли, достигающей 5 мм. глубины. На днѣ этой борозды верхняя кожа иногда высыпаетъ, твердѣеть и окрашивается въ буроватый цвѣтъ. Лицо красновато-синее, вздутое, глаза съ блескомъ и напряженій роговицей; языкъ высывается пѣсколько между губъ или ущемляется между зубами. Во внутреннихъ органахъ находяться: мозгъ и легкія переполнены темнокрасной жидкой кровью; правое сердце расшириено, содержитъ кровь, лѣвое — пусто. Маленькая кровоизліянія въ мозгу, подъ плеврой и въ другихъ мѣстахъ. Судебно-медицинское опредѣленіе П. иногда очень затруднительно въ отношеніи вопроса, есть ли въ данномъ случаѣ самоубійство, убійство или умерший повѣщенъ послѣ смерти. Слѣдуетъ замѣтить, что самоубійство черезъ П. возможно и тогда, когда самоубійца касаются ногами почвы. Раньше всего слѣдуетъ рѣшить вопросъ, когда произошло переломъ горланиаго хряща, разрывъ мышцъ и кровоизліяніе въ мѣстѣ нахожденія петли; по имѣющейся кровавой инфильтраціи заключаютъ, что поврежденіе произошло еще при жизни, между тѣмъ какъ отсутствіе кровоподтека указываетъ на добавочный переломъ. Послѣдовала ли смерть отъ П. или удушенія, можно рѣшить только по кровоподтекамъ на шеѣ и по впечатлительному исследованію обстоятельствъ. Если застаются повѣщенаго еще не совсѣмъ простывшимъ, то послѣ снятія петли приступаютъ къ производству искусственаго дыханія, заключающагося въ томъ, что, помѣстившись сзади пѣсколько приподнятой головы самоубійцы, берутъ его за руки у локтей и медленно поднимаютъ ихъ кверху, пока онъ совсѣмъ не вытянется. Грудная клѣтка при этомъ расширяется и воздухъ входитъ; послѣ этого

руки двигают медленно внизъ, пока онъ не останутся вытянутыми на груди; воздухъ выходитъ изъ грудной клѣтки. Искусственное дыханіе производить до тѣхъ поръ, пока не восстановится естественное, при чмъ первый дыхательный движенія усиливаются искусственнымъ. Часто жизнь возвращается спустя часы послѣ начала искусственного дыханія. Часто, въ періодъ мнимой смерти оказывается дѣйствительнымъ электрическое раздраженіе дыхательныхъ нервовъ.

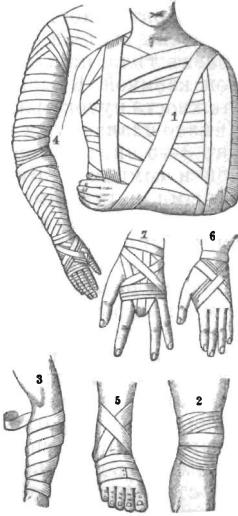
Повзнь (Potvin), Карль, бельгійскій писатель и поэтъ, род. 1818, учился въ Лёвенѣ, редактировалъ газету „la Nation“, основалъ 1849 „La Belgique démoscratique“, 1869 „Revue Belge“, во главѣ которой стоялъ до 1874. Съ 1881 П. состоялъ дѣйствительнымъ членомъ бельгійской академіи завѣдывалъ Вирцъ-музеемъ въ Брюссель. Свободный мыслитель и демократъ, ученикъ Гюго и Барбье, П. стоитъ во главѣ либерального направления бельгійской литературы. Какъ лирический поэтъ, онъ написалъ: „Poésies et amours“ (Брюссель, 1838); „Poèmes historiques et romantiques“ (1840, 2 т.); „1830. Chansons et poésies“ (1847); Poèmes politiques et élégiaques“ (1849); „Le drame du peuple“ (1850); „Le chansonnier belge“ (1850); „Satires et poésies diverses“ (1852); „Le poème du soleil“ (1855); „La mendante“ (1856); „La Belgique“ (1859); „Poésies“ (1862); „L'art flamand“ (1867); „La Patrie de 1830“ (1880). Кромъ того, имъ написаны: „Essais de littérature dramatique“ (1880, 2 т.). Его перу принадлежать еще комедіи: „Le choix d'un état“ и „La Guerre“. Къ исторіи бельгійской литературы относятся сочиненія: „Du théâtre en Belgique“ (1862); „Nos premiers siècles littéraires“ (1870, 2 т.); „Le génie de la paix en Belgique“ (1871); „De la littérature françoise en Belgique avant 1830“ („Patria Belgica“, т. 3); „Histoire des lettres en Belgique 1830—80“ (въ „Cinquante ans de liberte“, 1882, т. 4); „Antoine Wiertz. Œuvre littéraire“ (1869). Плодами изученія древне-французской литературы явились сочиненія: „Baudouin de Condé“ (1863); „Bibliographie de Chrestien de Troyes“ (1863); „Rer ceval le Gallois“ (1866—72. 6 т.); „Le roman du Renard, mis en vers, avec introduction“ (1860); „Œuvres de Ghillebert de Lannoy“ (1878). Изъ историческихъ трудовъ П. мы укажемъ: „Albert et Isabelle“ (1861); „Panégyriques des comtes de Hainaut“ (Монсъ, 1862); „La vie étonnante et les œuvres du père Capucin Aurélius“; „Siger de Brabant“ (Брюссель, 1878); „De la civilisation en Belgique etc.“ (1885); „Biographies“ (Каролины Гравьеръ etc.). Кромъ того, П. написалъ различные публицистические сочиненія для народа, частью подъ псевдонимомъ Dom Jacobus и Dom Liber.

Повязка, перевязка, покрываніе и обертываніе пораненной, ушибленной, переломанной и воспаленной части тѣла посредствомъ бинтовъ, шинъ и пр., все, что

относится къ перевязкамъ ранъ (см.). П. въ болѣе узкомъ смыслѣ есть хирургическое вспомогательное средство, имѣющее цѣлью придать спокойное положеніе переломленной кости, положеніе, благопріятствующее сращенію,

или обеспечить правильное положеніе вывихнутаго и вырваннаго сустава, наконецъ, спокойное положеніе оперированного, воспаленного или бывшаго исправленнаго и правильно поставленнаго члена. Для наложенія П. нужно бинтъ въ 3—8 см. шириной изъ полотна, фланели, марли и пр., который и обертывается, напр. или вокругъ головы (митра Гиппократа), плеча, бедра (spica humeri или соаха), накладывается на грудь (suspensorium mammae), на ключицы Дессольтова П. (рис. 1), на колѣно (рис. 2), на колѣно (рис. 2), на стапес (рис. 5), на кисть spica manus (рис. 6) или pro excisione digiti (рис. 7).

Если требуется продолжительная П., которая должна удержать членъ въ неподвижномъ и определенномъ положеніи, тогда ее укрѣпляютъ шинами, т. е. полосками изъ папки, дерева, гуттаперчи, жести, плетенокъ изъ проволоки и пр.; или же марлевые бинты пропитываютъ отвердывающей жидкостью, напр. клейстеромъ, гипсомъ, жидкимъ стекломъ и пр. При лѣченіи болѣзней костей и суставовъ, для продолжительного удержанія больного члена или отдельныхъ частей его въ определенномъ положеніи, примѣняютъ подвѣшиваніе грузовъ, аппараты для вытяженія и пр. Наконецъ, наложеніемъ бинтовъ имѣютъ въ виду воспрепятствовать отечному прищуханію членовъ при чрезмѣрномъ растяженіи венъ. Такая П. должна оказывать на пораженную часть умѣренное давленіе (давящая П.), которое однако не должно быть слишкомъ сильнымъ, чтобы не сдавливать нервовъ и сосудовъ, не вызывать чувства онѣмѣнія и не затруднять циркуляціи крови, такъ какъ въ противномъ случаѣ можетъ послѣдовать омертвленіе забинтованнаго члена, параличъ и уже во всякомъ случаѣ рѣзкая боли. При П. следуетъ также наложить П. на выше и ниже лежащей относительно перелома суставъ, такъ какъ иначе нельзя обеспечить неподвижность перелома.



Различные виды повязокъ. 1. Dessauvage's повязка. 2. Testudo. 3. Dolabra. 4. Involutio. 5. Stapes. 6. Spica manus. 7. Pro excisione digiti.

Поганки (*Podiceps Lath.*), родъ изъ отряда плавающихъ птицъ и семейства гагаръ (*Colymbidae*), птицы съ широкимъ, плоскимъ, сжатымъ тѣломъ, длинной, довольно тонкой шеей, маленькой удлиненной головой, длиннымъ, тонкимъ, сжатымъ съ боковъ, заостреннымъ клювомъ; ноги не очень высокія, отодвинутыя на самый конецъ тѣла, пальцы оторочены плавательной каемкой. Крылья короткія, узкія, вмѣсто хвоста пучокъ размочаленныхъ перьевъ. Гнѣздо плаваетъ на водѣ. Кладка состоитъ изъ 3—6 яицъ, которыхъ высиживаются самкой и самцомъ. Питаются рыбами, насѣкомыми, лягушками, проглатываютъ также растенія. **P. хохлата** (*P. cristatus L.*, см. таблицу „Плавающая птицы I“, рис. 1), 66 см. длины, 95 см. ширины, сверху темно-коричневаго цвѣта съ бѣлымъ зеркальцемъ на крыльяхъ, бѣлыми щеками, и бѣлымъ горломъ; снизу тоже бѣлаго, а бока съ темными пятнышками. Въ брачномъ нарядѣ (см. таблицу „Брачные наряды I“, рис. 9) съ султаномъ въ видѣ 2 роговъ на головѣ и съ воротникомъ изъ длинныхъ, ржаво-красныхъ, по краямъ черныхъ перьевъ; живетъ въ прѣсныхъ водахъ Европы до 60° сѣв. широты. У настъ появляется съ марта и апрѣля до ноября. Живетъ попарно или на большихъ заросшихъ прудахъ или озерахъ. На землѣ очень беспомощна, летаетъ же чрезвычайно быстро и въ случаѣ опасности спасается въ водѣ. Гнѣздо стоять вблизи тростника на водѣ, самка кладеть три бѣлыхъ яйца. Птенцы переносятся матерью при плаваніи на спинѣ, а при летаніи прижимаются между грудными перьями. Охотятся на нихъ изъ за шкурки, которая идетъ на муфты и шапки (см. первая).

Поганкины палаты, въ Псковѣ интересный примѣръ древне-русскаго перекрытия, по серединѣ столбъ, къ которому сходятся своды, опирающіеся съ другой стороны на стѣны.

Погаръ, заштат. г. Чернигов. г. Стародуб. у. при р. Судости; жит. болѣе 7 тыс.; существуетъ еще съ XII вѣка подъ именемъ Радогоша, бывшъ сотеннымъ городомъ Стародубскаго полка и потому одно время уѣзднымъ городомъ; 1797 перечисленъ за штать.

Поггендорфъ, Йоганнъ Христіанъ, физикъ и химикъ, род. 1796, ум. 1877. Съ 1834 профессоръ въ Берлинѣ. Изобрѣтатель мультиплікаторъ и зеркальный магнитометръ. Съ 1824 редактировалъ „Annalen der Physik und Chemie“, известные и нынѣ подъ его именемъ.

Поглотительная способность почвы, способность почвы удерживать изъ растворовъ, находящихся въ соприкосновеніи съ нею, вѣкоторыя вещества. Это свойство почвы было подмѣчено еще въ первой четверти XIX столѣтія, но только работы Уэ (въ 1850) надъ растворами различныхъ солей выяснили, что процессъ поглощенія обусловливается реакцией вза-

имнаго обмѣна между веществами, входящими въ почву и растворенными въ водѣ, и поэтому характеръ его чисто химическій. Не смотря на крайнюю важность этого процесса для питанія растеній и въ вопросахъ удобренія почвъ, изслѣдованія Уэ оставались не замѣченными, пока на нихъ не обратилъ вниманіе Либихъ и своимъ авторитетомъ не поставилъ вопросъ о П. с. п. на подобающее ему мѣсто. Самъ онъ не вполнѣ соглашался съ толкованіемъ Уэ, считая ошибочно, что главную роль въ этомъ случаѣ играютъ не химическіе, а физическіе процессы, подобно тому какъ уголь задерживаетъ красящія вещества фильтруемаго чрезъ него раствора. Но дальнѣйшіе изслѣдователи (Петерсъ, Гейдель, Кнопъ, Лембергъ и др.) вполнѣ подтвердили правильность воззрѣній Уэ, но кромѣ реакціи взаимнаго обмѣна они констатировали также прямое присоединеніе нѣкоторыхъ растворенныхъ веществъ къ опредѣленнымъ соединеніямъ почвы. Изъ составныхъ частей почвы главную роль въ поглощеніи играютъ цеолиты; это особая группа водныхъ известково-натровыхъ алюмосиликатовъ (содержащихъ также К, Mn), обладающихъ способностью легко обмѣниваться своимъ основаніемъ при обработкѣ ихъ слабыми растворами солей калия, натрия, аммонія и др. на эти послѣдніе; кромѣ того, вода, входящая въ цеолиты, легко замѣщается амміакомъ, углекислотой, каліемъ и др.; легко разлагаются соляной кислотой; эти чрезвычайно измѣнчивыя, легко подвижныя соединенія являются результатомъ выѣтривания силикатовъ; непосредственно ихъ присутствие въ почвѣ не доказано, но косвенныя указанія заставляютъ признать ихъ существование и выдѣлить ихъ въ такъ называемую цеолитную часть почвы. Далѣе въ П. с. п. видную роль играютъ гумиповая вещества (особенно сильно поглощаютъ они амміакъ и другія ѳдкія и углекислые щелочи, причемъ тутъ наблюдаются какъ реакціи взаимнаго обмѣна, такъ и прямое присоединеніе). Немалую роль играютъ также свободные гидраты окиси желѣза $Fe_2(OH)_6$ и глипозема $Al_2(OH)_2$, обладающія способностью поглощать непосредственно свободныя основанія; подобно имъ и гидратъ кремнезема поглощаетъ свободныя щелочи, а также основанія изъ углекислыхъ солей.

Не всѣ вещества и не въ одинаковой степени поглощаются почвой. Такъ, изъ основаній сильнѣе всего поглощаются щелочи, а между ними калій, затѣмъ амміакъ и слабѣе натръ; щелочные земли — MgO и CaO поглощаются слабѣе щелочей, при чёмъ CaO слабѣе MgO . Изъ кислотъ сильнѣе всего поглощается фосфорная кислота (P_2O_5), затѣмъ кремневая и угольная; кислоты же сѣрная, азотная и соляная вовсе не поглощаются.

Какъ было сказано выше, П. с. п. играетъ большую роль въ земледѣлії; благодаря этому свойству, элементы, нужные растеніямъ,

остаются въ почвѣ, не вымываясь прочно атмосферн. осадками; благодаря ей, мы можемъ свободно удобрять поля, не боясь, что внесенное удобрение будетъ вымыто въ подпочву и, такимъ образомъ, выйдетъ изъ сферы распространенія корней. Только одно вещество, играющее громадную роль въ питаніи растеній, не поглощается почвой, это азотная кислота; вотъ почему по отношенію къ ней приходится прибѣгать къ различнымъ предосторожностямъ какъ при искусственномъ удобреніи, такъ и при естественномъ образованіи ея въ почвѣ путемъ нитрификаціи (внесеніе удобрения въ нѣсколько прѣмовъ, пожнивная культура и т. п.); но въ этомъ случаѣ и сама природа озабочилась въ нашихъ интересахъ, такъ какъ процессъ нитрификаціи вообще имѣетъ характеръ процесса медленного и поэтому азотнокислыхъ солей въ почвѣ въ каждый моментъ находится небольшое количество.

Поглощениe, или раствореніе газовъ и паровъ жидкими и твердыми тѣлами. П. газовъ жидкостями зависитъ отъ природы обоихъ веществъ, при низк. температурахъ вообще больше, чѣмъ при высокихъ, и находится въ зависимости отъ давленія. 1 литръ воды при 15° поглощаетъ 1 литръ угольной кислоты подъ тѣмъ же давлениемъ, и такъ какъ, по закону Бойля (Мариotta), при давленіи, въ 2, 3, 4 раза большемъ, въ одномъ и томъ же объемѣ газа заключается двойное, тройное, четверное количество этого газа, то слѣдуетъ, что при неизмѣняющейся темпер. вѣсъ поглощенаго извѣстной жидкостью газа находится въ томъ же отношеніи, какъ и давленіе, подъ которыемъ произошло П. (Законъ Генри). Одинъ объемъ воды поглощаетъ при 15° 727 объемовъ амміака, 450 объемовъ хлористаго водорода, 43,5 сѣрнистой кислоты, 3,2 сѣроводорода, 1 объемъ угольной кислоты, 0,03 кислорода, 0,014 азота; тогда какъ одинъ объемъ спирта поглощаетъ 3,2 объема углекислоты. Числа, показывающія, сколько объемовъ газа поглощается однимъ объемомъ жидкости, называются коэффициентами П. или растворимости. Изъ смѣси газовъ, по закону Дальтона, жидкость поглощаетъ такое количество каждого отдельнаго газа, которое отвѣчаетъ его парциальному давленію, которое онъ имѣть бы, если бы былъ одинъ; поэтому количество поглощенной жидкостью угольной кислоты не увеличится, если въ пространство надъ жидкостью, наполненное угольной кислотой накачивать какой нибудь другой газъ. Атмосферный воздухъ, какъ извѣстно, состоитъ изъ 21 объема кислорода и 79 объемовъ азота, и если бы коэффициенты растворимости обоихъ газовъ въ водѣ были бы одинаковы, то и поглощенные кол. этихъ газовъ въ водѣ относились бы также, какъ и въ воздухѣ. Между тѣмъ, кислородъ имѣетъ больший коэффициентъ растворимости въ водѣ, чѣмъ азотъ, и потому въ водѣ заключается 35% кислорода и

только 65% азота, что имѣеть большое значеніе для морскихъ животныхъ, снабженныхъ жабрами и дышащихъ раствореннымъ въ водѣ кислородомъ. Вода поглощаетъ при 0° 1,8 об., при 15° 1 об., при 20° 0,9 объемовъ угольной кислоты. При нагреваніи жидкости, поглощенные газы выдѣляются и кипяченіемъ въ большинствѣ случаевъ ихъ можно совсѣмъ удалить.

Многіе металлы, особенно расплавленное серебро и мѣдь, сильно поглощаютъ кислородъ, который при быстромъ охлажденіи выдѣляется, такъ что увлекаетъ капельки металла, которые отскакиваютъ. Палладій и нѣкоторые другіе металлы способны въ холодномъ состояніи поглощать газы (окклюзія), такъ напр. палладій, служившій въ какое время катодомъ при гальванич. разложеніи слаборазведенной сѣрной кислоты, можетъ поглотить 936 частей своего объема водорода. Платина и желѣзо при нагреваніи поглощаютъ водородъ, а желѣзо также очень легко и окись углерода, которая удерживается и при обыкновенной температурѣ. Почти всѣ твердые тѣла обладаютъ способностью сгущаться на своей поверхности окружающіе ихъ газы; каждое тѣло, находившееся нѣкоторое время на воздухѣ или въ какомънибудь другомъ газѣ, покрывается на своей поверхности уплотненнымъ слоемъ газа, который вслѣдствіе адсорбціи плотно удерживается и удаляется только нагреваніемъ и чисткой. Это П. особенно рѣзко выражено у пористыхъ тѣлъ (древесный уголь), где имѣется большая площадь П. и много пустотъ. Свѣже-прокаленный уголь букового дерева поглощаетъ 35 объемовъ углекислоты и 90 объемовъ амміака. При всякомъ П. газа выдѣляется тепло и тѣло вслѣдствіе этого можетъ нагрѣться до каленія. Желѣзо, возстановленное изъ окиси въ очень измѣненномъ видѣ, такъ сильно поглощаетъ кислородъ воздуха, что загорается. Тѣла съ этими свойствами называются пирофорами или самозажигателями. Струя водорода, направленная на губчатую платину, поглотившую кислородъ, воспламеняется; на этомъ основано огниво Доберейнера. Многія тѣла поглощаютъ пары воды изъ воздуха и сгущаются ихъ въ воду; отъ этого твердые тѣла дѣлаются влажными и въ концѣ расплываются. Такія тѣла называются гигроскопическими. См. растворимость газовъ и паровъ.

Поглощениe лучистой энергіи, наблюдается какъ при прохожденіи ею какой либо среды, такъ и при отраженіи. Для свѣтовой энергіи извѣстенъ законъ Бунзена и Кирхгофа: каждое вещество поглощаетъ такие лучи, которые оно испускаетъ, когда при нагревѣ начнѣтъ свѣтиться. На этомъ основанъ спектральный анализъ. Поглощеніе свѣта оптическими стеклами ведетъ къ уменьшенію яркости изображеній въ инструментахъ. Со временеми открытій Герца, наблюдалось

при всѣхъ соотвѣтственныхъ явленіяхъ по-
глощеніе и электрическихъ лучей. Погло-
щеніе является несомнѣнно однимъ изъ ре-
зультатовъ воздействиія матерій на зеіръ.

Поговорка, по опредѣлению А. А. Потебни, есть поэтический, иносказательный образъ несложного сцѣпленія лицъ и дѣйствій (какъ въ баснѣ), и одного изъ элементовъ этого сцѣпленія, т. е. отдельно взятаго лица, качества, дѣйствія. Слѣдовательно, поговорка есть элементъ басни или пословицы, или изъ нихъ про-
исшедшій, какъ остатокъ, сущеніе ихъ, или же недоразвившійся до пословицы. Примѣры: это свинья подъ дубомъ, волкъ въ овчарнѣ, у него въ глазахъ двоится и т. п. Даль даёт слѣдующее опредѣлѣніе П.: складная, короткая рѣчь, ходящая въ народѣ, но не составляющая цѣлой пословицы. См. А. А. Потебня, „Изъ лек-
цій по теоріи словесности. Басня, посло-
вика, поговорка“ (Харьк., 1894).

Погода, состояніе атмосферы даннаго мѣста въ данный моментъ времени, обусловленное взаимодѣйствіемъ различныхъ метеорологическихъ элементовъ: температуры, давленія, влажности, осадковъ, облачности и въ особенности вѣтровъ. Изслѣдованіе законовъ происхожденія и измѣненія данной погоды сводится изъ изученія взаимныхъ отношеній между этими элементами. Направленіе вѣтра обусловливаетъ развитие тепла или холода, влажности или сухости, яснаго неба или облачности и осадковъ, смотря по тому, откуда дуетъ вѣтеръ и черезъ какія страны онъ проходитъ. Въ общемъ наиболѣе теплые и влажные, а потому и изобилующіе осадками вѣты дуютъ въ Европѣ съ запада и преимущественно юго-запада, т. е. вѣты морскіе; наиболѣе сухіе и бѣдные осадками вѣты континентальные восточные и сѣверо-восточные; зимой эти вѣты приносятъ стужу, лѣтомъ засуху и жаръ. Такъ какъ холодный и жаркій сухой воздухъ обыкновенно находится въ связи съ высокимъ давленіемъ воздуха, а влажный и умѣренно теплый съ давленіемъ низкимъ и это различие давленія съ приближеніемъ потока воздуха того или другого происхожденія отмѣчается колебаніемъ чувствительного барометра значительно раньше фактическаго появленія даннаго вѣтра и соотвѣтственной ему погоды, то барометръ и анероидъ являются предсказателями перемѣнъ погоды за нѣсколько часовъ или даже за сутки впередъ и предсказания эти часты не оправдываются только вслѣдствіе сложности метеорологическихъ условій, могущихъ внезапно отклонить приближеніе даннаго воздушного потока. Такъ какъ направление вѣтровъ, а слѣдовательно и погоды даннаго пункта находятся въ зависимости отъ распределенія воздушного давленія на обширныхъ площа-
дяхъ поверхности земного шара, то на главныхъ метеорологическихъ станціяхъежедневно три раза (см. метеорол. наблю-

денія), на основаніи телеграфныхъ сообще-
ний, составляются синоптическія кар-
ты П. (см.), на которыхъ, между про-
чими, для большей понятности, проводять изобары, т. е. линіи, соединяющія мѣста, имѣвшія въ данный моментъ времени равное атмосферное давленіе. Наибольшая разница давленія при равныхъ разстояніяхъ располагается въ направлении, перпендикулярномъ изобарамъ, въ этомъ направлении и долженъ бы дуть у поверхности земли вѣтеръ отъ изобары высокаго давленія къ изобарамъ низкаго, если бы сutoчное вра-
щеніе земли не отклоняло вѣтра вправо; въ результатѣ получается, что отъ пункта наивысшаго въ данный моментъ давленія (барометрическаго максимума) воздухъ стекаетъ во все стороны не по радиусамъ, а по спирально извишающимся вокругъ общаго максимальнаго центра кривымъ, изогнутымъ вправо (антициклонъ). Этотъ стокъ тяжелаго воздуха отъ центра къ пе-
риферию обуславливаетъ притокъ къ максимальному центру холоднаго и сухого воз-
духа изъ верхнихъ слоевъ атмосферы, вызывающаго здѣсь ясную П., холодъ зимию, сильное солнечное нагреваціе лѣ-
томъ, а по ночамъ и зимою сильное луче-
испусканіе тепла (лѣтніе заморозки и зимнюю стужу при высокомъ давленіи). Къ пункту наименьшаго въ данный моментъ давленія (барометрическому минимуму, барометрической депрессіи) воз-
духъ притекаетъ также съ разныхъ сторонъ и по той же причинѣ вращенія земли от-
клоняется при этомъ влѣво (противно дви-
женію часовой стрѣлки), образуя направ-
ляющуюся внутрь воздушную спираль (циклонъ), въ центрѣ которой получается восходящій токъ воздуха; этого то токъ, насытившись у поверхности земли парами, охлаждаясь въ верхнихъ слояхъ атмосферы, обуславливаетъ обилье осадковъ въ области минимума, барометръ стоитъ пизко — идетъ дождь, падаетъ снѣгъ. Сравнивая постъ-
довательныя синоптическія карты П., мы видимъ, что барометрический минимумъ, а вмѣстѣ съ нимъ и циклонъ, перемѣщается къ точкѣ барометрическаго максимума по линіи, перпендикулярной къ изобарамъ, при томъ такъ, что обыкновенно (для сѣвер. полушарія) пунктъ наибольшаго давленія остается справа; скорость перемѣщенія ци-
клоновъ весьма различна. Чѣмъ ниже минимумъ, тѣмъ болѣе его скорость и вмѣстѣ съ тѣмъ сила вѣтра переходитъ въ бурю. Антицилоны также перемѣщаются по тому же направлению, какъ и циклоны, причемъ обыкновенно медленнѣе, и нерѣдко остаются долгое время неподвижно на одномъ и томъ же мѣстѣ, причемъ слабые, приближающіеся къ нимъ циклоны расплываются. Въ мѣстностяхъ, черезъ которыя проходитъ циклонъ, наблюдается правильная смѣна вѣтровъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и П. Въ Европѣ большая часть циклоновъ проходитъ съ запада на востокъ. Вотъ тѣ главныя основанія, на которыхъ составленіе и изу-

ченіе послѣдовательныхъ синоптическихъ картъ П. позволяетъ при достаточномъ на- выкѣ опытному изслѣдователю въ Европѣ и частью Сѣв. Америкѣ для большей части дней въ году предсказывать главнѣйшіе элементы П. за сутки впередъ и та- кія предсказанія оправдываются въ коли- чествѣ 75—80%. На тѣхъ же основаніяхъ построено и предсказаніе сиѣжихъ бурь и штормовъ на морѣ. Подробности въ курсахъ метеорологіи (см.). Въ тѣхъ странахъ, где господствующіе вѣтры имѣ- ютъ періодическій характеръ (см. *пассаты, муссоны, бризы* и др.), могутъ конечно дѣлаться и періодическія предсказанія П. Вспомогательными явленіями при пред- сказаніяхъ П. служать формы облаковъ и нѣкоторыя особенности въ окраскѣ неба при восходѣ и заходѣ солнца, про- зрачность атмосферы и др. явленія, находя- щіяся въ прямой зависимости отъ воз- душныхъ теченій и измѣненія давленія въ различныхъ слояхъ атмосферы; но этого рода предсказанія только еще вырабатываются. Наконецъ современная метеороло- гія при всемъ разнообразіи въ послѣдовательности развитія и сочетанія элементовъ П. въ умѣреныхъ странахъ Европы, начи- наетъ группировать характеръ П. въ опре- дѣленные для данной страны типы П. въ связи съ распределеніями давленія и вѣт- ровъ на обширныхъ площадяхъ. Такимъ образомъ знаніе этихъ элементовъ на пло- щади Атлантическаго океана и всей Европы съ Россіей включительно дало возможность установить для Германіи пять различныхъ типовъ П., обыкновенно устанавливающейся на болѣе или менѣе продолжительное время, коль скоро синоптическія карты обнаружи- ваютъ господство сочетаній опредѣленныхъ метеорологическихъ элементовъ и расположе- ніе въ извѣстномъ порядкѣ циклоновъ и антициклоновъ, что даетъ возможность предсказаний уже на нѣсколько днѣй, даже на мѣсяцъ впередъ, обнаруживая сущест- венный прогрессъ синоптической метеороло- гіи за послѣднее время; такія предсказа- зания касаются до сихъ поръ главнымъ образомъ среднихъ величинъ будущаго дав- ленія, температуры и осадковъ преимущественно для зимнихъ мѣсяціевъ, такъ какъ измѣненія П. лѣтомъ болѣе прихотливы и зависятъ отъ болѣе сложныхъ причинъ (см. новыя работы *Meinardus'a* и др.).

Что касается предсказаний П. за любое время впередъ инжен. Демчинскаго, уже нѣсколько лѣтъ производящихъ много шума въ газетной литературѣ и въ началѣ своего возникновенія обратившихъ на себя серьезное вниманіе специалистовъ, то ближай- шее разсмотрѣніе теоріи повторяемости цикла метеорологическихъ явленій по лун-ному году и луннымъ мѣсяцамъ, на кото- рой строитъ свои предсказанія г. Демчин- скій, привело къ единодушному, со сто-ронъ специалистовъ, отрицанію научности основаній этой теоріи. Провѣрка специа- листами изо дня въ день этихъ предска-

заній, данныхъ для различныхъ опредѣ- ленныхъ пунктовъ, никакъ не оправ- дала ихъ фактической достовѣрности. Ка- жущееся во многихъ случаяхъ совпаденіе съ дѣйствительностью, какъ и совпаденіе предсказаний не менѣе знаменитаго прото- типа — календаря Брюса (см.) и другихъ его новѣйшихъ подражателей, обусловливается, во-первыхъ, дѣйствительнымъ по теоріи вѣроятности совпаденіемъ полови- ны такихъ предсказаний, которая могутъ имѣть лишь два взаимно противополож- ныхъ рѣшенія, неопредѣленностью форму- лировки предсказаний, допускающей про- тивоположное толкованіе, растижимостью наступленія срока предсказаний, а болѣе всего широкой рекламой въ большой публи- кѣ удачныхъ случаевъ при полномъ умал- чиваніи неудачъ.

Погодинъ, Мих. Петр., историкъ- журналистъ, род. 1800, ум. 1875, отецъ его былъ домоправитель гр. Салтыкова, крѣ- постной человѣкъ, что не могло не отразиться на характерѣ воспитанія сына; 1814—18 онъ учился въ 1-й гимназіи, затѣмъ поступилъ въ университетъ на фило- логіческій факультетъ, где находился подъ вліяніемъ Мерзлякова. Не малое также вліяніе оказала на него „Ист. госуд. рос.“ Карамзина. Окончивъ унив. 1821, онъ написалъ свою магистерскую диссертацию „О происхожденіи Руси“, заслужившую одобренія Карамзина (изд. 1825), и въ то же время, кромѣ литературныхъ связей съ Ше- выревымъ, Одоевскимъ, Озенбішинскимъ и др., онъ сталъ извѣстенъ и извѣстному канцлеру Румянцеву. Въ это время онъ былъ учителемъ въ благородномъ пансионѣ при университѣтѣ, но планы его не опредѣлились, онъ мечталъ быть или на- чальникомъ статист. отд. при моск. унив., или правителемъ канцеляріи у исторіографа Карамзина, или учителемъ истории у вел. князя Александра Николаевича, или основать журналъ, а вообще побѣхъ по- лучиться за границу. Въ послѣднемъ ему отказали, а издавать журналъ удалось, именно „Москов. Вѣстникъ“ (см.), вдо- хновителемъ котораго въ началѣ былъ Пушкинъ; журналомъ П. вѣдалъ до 1830. Еще съ 1825 онъ преподавалъ уже въ уни- верситетѣ всеобщую исторію, 1828 сдѣлалъся адъюнктомъ и началъ читать одновре- менно съ новой русской исторію; каѳедру послѣдней онъ занялъ, послѣ оставленія его ученымъ оппонентомъ Каченовскимъ 1835, русской же исторіи окончательно онъ отдался съ 1838. Шесть лѣтъ посвящены были П. профессорской и ученої дѣятель- ности; 1844 онъ оставилъ профессорскую службу. Результатомъ его работъ было изданіе „Изслѣдованій, замѣчаній и лекцій о русской исторіи“, на которыхъ зиждется ученая слава П.: т. I, „О древнѣйшихъ памятникахъ“; т. II, „О происхожденіи Руси“; т. III, „Норманскій періодъ“ (1846); т. IV, „Удѣльный періодъ: хронологія, географія, общія отношенія“ (1850); т. V, „Междоусоб-

ныя войны, иноплеменные отношения"; т. VI, "Биографический список князей до монголовъ"; т. VII, "Учреждения" (1854). Въ послѣдующее время онъ занять былъ учеными переизслѣдованиеми и дополненіями своихъ предыдущихъ работъ, а также собираниемъ знаменитаго "Древнеграническага", впослѣдствіе проданного имъ правительству. 1841—56 П. издавалъ журналъ "учено-литературный "Москвитянинъ" (см.). 1860, какъ самый ярый защитникъ норманской теоріи (см.), выступилъ на публичный диспутъ съ Костомаровыимъ и потерпѣлъ, хотя неправильно, неудачу передъ публикой. 1872 издалъ на правительственные средства мало пѣнную "Древнюю русскую исторію до монгольского ига". Изъ др. его сочиненій важно указать: "Кириллъ и Меодій" (изслѣд. Добровскаго, перев. съ немецкаго по порученію Н. П. Румянцова, 1825); "Статистическое описание Россіи при Петре" (сочин. об.-секр. Кирилова, 1831); "Начертаніе русской исторіи для гимназій" (1835); "Изслѣдование о несторовой лѣтописи" (1836); "Псковская лѣтопись" (1837); "Русский историч. альбомъ, или почерки знаменитыхъ россиянъ" (1837); "Начертаніе русской исторіи для уѣздныхъ училищъ" (1838); "О мѣстничествѣ" (1838); "Посольская метрика кн. Литовскаго" (1843); "Андрей Боголюбскій" (1850); "Древнѣйшая русская аристократія" (1848); "Семнадцать первыхъ лѣтъ жизни Петра Вел." (Москва, 1875); многія работы вошли въ изданныя имъ "Изслѣдованія", "Польский вопросъ" (1867); "Письма и записки во время крымской войны" (изд. 1874). Литературные труды П. начались съ 1828 переводомъ, "Геза ф. Берлихингена", Гете. Ему принадлежатъ: трагедія "Мареа-Посадница" (1831); "Повѣсти" (въ 3 ч., 1833); "Исторія въ лицахъ о Дмитрии Самозванцѣ" (1835, посвящена Пушкину); повѣсти: "Черная немочь", "Невѣста на ярмаркѣ", "Описание заграницаго путешествія" (въ 4 частяхъ), "Годъ въ чужихъ краяхъ". Проф. Милюковъ еще съ юнаго возраста отмѣчаетъ рядомъ съ практичесностью раннія проявленія соптимистичности и патріотизма. Философъ и мыслитель онъ былъ слабый, но въ критическихъ изслѣдованіяхъ и трудолюбивыхъ изысканіяхъ часто проявлялъ значительную силу. К. Бестужевъ-Рюминъ говорить, что "П., сходясь, болѣе, чѣмъ съ кѣмъ нибудь, со славянофилами, никогда не былъ славянофиломъ; сѣдя за всѣми движеніями мысли, принимая въ нихъ дѣятельное и живое участіе, онъ, представитель здраваго смысла русскаго народа, любилъ преимущественно простого русскаго человѣка, цѣнилъ русскихъ самородковъ", какимъ до извѣстной степени былъ и самъ. См. "Биографическій словарь проф. московскаго университета" (1855, т. II); П. Милюковъ, "Биографія П." (.Ист. Записки московскаго археологическаго общ., за первыя 25 лѣтъ", Москва, 1890 г.); Бестужевъ-Рюминъ, "Биографіи и характеристики"; Н. Барсуковъ

ковъ, "Жизнь и труды П.", во многихъ томахъ (не окончено).

Погожевъ, Александъ Васильевъ, врачъ-писатель, род. 1853, образованіе получилъ на медиц. факульт. москов. унiv.; получилъ заслуженную извѣстность, благодаря многочисленнымъ и цѣннымъ трудами по фабрично-заводской гигієнѣ и по санитарному состоянію рабочаго класса. Отдѣльно издалъ: "Очерки фабричнаго быта въ Германіи и въ Россіи" (М., 1882); "Исторія съѣздовъ естествоиспытателей и врачей въ западной Европѣ и въ Россіи" (1890); "Обзоръ техническихъ съѣздовъ" (1897); принималъ дѣятельное участіе въ составленіи вышедшаго подъ редакціей проф. Эрисмана труда о санитарномъ состояніи фабрикъ и заводовъ въ Московской губ.; многочисленныя статьи въ общихъ и специальныхъ журналахъ; съ 1902 редактируетъ издающійся въ Спб. журналъ "Промышленность и здоровье".

Поголовные налоги (поголовица, П. деньги), или П. подать была введена въ Россіи татарами, какъ единица обложенія; при Василии Темномъ была отмѣнена и сохранилась до XVII в. лишь для восточныхъ инородцевъ (ясакъ). Этимъ же имепмъ называлась проѣзжая пошлина, взимавшаяся съ торговыхъ людей при проѣздѣ мимо городовъ и торговыхъ селъ.

Погонное орудіе (морск.), орудіе въ носовой части корабля, стрѣляющее впередъ по курсу корабля (при наступлении на непріятеля или погонѣ за нимъ).

Погонный ремень (воен.), ремень, пристегиваемый къ концамъ ружья и служащий для носки его за плечомъ.

Погонъ (морск.), укрѣпленный за концы металлический стержень, вдоль котораго свободно ходить ушко или кольцо съ прикрепленной за него снастью; П. пазы, также металлическая пластинки, по которымъ движутся колеса орудійныхъ станковъ и другія части вооруженія судна.

Погоны (воен.), продольные плечевые знаки, присвоенные военнослужащимъ; у офицеровъ галунные (серебряные или золотые), у нижнихъ чиновъ — цвѣтные суконные; на П. обозначаются чины (у офицеровъ числомъ цвѣтныхъ просвѣтъ и звѣздочекъ) и званія (у нижнихъ чиновъ попечечными нашивками изъ тесьмы или галуна). Въ Россіи П. введены впервые 1801, затѣмъ для офицеровъ 1807 замѣнены эполетомъ, а 1855 вновь даны офицерамъ.

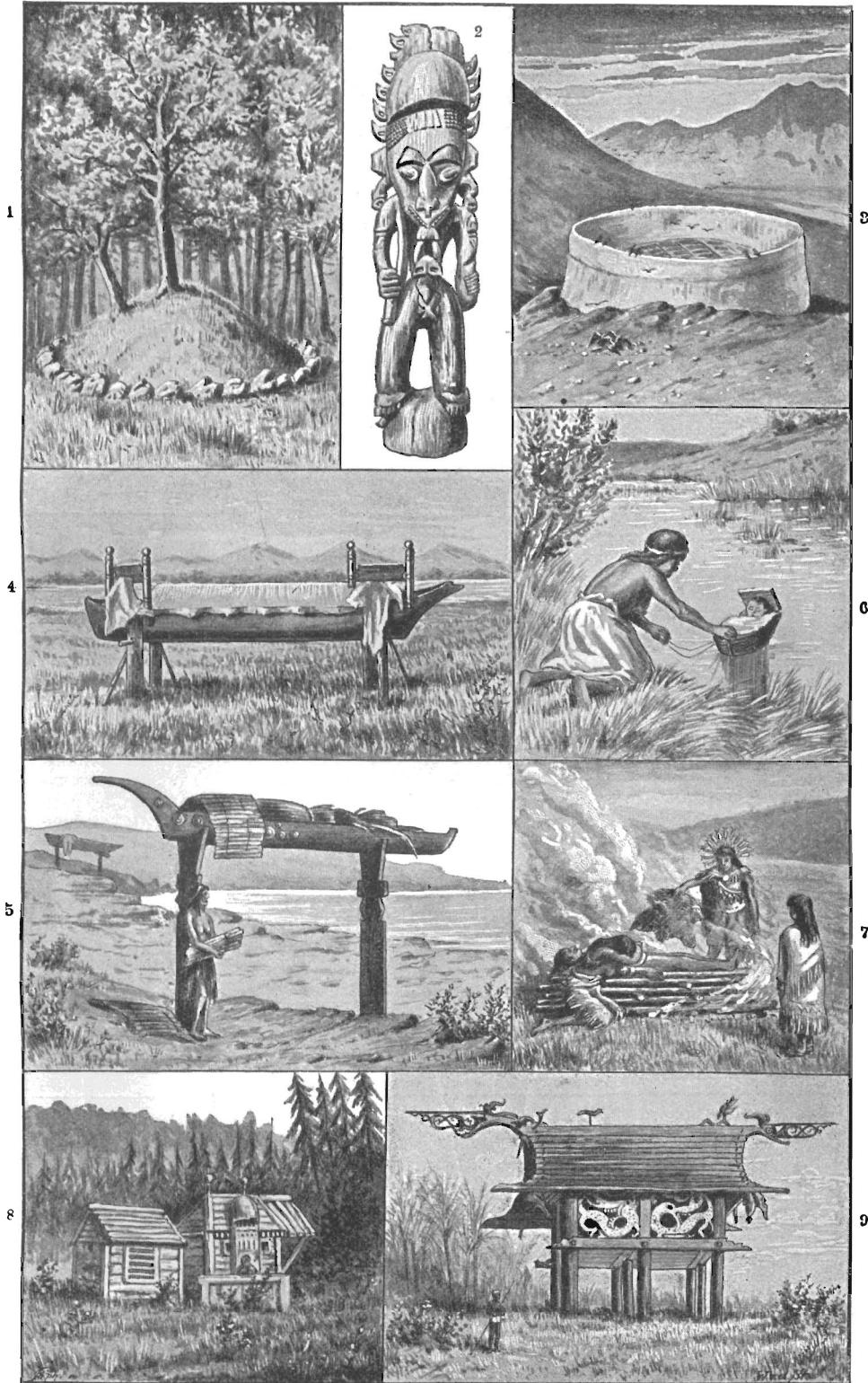
Погонышъ, см. *курочка болотная*.

Погоняй, плавная сѣть, не имѣющая нижней подборы, длиной до 150 саж., шириной до 7 саж.

Погорѣльское городище, посадъ Тверс. губ. Зубцов. у., въ 25 в. отъ у. гор., на мѣстѣ существ. по словамъ лѣтописи XVI в. города Держиславля; жит. 2400; 4 крупныя спичечныя фабрики, значительная торговля.

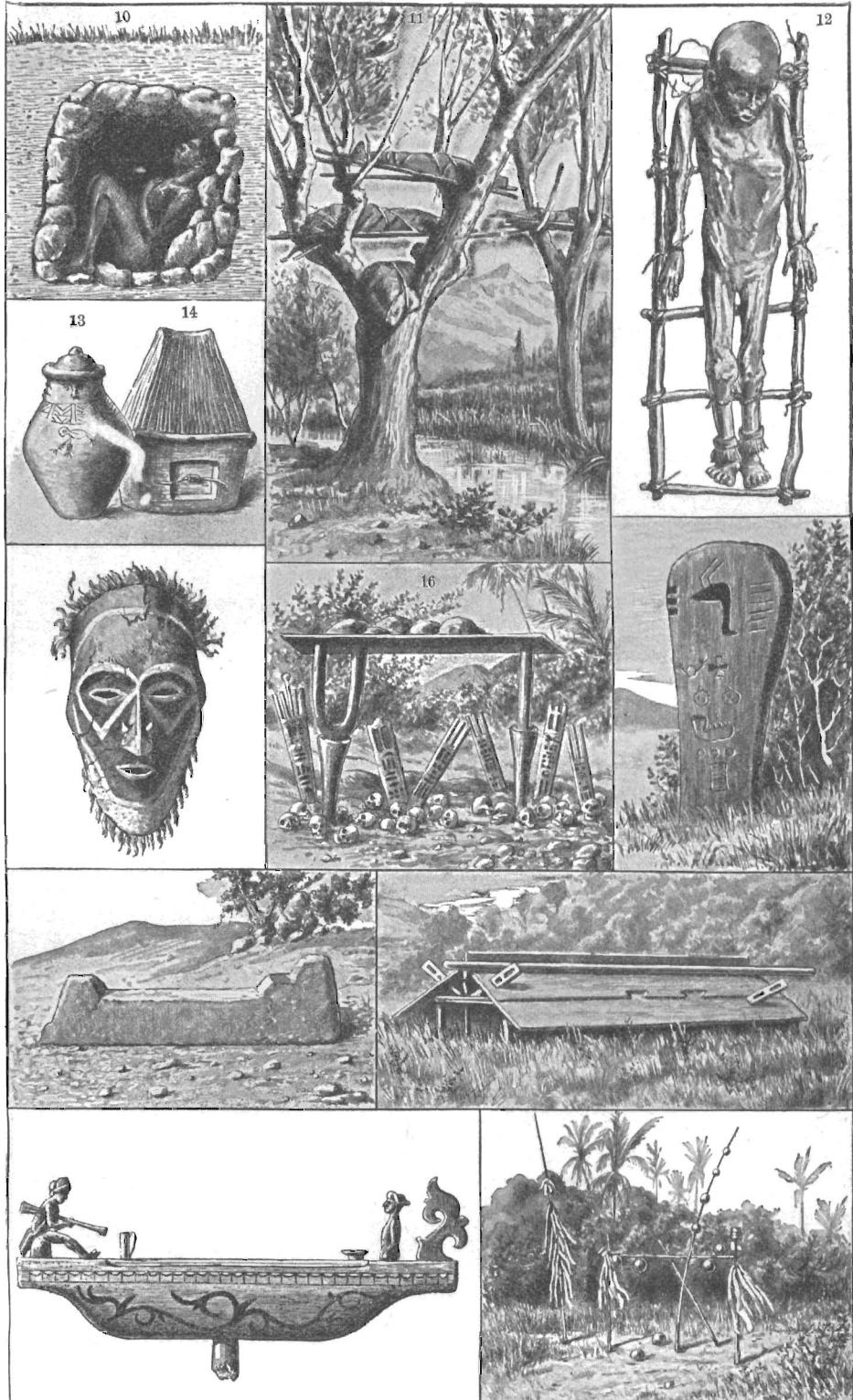
Погорѣльскій, псевдонимъ А. А. Перовскаго.

Погребальные обряды у первобытных народов I.



1. Кургант каменного века близ Любека. — 2. Наимогильное изображение предка изъ Новой Гвинеи. — 3. Башня „Безмолвия“ парсовъ въ Индіи. — 4. Погребальная лодка индѣйцевъ Твака въ Вашингтонѣ. — 5. Погребальная лодка индѣйцевъ съверо-западной Америки. — 6. Спускъ на воду трупа ребенка у индѣйцевъ Чинукъ. — 7. Сжиганіе трупа у толкотинцевъ на Орегонѣ. — 8. Избы для покойниковъ въ съверо-западной Америкѣ. — 9. Фамильная усыпальница раджей въ Борнео.

Погребальные обряды у первобытных народов II.



10. Могила вождя аулусовъ. — 11. Погребение на деревьяхъ у индѣйцевъ Небраски. — 12. Мумія ребенка съ острововъ Торресова пролива. — 13. Урна съ изображеніемъ лица изъ древнихъ могилъ западной Цусеїмъ. — 14. Урна изъ Ашерслебена. — 15. Маска изъ черепа покойника съ о-ва Новой Британіи. — 16. Кладбище на о-вахъ Таити. — 17. Могильный памятникъ индѣйцевъ сіу въ Дакотѣ. — 18. Могильный памятникъ на Тиморѣ. — 19. Могила у айносовъ. — 20. Гробъ блатаковъ Суматры. — 21. Кладбище на о-вахъ Никобарскихъ.

Погорецкий, Петръ Иван., врачъ, род. 1740, ум. 1780, образованіе получиль въ кіев. дух. академіи и лейденскомъ унив. по медиц. фак.; получивъ степень д-ра мед. и защитивъ диссертацию, возвратился въ Россію и былъ въ числѣ первыхъ профессоровъ русск. происхожденія на медицинскихъ курсахъ, читавшихся при спб. главномъ госпиталѣ.

Погосский, Алек-дръ Фомичъ, писатель, род. 1816, ум. 1874; извѣстенъ, какъ писатель для народа; въ 40-хъ гг. XIX в. писалъ разсказы въ „Чтепіяхъ для солдатъ“ и отдѣльными брошюрами; потомъ издавалъ, редактировалъ и составлялъ журналы для народа: „Солдатская бесѣда“ (Спб., 1858—64); „Народная бесѣда“ (1862—1864); „Досугъ и дѣло“ (1868—74). Беллетристическая произведенія П. изданы Фену (Спб., 1881).

Погостемонъ, см. пачули.

Погость (древн., отъ слова „гостить“), сельскій податной районъ, или центръ такого района. Обыкновеніе установленіе П. впервые упоминается подъ 947 г. въ лѣтописи, где оно приписывается княгинѣ Ольгѣ, которая, по преданію, устроила первые П. въ Новгородской области. Въ церковномъ отношеніи, П. — мѣсто, где была или есть церковь. Пространство П. было разное, въ зависимости отъ густоты населенія. Они были подробно перечислены и описаны въ писцовыхъ книгахъ, въ которыхъ счетъ жителей и описание земель и другаго имущества, а также обложение ихъ было пріурочено именно къ П. Это официальное распределеніе уничтожено 1775. Въ мѣстныхъ нарѣчіяхъ слово П. имѣть теперь самое различное значеніе, какъ наименование разныхъ мѣстъ, преимущественно связанныхъ съ бывшими или имѣющимися здѣсь сельскими церквами.

Пограничная стража, назначается для наблюденія за тѣмъ, чтобы черезъ границы государства не проводилась контрабанда. Въ Россіи П. с. учреждена 1819, затѣмъ 1827 получила военную организацію, а 1893 выдѣлена въ отдѣльный корпусъ, подчиненный министру фінансовъ, и состоять изъ 31 бригады, 2 особыхъ отдѣловъ, флотиліи (балтійской) и особаго заамурскаго округа, охраняющаго восточно-китайскую желѣзную дорогу.

Пограничные укрепленія линіи, въ прежнее время составляли обычный приемъ фортификаціонной обороны границъ: по всей линіи границы располагался валъ со рвомъ впереди или рядомъ засѣкъ, а въ извѣстномъ разстояніи одно отъ другого устраивались укрепленія.

Погребальные обряды (табл.), производятся у разныхъ народовъ, а не рѣдко и въ средѣ одного народа, весьма разнообразно; очень часто П. о. носятъ религиозный характеръ, какъ все, что соприкасается съ отношениемъ живыхъ къ мертвѣцамъ.

На низшей ступени культуры, наблюдае-

мой кое-гдѣ и теперь еще, замѣчается абсолютно безразличное отношеніе къ трупу, часто употребленіе его въ пищу. Нѣкоторыя племена однако не пожираютъ труповъ своихъ родственниковъ, а продаютъ ихъ или обмѣниваютъ на другое. Болѣе распространено предоставление покойниковъ на съѣданіе дикимъ звѣрямъ и т. п. Кочевники при этомъ обыкновенно покидаютъ мѣсто своей стоянки, нерѣдко же и осѣдлые племена оставляютъ домъ, иногда даже цѣлое селеніе, которое предоставляетъ въ распоряженіе мертвѣца, которого либо хоронятъ въ его жилищѣ, либо сжигаютъ при уходѣ вмѣстѣ съ послѣднимъ. Бѣгство это объясняется боязнью передъ продолжающейся и послѣ смерти властью умершаго (особенно, если онъ былъ значительнымъ лицомъ, благодаря своему богатству или знахарскому искусству и т. п.). Боязнь возврата его въ видѣ страшнаго привидѣнія побуждаетъ отдавать ему его имущество (напр. сжигать вмѣстѣ съ нимъ), приносить ему пищу, съ другой стороны отпугивать его шумомъ, стрѣльбой и т. п. при погребеніи, затруднить ему приходъ, кладя камни на могилу или вокругъ нея (фиг. 1), связывая трупъ (древніе перуанцы, теперешніе южноамерикан. племена; фиг. 11) и т. п. Дѣлаются также попытки обмануть мертвѣца, вынося напр. трупъ не изъ двери, а черезъ отверстіе въ стѣнѣ хижинъ, которое тотчасъ же опять задѣлывается, для того, чтобы духъ не нашелъ обратной дороги. При дальнѣйшемъ развитіи преувеличенной боязни передъ умершими отъ нихъ ожидаютъ скорѣе добра чѣмъ зла. Стараются сохранить возможно дольше цѣлые трупы (мумії), или же части ихъ; погребая умершихъ въ самой хижинѣ, продолжаютъ въ ней жить. Мѣсто настоящихъ реликвій заступаютъ часто изображеніе предковъ, въ кот. переходитъ душа умершихъ (фиг. 2). Въ почитаніи труповъ доходятъ до крайнихъ предѣловъ, какъ напр. втирание себѣ трупного гноя, или даже употребленіе его внутрь (Нов. Гвинея). На высшей до сихъ поръ ступени культуры сознаніе отсутствія какой либо магической силы въ тѣлесныхъ останкахъ человѣка повело къ упрощенію П. о. и все большему вліянію гигієническихъ соображеній (запрещеніе хоронить въ церквяхъ, внутри города, наконецъ возобновленіе сжиганія труповъ).

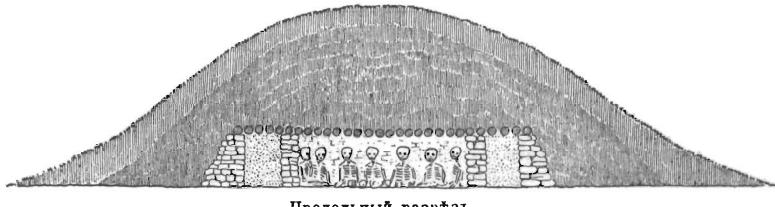
Со стороны вѣнчаности всѣ разнообразные виды П. можно отнести къ 5-ти главнымъ: простому выбрасыванію труповъ, сжиганію, мумифицированію, скелетированию и собственно П.; наблюдаются всякаго рода смѣшанные и переходные методы. Часто остается старый методъ, несмотря на измѣненіе отношенія къ мертвѣцамъ. Парсы — огнепоклон., сохранили обычай предоставления трупа на растерзаніе звѣрямъ, одинъ изъ старѣйшихъ, если не самый древній методъ, или же предоставляютъ своихъ мертвѣцовъ въ открытыхъ сверху „башняхъ“

молчанія" (фиг. 3) на стъденіе ястребамъ. Очень распространенное, очевидно, раньше выбрасывание мертвцовъ въ текущую воду или въ море, просто или въ лодкѣ (фиг. 6), сильно практикуемое и теперь еще въ Indo-Китаѣ и на Малайскомъ архипелагѣ, оставило слѣды въ сказаніяхъ о кораблѣ мертвцовъ и въ придаваніи гробу формы лодки (фиг. 4, 5, 20).

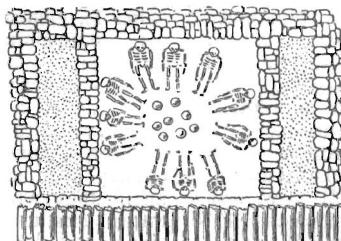
Сжиганіе труповъ производится почти во всѣхъ областяхъ земного шара, б. ч. вмѣстѣ съ частью имущества умершаго, а также женами и рабами. Иногда пепель развеивается на всѣ стороны, иногда бросается въ воду, б. же ч. собирается въ соуды, составляющіе нерѣдкія домсториче-

цированную (маори, многія ю.-американск. племена) или, б. ч., голый черепъ (Малайскій архипелагъ). Высокое почитаніе череповъ повело къ сохраненію также череповъ убитыхъ враговъ, мѣгами прямо таки собирание коллекціи череповъ (охота за черепами); но корень всего этого надо всетаки искать въ культѣ предковъ. Почитаніе мощей коренится совершенно въ этой же категоріи вѣрованій. Черепа христіанскихъ святыхъ обращались даже иногда въ сосуды для питья, какъ это встречается еще и теперь въ Африкѣ. Въ Меланезіи дѣлаются также маски изъ череповъ (фиг. 15).

Весьма различ. формы собств. погребенія



Продольный разрезъ.



Поперечный разрезъ.

Сѣверо-американскій курганъ (mound).

скія находки, изображающія иногда вѣроятно самого покойника (фиг. 13) или его жилище (фиг. 14). Иногда эту золу мѣшаютъ съ глиной и лѣпятъ изъ этого фигуры предковъ.

Въ мумії (фиг. 12) всего проще и чаще трупы превращаютъ копченіемъ, при благопріятныхъ климат. условіяхъ простымъ высушеніемъ на воздухѣ; соль, смолы и т. п. примитивными племенами употребляются рѣже. Внутренности, иногда и kostи, предварительно обыкнов. вынимаются и хоронятся отдѣльно; оставшійся легкій трупъ вѣшаютъ въ хижинѣ и берутъ иногда съ собою даже во время странствій. Древне-перуанская мумії стягивались бичевками и хоронились обыкновенно въ видѣ двойной мумії съ одной искусств. головой.

При скелетированіи сохраняютъ только kostи, которые иногда очищаются непосредственно послѣ смерти, обыкновенно же трупъ спачала хоронятъ и лишь послѣ распаденія тѣла очищаются kostи. Всѣдѣствіе неудобства хранить цѣлые мумії или скелеты, зачастую оставляютъ только одну часть трупа, обыкновенно голову, мумифи-

(см. могилы) въ общемъ преслѣдуютъ цѣль устроить мертвому жилище, сходное съ прежнимъ (фиг. 8, 9), если покойникъ не оставляется прямо въ немъ. Различie въ постройкѣ жилищ мертвыхъ и живыхъ объясняется отчасти консервативной чертой, замѣч. во всѣхъ относящихся къ культу мертвыхъ обычаяхъ: мертвымъ предоставляются жилища, употреблявшіяся предками. Такъ въ Европѣ и въ древн. Египтѣ пещеры, служившія сперва жилищемъ живыхъ, были потомъ обращены въ усыпальницы; тамъ же, гдѣ не было пещеръ, устраивались, иногда съ поразительными усилиями, подобія таковыхъ: долmensъ въ Европѣ, маастабасъ, позже пирамиды въ Египтѣ. Засыпанные землей долmensъ образуютъ курганы (Европейская Россія, Сибирь и Сѣв. Америка). Наше обычное погребеніе сводится вѣроятно тоже къ подобіямъ землянокъ, въ кот. несомнѣнно жили нѣкоторыя древнія племена Европы. Боязнь возвращенія покойника побуждала всячески замуровывать, укрѣплять и т. п. могилы; безъ этой боязни трудно объяснить, что на устройство могил затрачивалось несравненно больше труда, чѣмъ на соб-

ственныя жилища. Часто, впрочемъ, руководило желаніе, предохранить покойника отъ непосредственного соприкосновенія съ землей, посредств. балокъ, камней (фиг. 10). Очень распространено хороненіе надъ поверхностью земли (фиг. 4, 5, 8, 9), простейшей, первичной формой чего является очевидно положеніе труповъ въ вѣтвяхъ высокихъ деревьевъ (фиг. 11; Австралия, черновогіе индійцы).

Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ хоронятъ каждого въ его собственномъ жилищѣ, на его землѣ (Полинезія) и т. п., но гораздо чаще всѣхъ въ опредѣленномъ мѣстѣ, въ мѣстахъ общественныхъ сбороищъ (мараэ), которая постепенно обращаются въ настоящія кладбища, теряя свое прежнее значеніе (Полинезія, фиг. 16), обыкновенно же на отдаленныхъ отъ поселеній лѣсныхъ полянахъ. Такія мѣста считаются всегда страшными, особенно избѣгаютъ собирать тамъ плоды, хворость и т. п., такъ какъ вообще характерно, что собственность мертвыхъ уважается гораздо больше, чѣмъ живыхъ. У нѣкоторыхъ племенъ малайской и американской расы сперва хоронятъ въ разныхъ мѣстахъ, но потомъ пріобщаются выкопанные кости къ лежачимъ въ пещерѣ или ямѣ костямъ предковъ. На кладищахъ часто устраиваютъ могилы рядами.

Желаніе сохранить воспоминаніе объ умершемъ и отмѣтить могилу, побуждаетъ устраивать памятники: камень или постройка въ видѣ гроба (у большинства магомет. и др.; фиг. 18); просто большіе камни (менгіри) въ Европѣ, иногда, пожалуй, съ побочными цѣлью, помѣщать покойнику поднѣться изъ могилы; шесты, чурбаны, въ сѣв.-зап. Америкѣ, имѣющіе сходство съ фамильными, указывающими генеалогію обладателя, у айно показыв. поль покойника, у нѣкоторыхъ сѣв.-амер. индійцевъ, указыв. на дѣла, совершенная покойнымъ (фиг. 17). Часто нѣсколько, соединенныхъ веревками, палками, доскаами кольевъ служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ для вѣщанія или складыванія приношеній покойнику (фиг. 16, 21). Нерѣдко на могилахъ кучи камней, образующихся обыкновенно такимъ образомъ, что каждый проходящій подкидываетъ камень. Изображенія предковъ рѣдко ставить на могилѣ, а сохраняютъ ихъ внутри хижинъ или поселенія. На Индійскихъ о-вахъ изображаютъ людей и животныхъ на гробахъ (фиг. 20) или гробницахъ (драконы на фиг. 9), должност. служить мертвымъ рабами или защищать ихъ въ пути на тотъ свѣтъ. Эти фигуры вѣроюто лишь замѣна приношеній покойнику. Принесимые предметы обыкновенно скигаются или ломаются, отчасти, чтобы ими не пользовались другіе, отчасти изъ желанія ихъ тоже убить, такъ какъ иначе они не могутъ служить умершему. На пижнемъ Конго все имущество умершаго обращается въ матерію, въ которая завертывается трупъ,

такъ, что часто получается безформенный узелъ. Отправляютъ вслѣдъ за умершимъ, т. е. умерщвляютъ и живое имущество умершаго, женъ и рабовъ, часто же человѣческія жертвы повторяются при каждой годовщинѣ (ашанти, дагоме, бенинъ) смерти, что вызываетъ непрерывные набѣги на соѣдѣй для добычи жертвъ. Въ Малайскомъ архипелагѣ похоронныя празднества, на которыхъ приглашаются масса народа, сопряжены съ такими расходами, что нѣсколько смертныхъ случаевъ подрядъ разоряютъ до тла даже и очень состоятельный семьи. Вообще всякий интенсивный культъ умершихъ сильно препятствуетъ благосостоянію, и вмѣстѣ съ тѣмъ культурѣ данной народности. Вездѣ замѣчается поэтому стремленіе сократить требованія такого культа, прежде всего посредствомъ всякаго рода обмана мертвца: вмѣсто людей приносять въ жертву животныхъ или хоронять куклы, которые должны представлять женъ и слугъ; вмѣсто кушаньевъ даютъ несъѣдомыя вещи. Распространенная столь еще и до сихъ поръ поминки имѣютъ свое начало въ той мысли, что умершіе, оставляющіе нетронутыми пищу, приносимую имъ на могилу, очевидно удовлетворяются духовной стороной пищи, видимая же можетъ быть безнаказанно употреблена живыми. Нѣкоторыя П. церемоніи, каковыми, напр., первоначально были римскіе бои гладиаторовъ, являются отголосками человѣческихъ жертвоприношений при похоронахъ, большинство же имѣютъ назначение запугать или ввести въ заблужденіе покойника, какъ, напр., въ высшей степени распространено надѣваніе масокъ (фиг. 15), то на самого умершаго, то на оплакивающихъ его, устраив. вокругъ него всевозможныя игры, танцы, примѣрная сраженія и т. п. Обычныя проявления скорби у первобытныхъ народовъ вообще довольно несдержанные, несомнѣнно отчасти имѣютъ цѣлью задобрить умершаго; очень распространены обычай рвать съ себя одежды, волосы, расцарапывать лицо и тѣло острыми камнями, ножами, отрѣзать суставы пальцевъ, или цѣлые пальцы, колотиться головой объ стѣну, обѣ землю и т. п. Наемные плакальщицы, облегчающія нѣсколько тяжелую обязанность родственниковъ покойника, встрѣчаются всюду. Распространенный обычай поститься стоитъ въ связи также со страхомъ, что духъ умершаго можетъ попасть вмѣстѣ съ пищей въ ротъ; траурная разрисовка тѣла и траурная одежды служить, между прочимъ, средствомъ сдѣлаться неизнаваемымъ для умершаго. Въ Полинезіи прикосновеніе къ покойнику считается настолько опаснымъ, что собственно погребеніе могутъ совершать только опредѣленныя лица, обыкновенно старухи, которымъ подвергаются длиенному, тѣгостному церемоніалу и избѣгаются при встрѣчѣ. Похоронныя церемоніи тянутся при смерти вѣ-

жныхъ лицъ въ продолженіе дней, цѣлыхъ недѣль и иногда повторяются еще черезъ опредѣленные промежутки. Рядъ обрядовъ касаются загробной жизни; такъ встрѣчающаяся почти во всѣхъ частяхъ свѣта „монета мертвыхъ“, предназначающаяся б. ч. для уплаты за перевозъ въ царство мертвыхъ; преподаются покойнику также поученія, какъ держать себя тамъ, устроили письменно, какъ въ древн. Египтѣ. Важной частью церемоніи при П. является, въ случаяхъ убийства, отысканіе убѣйцы; такъ какъ многие первобытные народы вообще не вѣрятъ въ возможность естественной смерти, то при каждомъ смертномъ случаѣ отыскиваютъ при помоши лѣкаря виновнаго колдуна, и либо убиваютъ, либо иначе строго наказываютъ. Большинство процессовъ о вѣдьмахъ у негровъ возникаютъ именно такимъ образомъ.

Въ общемъ считается желательнымъ и для покойника и для оставшихся въ жизнѣ, чтобы П. было совершено какъ слѣдуетъ по обычаямъ страны, такъ какъ иначе его душа будетъ бродить въ видѣ беспокойного и опаснаго привидѣнія, поэтому считается очень важнымъ выкупъ тѣлъ соплеменниковъ послѣ проиграннаго сраженія и т. п., или, въ случаѣ невозможности этого, устройство пустыхъ гробницъ (кенотафіи). Послѣдніхъ не надо смѣшивать съ маленькими хижинами для духовъ, которымъ регулярно даются пища и питье, часто встрѣчающимися въ селеніяхъ Африки, Меланезіи и др.

Погребеніе мертвыхъ, см. *погребальные обряды и погребеній мѣста*.

Погребеній мѣста. Въ древнѣйшія времена хоронили покойниковъ поблизости жилища: въ пещерахъ, при дорогахъ; впослѣдствіе, когда возникли села и города, начали для погребенія отводить отдѣльныя мѣста, общественные кладбища. Такъ напр. у древніхъ египтянъ мы находимъ цѣлые города мертвыхъ (некрополи), высѣченные въ скалахъ. Ереи хоронили мертвыхъ въ пещерахъ, садахъ и заваливали входъ большими камнями. Греки, римляне, галы, германцы имѣли б. ч. семейные склепы. Общественные кладбища существовали въ Римѣ, напр., только для самыхъ бѣдныхъ и для рабовъ. Въ колумбаріяхъ (см.) ставились urnы съ пепломъ б. ч. гражданъ средняго сословія и состоянія. Христіане во времена гоненій сначала не имѣли опредѣленныхъ П. м., а потомъ стали хоронить въ катакомбахъ. Въ настоящее время П. м. отводятся за городомъ, окружаются стѣною, усаживаются деревьями и отдѣльныя могилы украшаются крестами и памятниками, часовнями, статуями. Самые знаменитыя кладбища въ Европѣ Сантро Santo въ Пизѣ, земля котораго привезена на судахъ изъ Палестины и могилы украшены чудными произведеніями искусства, и Рѣге Lachaise, въ Парижѣ.

Погребище, мѣст. Кіевс. губ., Бердичевс. у., на р. Rossi; на мѣстѣ древн.

города Рокитнія. Жит. 6 т., двѣ правосл., одна катол. церкви, синагога, 2 школы, больница, базарь, ярмарка. Ст. ж. д.

Погребѣ, подвалъ, помѣщеніе, находящееся или совершенно подъ землей, или только наполовину, отдѣльно, или подъ жилой постройкой, служить для сохраненія запасовъ, или же приспособляется для домашнихъ работъ, какъ то для стирки, варки кашаньевъ и т. п. Нормальная температура П. соотвѣтствуетъ температурѣ почвы и рѣдко колеблется. Чѣмъ глубже подъ землей П., тѣмъ легче иметь въ немъ постоянную температуру и поэтому ледники обыкновенно вырываются очень глубоко подъ землей. П. на поверхности земли засыпаютъ толстымъ слоемъ земли и обсаживаютъ кустами или деревьями. Стѣны П. лучше всего дѣлать изъ цемента или цемента и кирпичей, потолокъ дѣлается сводами, двери должны быть двойныя. Въ большихъ городахъ подвальныя помѣщенія въ домахъ служатъ также какъ жилища для несостоятельной части населенія.

Погулянка, климат. курортъ на Зап. Двинѣ, въ 7 в. отъ г. Двинска, на высокомъ берегу среди обширнаго сосноваго бора; одинъ изъ немногихъ благоустроенныхъ частныхъ курортовъ въ Россіи, со всѣми приспособленіями врачебной помощи и комфорта, лѣченіе кумысомъ и водою, купанье, музыка, театръ и пр.; сообщеніе съ городомъ на пароходѣ; обширные пансионы на полномъ содержаніи, до 70 отдѣльныхъ дачъ.

Подагра (*Artritis vera*, *a. urica*, *a. guttosa*), болѣзнь, появляющееся припадками, воспалительное заболеваніе суставовъ, а именно пальцевъ ногъ и рукъ, анатомически характеризующееся отложеніемъ мочекислыхъ солей въ суставахъ и окружающихъ мягкихъ частяхъ. Истинная П. рассматривается, какъ выраженіе мочекислого діатеза, но собственно сущность болѣзни не вполнѣ ясна; имѣется ли здѣсь действительно увеличеніе мочекислыхъ солей въ крови, какъ это предполагаютъ, еще не вполнѣ установлено; слѣдуетъ однако принять, что въ основѣ подагрическаго діатеза лежитъ существенное разстройство общаго обмѣна веществъ. Большую роль играетъ при П. наслѣдственное предрасположеніе, которое можно констатировать навѣрное у половины больныхъ. Въ дѣтскомъ возрастѣ П. не встрѣчается; у женщинъ встрѣчается несравненно рѣже, чѣмъ у мужчинъ, которыхъ поражаетъ въ возрастѣ 30—35 л. и справедливо считается болѣзнь зажиточнаго класса. П. наблюдается преимущественно у лицъ, любящихъ много есть, пить вино и циво и дѣлать при этомъ мало движений. Больѣнь начинается пріадочно, поражаетъ преимущественно плюсневой суставъ большого пальца ноги; только при дальнѣйшемъ развитіи заболѣваютъ суставы другихъ пальцевъ ноги (*podagra*). Рѣже поражаются пальцы рукъ (*chiragra*), еще рѣже

— коленный суставъ (gonagra); наконецъ, въ тяжелыхъ хроническихъ случаяхъ болезнь можетъ распространиться на всякий другой суставъ. Передъ наступлениемъ припадка больные чувствуютъ часто слабость; сонъ ихъ беспокоенъ, пищевареніе разстроено, аппетитъ уменьшенъ. Они жалуются на стѣсненіе въ груди, сильно потѣютъ и выдѣляютъ скудное количество концентрированной мочи. Припадокъ начинается, несмотря на всѣ предвѣстники, неожиданно и внезапно, большою частью среди ночи, сильными сверлящими и жгучими болями въ суставѣ большого пальца ноги. Боли дѣлаются вскорѣ невыносимыми. Кожа надъ суставомъ краснеетъ, появляется припухлость при явленіяхъ лихорадки. Къ утру наступаетъ значительное облегченіе. Ближайшей ночью наступаетъ новый припадокъ такой же силы или нѣсколько слабѣе и т. обр. дневное улучшеніе перемежается ночными припадками II., пока, спустя недѣлю боли не проходятъ совсѣмъ. Больной чувствуетъ себя лучше, чѣмъ передъ первымъ припадкомъ. Спустя мѣсяцы и даже годы, болезнь поражаетъ больного снова въ равной степени, припадки сгѣдуютъ одинъ за другимъ быстрѣ; промежутки между припадками не являются совершенно свободными, остаются навсегда легкія боли и извѣстная неподвижность. Такъ обр., черезъ нѣкоторое время, острая II. переходитъ въ хроническую.

Хронической (неправильной или атонической) II. называются такіе, которой, въ видѣ предвѣстниковъ, предшествуютъ разстройства пищеваренія, при которой припадки менѣе болезнены и сопровождаются незначительной лихорадкой; зато припадки продолжительнѣе и держатся недѣлями, даже мѣсяцами, при чемъ поражается не только большой палецъ ноги, но и другие суставы. Какъ разъ при хронической II. происходитъ массивное отложение мочекислыхъ солей въ суставахъ, которое прободаетъ иногда кожу, образуя подагрическія язвы, выдѣляющая масцы, составляющая смѣсь гноя съ мочекислыми солями. Отложеніе послѣднихъ, т. наз. подагрическія узлы (tophi), при хронической II., встрѣчается также въ ушныхъ хрящахъ. Послѣ припадка въ большомъ соченіи остаются затвердѣвшія мѣста, подагр. узлы, искривленія и пр. Въ суставахъ остается болезненность, затрудненная подвижность и обезображеніе, такъ что функция сустава болѣе или менѣе разстраивается. Присоединяется общее истощеніе. Больные худѣютъ, пищевареніе подвергается глубокому разстройству, развивается высокая степень раздражимости и разстройства. Хотя течение хронической II. обыкновенно продолжительно и надежно на выздоровленіе очень слабы, но съ другой стороны сама болѣзнь рѣдко угрожаетъ жизни. Лѣченіе II. касается преимущественно образа жизни. Самое глав-

ное — строгая диета, которая должна быть растительной; употребленіе мяса должно быть ограничено и можетъ быть разрѣшено одинъ разъ въ день. Вино, пиво, кофе, чай лучше совсѣмъ запретить, на противъ обильное питье воды — совѣтуется. Чтобы усилить обмѣнъ веществъ, рекомендуется усиленное движеніе (ходьба, верховая ъза). Очень хорошо дѣйствуетъ лѣченіе водами (какъ напр. Виши, Карлсбадъ, Маріенбадъ, Киссингенъ, Гомбургъ и пр.). Въ болѣе позднѣмъ periodѣ хорошо дѣйствуютъ теплые ванны — Видбадъ, Гаштейнъ, Теплицъ и пр. Для превращенія мочевыхъ кислотъ въ организмѣ въ легко растворимыя соли и для способствованія ихъ выѣленію, употребляются соли літія внутрь, потому что мочекислый літій особенно легко растворяется. Для уменьшения боли употребляютъ наркотическая, напр. подкожная вприскиванія морфія. Кроме того, слѣдуетъ придать больному члену спокойное и возвышенное положеніе и примѣнять сухую теплоту (оберты ватой).

Подагрические узлы, см. подагра.
Подагрическая язвы, см. подагра.

Подагровая бумага (Charta resiposa, antirheumatica, atarthritica), бумага, пропитанная смѣсью смолы, терпентина, воскомъ и канифолью, употребляется для обвязыванія больныхъ членовъ, служить для возбужденія дѣятельности кожныхъ покрововъ и предохранять ихъ отъ вредныхъ вліяній.

Подагровая тафта, марля, пропитанная воскомъ, служить для тѣхъ же цѣлей, что и подагровая бумага.

Подалирій (Papilio podalirius), бабочка, изъ группы булавоусыхъ (Rhopalocera), свѣтло-желтаго цвѣта съ черными попечерными полосками на крыльяхъ, водится въ с. и ю. Европѣ и ю. Россіи; гусеница обѣдѣаетъ листья абрикосовъ, вишни и персиковъ.

Подати, см. налоги.

Податная инспекція, возникла, согласно проекту м-ра финансовъ Бунге, 1885. По первоначальнымъ предположеніямъ, она должна была составлять самостоятельный мѣстный органъ фискального надзора, но, затѣмъ, была подчинена казеннымъ палатамъ, обратившимъ II. инспекторовъ въ своихъ чиновниковъ особыхъ порученій. Поэтому проектированный раньше фактический контроль II. и за правильнымъ поступлениемъ налоговъ вскорѣ сталъ принимать бумажный характеръ; тѣмъ не менѣе, введеніе II. и отразилось на увеличеніи поступлений въ казну и, въ лицѣ ея, м-во финансовъ приобрѣло мѣстныхъ агентовъ, близко стоящихъ къ провинціальной жизни. Обязанности II. инспекторовъ заключаются: въ участіи въ раскладкѣ мѣстныхъ сборовъ (поземельныхъ и съ городскихъ недвижимыхъ имуществъ); въ наблюденіи за поступлениемъ торговыхъ и окладныхъ сборовъ; въ пред-

съдательствѣ въ мѣстныхъ П. присутствіяхъ и участіи въ уѣздныхъ съѣздахъ; въ наблюденіи за поступлениемъ и правильнымъ исчислениемъ пошлинъ съ безвозмездно-переходящихъ имуществъ. Съ изданіемъ закона 1902 о взысканіи съ крестьянъ окладныхъ сборовъ и съ примѣненіемъ закона 1903 объ уничтоженіи круговой пошлины, роль П. и. во взиманіи платежей стала еще значительнѣе, передѣдя къ нимъ въ значительной мѣрѣ отъ мѣстной полиціи; въ иѣкоторыхъ только случаяхъ П. и. раздѣляетъ свое значеніе съ земскими начальниками. 1903 П. и. подч. губернат. Для ревизионного обзора дѣятельности казенныхъ палатъ по податной части существуютъ (при дѣлѣ окладныхъ сборовъ) П. ревизоры. Всего П. инспекторовъ съ ихъ помощниками 1 іюля 1902 насчитывалось 1210 въ 750 пунктахъ Имперіи.

Податные марки, введены съ 1893 въ иѣкоторыхъ губ., вмѣсто квитанцій, выдаваемыхъ сборщиками податей крестьянамъ, въ удостовѣреніе внесенныхъъ платежами (по цвѣту и формѣ) указываютъ уплаченныя суммы и, такимъ образомъ, помогаютъ неграмотному населенію ориентироваться въ своихъ счетахъ со сборщиками. Инициаторомъ введенія П. м. явился бывшій миropовой посредникъ Подольской губ. М. А. Скибинскій. См. его „Руководство къ податному счетоводству для неграмотныхъ въ крестьянскихъ обществахъ Россіи и Царства Польского“.

Податные присутствія, были учреждены 1885 для завѣдыванія процентными и раскладочными сборами съ торговыми и промышленными предприятиями, уплачивающими гильдейскія пошлины. 1898, по положенію о государственномъ промысловомъ налогѣ, замѣнены: уѣздными раскладочными присутствіями, общими присутствіями при казенныхъ палатахъ, губернскими по промысловому налогу присутствіями и особымъ присутствіемъ при отдѣлѣ торговли м-ва финансовъ. См. промысловый налогъ.

Подбалка, брусья, подкладываемые на устояхъ или опорахъ подъ конецъ половыи или мостовой балки или переводины.

Подбой, выемка, дѣлаемая въ забоѣ у почвы съ цѣлью облегчить отвалку породы. Дѣлается чаще всего кайвой, рѣже ривеленомъ (см.). Въ послѣднее время распространяются подбойные машины (см. горное дѣло).

Подбородникъ, подгубникъ, ремни узды-педоуздка.

Подбородокъ (Mentum), у млекопитающихъ срединный округлennyй выступъ нижней части лица, отдѣленный обыкновенно отъ нижней губы поперечнымъ вдавленіемъ (человѣкъ).

Подборъ естественный, см. дарвинизмъ.

Подборъ искусственный, систематический подборъ производителей у до-

машнихъ животныхъ съ цѣлью полученія определенной породы.

Подбрюшинники (морск.), деревянные брусья или короткія стойки, заполняющія при спускѣ судна зазоръ между наружной поверхностью средней части судна и верхнею гранью спусковыхъ полозьевъ.

Подбѣльскій, фамилія 2 пол. художниковъ: 1) Антонъ, живописецъ, род. 1857, ум. 1895, образованіе получилъ въ Варшавѣ и Мюнхенѣ; лучшія раб.: „Уличный мальчишка“, „Итальянка съ ребенкомъ“, родные типы и виды. 2) Брониславъ, род. 1839, ум. 1890, образованіе получилъ въ Варшавѣ; работалъ, гл. образ., рисунки, доставляя повременнымъ изданіямъ пейзажи и т. под. и съ особен. любовью отдаливая архитектурные виды. См. о немъ Gerson, „Tyg. Ilustrowany“ 1891, № 70.

Подвершье, въ рус. шеломахъ и воинскихъ колпакахъ часть ихъ, находящаяся подъ навершьемъ.

Подвздошная kostь, см. тазъ.

Подвидъ, собраніе особей животныхъ или растеній съ болѣе или менѣе значительными уклоненіями въ формѣ, размѣрахъ, строеніи, окраскѣ и проч., являющіеся слѣдствиемъ вицѣнъ или внутреннихъ причинъ, частью зависящихъ отъ природы, частью созданныхъ искусственно вмѣшательствомъ человѣка.

Подвижной составъ, см. поездъ.

Подвижные артиллерийские парки, см. парки артиллерийские.

Подвижные госпитали, см. госпитали.

Подвижные сборы (воен.), учебные занятія трехъ родовъ оружія, заключающіяся въ совмѣстныхъ походныхъ движеніяхъ и маневрахъ.

Подвижные колонны (воен.), отряды, высылаемые для вводоренія спокойствія въ возставшей мѣстности, для обезоруженія населенія и разсѣянія шаекъ мятежниковъ.

Подвластные лица (homines alieni juris, буквально—люди чужого права), т. е. несамостоятельный въ гражданско-правовомъ смыслѣ, были известны римскому праву въ силу крайне своеобразного строя римской семьи и строго проведенного въ ней принципа не только фактическаго, но и юридического главенства отца—домовладыки. Къ числу П. принадлежала прежде всего жена, если бракъ былъ суптати (т. е. съ переходомъ отеческой власти отъ отца къ мужу, въ семье коего жена тогда занимаетъ положеніе дочери, filiae loco), дѣти и ихъ нисходящее потомство, адоптированные вполнѣ и аррогированные. На область политico-общественныхъ правъ состояніе подвластности не вліяетъ (технически это capitis deminutio minima), въ сфере же цивильного права невозможено пріобрѣтеніе и держаніе имущества для себя; принципъ этотъ сильно поколебленъ исторіей пекуля, возможность прия-

тія участія въ гражданскомъ оборотѣ не пресъчена для П. л., но существуютъ нѣкоторыя ограничения (напр. въ области крепитиныхъ сдѣлокъ по Scst. Macedonianum). Оригинальна отвѣтственность домовладыки за деликты П. черезъ посредство т. н. act. poxalès (выдачу причинившаго убытокъ на отработку потерпѣвшему). Состояніе подвластности оканчивается естественно смертью домовладыки, отпущеніемъ (estoppel), поступленіемъ на извѣстную должность, съ которой это состояніе признается несомнѣнно (Flamen Dialis, virgo vestalis и т. п.), и нѣкоторыми еще другими способами.

Подводная повинность, земская П. п. по доставленію подводъ, главнымъ образомъ, полицейскимъ (начиная съ сотскаго), жандармскимъ и судебнымъ чинамъ, а также при движениі войскъ. Исполняется населеніемъ безвозмездно, на туро или наймомъ.

Подводные заграждения, см. заграждения подводные.

Подводные лодки. Попытки опускаться подъ поверхность моря и скрытно приближаться къ непріятельскому судну, съ цѣлью нанести ему вредъ, проявляются уже давно. Больѣе или менѣе удовлетворительные опыты въ этомъ отношеніи принадлежатъ самому началу XVII в. и были осуществлены голландцемъ Ванъ-Деббелемъ, удачно демонстрировавшимъ свое изобрѣтеніе въ Лондонѣ. Имъ остроумно было преодолѣно одно изъ главныхъ препятствій — обеспеченіе возможности экипажу дышать при опускании подъ воду — посредствомъ какой то жидкости, составъ которой неизвѣстенъ; эта жидкость поглощала испорченный дыханіемъ воздухъ. Съ этихъ порь попытки, болѣе или менѣе удачныя, продолжаются въ теченіе XVII, XVIII и особенно XIX вв. Нѣкоторое ослабленіе въ дѣятельности изобрѣтателей замѣчалось въ концѣ 50-хъ и началѣ 60-хъ годовъ прошлаго столѣтія, но затѣмъ интересъ къ П. л. вдругъ вновь возникъ съ еще большей силой.

Общіе принципы, которые стали класть въ основу проектовъ, сводились къ тому, что для дыханія употреблялся запасъ скатого воздуха, испорченный воздухъ выкачивался посредствомъ помпированія при подъемѣ на поверхность воды; опускание и подъемъ лодки производилось или посредствомъ накачиваній въ нее и выкачиваній изъ нея воды, или посредствомъ вертикальнаго винта, напоминающаго нынѣшніе гребные. Винтъ приводился первоначально (1810) въ дѣйствіе руками экипажа.

Прототипомъ совершенѣйшихъ П. л. явилась лодка подъ названіемъ „судно-сигара“ 1862; построенная по ея образцу лодка „Давидъ“ взорвала въ 1864 адмиральское судно союзного флота во время войны Сѣв.-Амер. С. Шт. Но до сихъ порь это единственный случай успѣха такой

атаки. Надо, впрочемъ, замѣтить, что и „Давидъ“ также погибъ отъ взрыва. Изъ дальнѣйшихъ попытокъ отмѣтимъ лодку Норденфельда 1885, съ паровымъ двигателемъ; при погруженіи топка прекращается и лодка идетъ перегрѣтымъ паромъ, котораго хватаетъ на 2½ часа 16 миль ходу подъ водою. Опусканіе производится посредствомъ двухъ горизонтальныхъ винтовъ. Въ слѣдующемъ году Ваддингтономъ и Тукомъ впервые было примѣнено къ П. л. электричество въ качествѣ двигателя, затѣмъ въ лодкѣ, изобрѣтенной англичанами Чэмпеномъ и Бриномъ, применяется для движенія газъ, получаемый при взрывахъ смѣси скатого кислорода съ нефтью. Однако, электрические двигатели должны быть признаны наиболѣе примѣнимыми и поэтому употребительными. Въ Англіи же была изобрѣтена оригинальная П. л. „Nautilus“ (1887), особенность которой въ томъ, что опусканіе и подъемъ ея надъ водой зависитъ отъ измѣненія водозамѣщенія, которое достигается выдвиганіемъ или убираніемъ особыхъ цилиндровъ по 4 съ каждой стороны; при ихъ убираніи лодка опускается. Большими шагомъ впередъ было изобрѣтеніе француза Зедэ; построенная имъ лодка „Жимнотъ“ дала прекрасные результаты; производящіеся до послѣдняго времени опыты съ дальнѣйшими усовершенствованіями этого типа даютъ также выдающіеся результаты. Затѣмъ слѣдуютъ лодки Губэ, по типу Джеевецкаго (см. ниже); торпедная лодка Симпсона, и особенно лодка Голланда, которая влесла разрѣшеніе во многіе вопросы подводного плаванія; она, подобно многимъ лодкамъ, имѣть башенную надстройку и можетъ идти въ трехъ положеніяхъ: вся на поверхности, полу-погруженная — башня на поверхности и совсѣмъ погруженная; работаетъ электродвигателями, всѣ дѣйствія ея зависятъ отъ движенія винтовъ, скорости вращенія которыхъ могутъ измѣняться. Оригинально приспособленіе для спасанія экипажа подъ водой — особыя горловины въ корпусѣ, черезъ которые люди выходятъ въ воду, надувъ спасательныя двойныя куртки, которые ихъ поднимаютъ наверхъ. Лодка Швана оригинальна своими двигателями, которые состоятъ изъ помпъ, дѣйствующихъ струями на забортную воду, помпы приводятся въ дѣйствіе нефтяными парами. Этими двигателями достигается и движеніе, и погруженіе, и поднятіе. Для дыханія пользуются воздухомъ изъ воды, которая, находясь подъ большими давленіемъ и попадая въ балластные ящики, выдѣляетъ его весьма легко и много. Въ Россіи работы надъ П. л. начались сравнительно недавно; первая лодка была проектирована въ 1835—38 гг. инженеръ-ген. Шильдеромъ, двигатель у нея былъ уже паровой. Нѣсколько болѣе или менѣе удачныхъ проектовъ (Герна, Александровскаго) закончились замѣчательными рабо-

тами инженера Джевецкаго, первая работа которого относится къ 1877, вторая 1879. „Подводный минный аппарат“ отличается оригинальнымъ способомъ для погружения и поднятия — двѣ тяжести, перемѣщенные на корму или на носъ, заставляютъ лодку идти кверху или книзу. Въ 1884 изобрѣтатель усовершенствовалъ свой аппаратъ, соединивъ тяжести въ одну и привѣнивъ къ нему электромоторы. Его лодка имѣть сходство съ Губэ, который, по-видимому, заимствовалъ идею у него, ибо былъ его чертежникомъ. Отличія Губэ состоять въ томъ, что тяжесть у него находится спаружи по килью, ее можнобросить и тогда лодка быстро выскочить на поверхность. Наклонное положеніе оси придается маятникомъ, связаннымъ съ накачивающими воду помпами и т. д. Затѣмъ Джевецкій проектировалъ П. броненосецъ съ очень большимъ ходомъ, а въ 1898 получилъ премію на конкурсѣ въ Парижѣ за свой проектъ П. л. со всѣми новѣйшими усовершенствованіями.

Общія требованія, предъявляемыя П. л., состоять въ томъ, чтобы она имѣла районъ дѣйствія около 1000 миль, находженіе подъ водой 8—10 часовъ, движеніе подъ водой на 60 миль, скорость на поверхности до 20 миль и подъ водой до 15 миль. Возможность вооружить ее минной пушкой. При этихъ данныхъ, П. л. можетъ прорвать всякую блокаду, не допустить непріятельской флотъ къ берегамъ, сопровождать броненосную эскадру и содѣйствовать ей во многихъ случаяхъ. Представляя собою вполнѣ замкнутое судно, въ которомъ чловѣкъ, опустившись подъ воду, можетъ жить и дѣйствовать опредѣленное время, П. л. все таки представляется только вырывающей. Пока можно, т. е. пока непріятель ее не видитъ, она идетъ на поверхности, затѣмъ, по открытии по ней цаѣбы, она опускается на половину, оставивъ башню и представляя совсѣмъ незначительную цѣль. Затѣмъ она совсѣмъ скрывается и, подойдя на 250—300 м., спускаеть по замѣченому направлению мину въ подводную часть судна или, опустившись еще ниже, проходить подъ его килемъ ипускаетъ вертикальную мину. Громадный успѣхъ опытовъ, на маневрахъ прошлаго (1902) года во Франціи съ лодкой Зед, возбудилъ въ печати даже утвержденія, что слѣдуетъ совершиенно изять изъ флота крейсеры и эскадренныя суда, замѣнивъ ихъ П. л., но это утвержденіе не болѣе, какъ увлеченіе, ибо, играя громадную и самостоятельную роль въ береговой войнѣ, П. л. не могутъ имѣть самостоятельного значенія въ морской войнѣ, имѣя слишкомъ малую сферу дѣйствія. См. Аїв, „La navigation sousmarine“; „Морской Сборникъ“ съ 1878; хроника; В. Кремницкій, „Замѣтки по П. плаванію“ (Одесса, 1892); Бр. Карышевы, „П. плаваніе“.

Подводные мины, см. мины.

Подволока (морск.), нижняя сторона палубной настилки на суднѣ; то же, что потолокъ.

Подволочискъ, мѣстечко въ Галиціи, на р. Эбручѣ, образующей здѣсь границу съ Россіей, противъ русской пограничной таможни Волочискъ (см.), на ж. д., переходящей изъ Австріи въ Россію; съ таможней и значительной экспедиционной торговлей; жит. (1890) 4136, изъ вихъ 2/3 евреевъ, остальное поляки.

Подворное (древн.), подать, взимавшаяся по разнымъ случаямъ въ XV—XVI в. съ дворовъ.

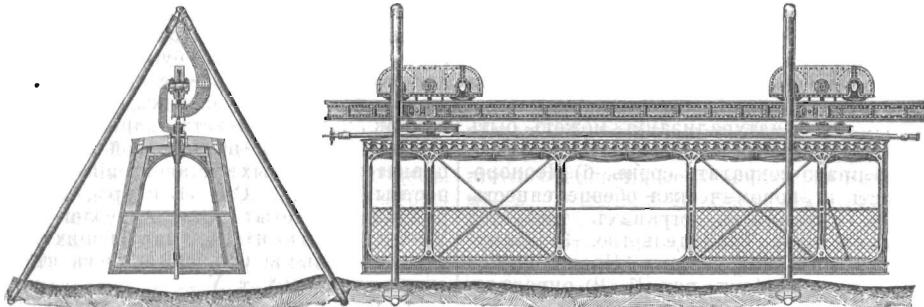
Подвысоцкій, 1) Валеріанъ Осип., врачъ, род. 1822, ум. 1892, былъ сначала на юридическомъ факультетѣ кіевск. унив., затѣмъ перешелъ въ харьковскій и наконецъ окончилъ 1878 дерптскій со степенью д-ра медиц.; по окончаніи, оставленъ ассистентомъ фармакологіи. 1880 назначенъ приват-доцентомъ, отправился затѣмъ за границу и 1885 избралъ ординарнымъ профессоромъ фармакологіи въ казанск. унив. П. написалъ: „Anatomische Untersuchungen über die Lungendrüsen der Menschen und Säugethiere“ (дисс., 1878); „Новая фармакологическая изслѣдование надъ алкалоидомъ корня ипекакуана — эметиномъ“ („В.-Мед. Ж.“, 1872); „Значеніе и роль фармакологіи въ ряду медицинскихъ наукъ въ связи съ новымъ определеніемъ и новою ея классиф.“ („Вр.“, 1885); „Фармакология желѣза“ (тамъ-же); „Фармакология растительныхъ веществъ, принятыхъ русскою фармакопею“ (Каз., 1886) и пр.

2) П., Владиміръ Валеріан., врачъ, род. 1857, учился сначала въ кіевск. унив., затѣмъ перешелъ въ спб. мед.-хирург. акад., которую окончилъ 1884; затѣмъ посланъ за границу для подготовленія къ каѳедрѣ. 1887 назначенъ приват-доцентомъ въ Кіевѣ, а съ 1891 тамъ-же ординарнымъ професс. патологіи. Изъ работы П. назовемъ: „Новая дагная о тончайшемъ строении поджелудочной железы“ (студенческая работа, 1881); „Кефиръ или настоящій кумысъ“ (Кіевъ, 1883); „О морфологии кефирного бродила“ („Вр.“, 1884); „Экспериментальное изслѣдование о возрожденіи почечнаго эпителія“ („Вр.“ 1886); „О запасныхъ силахъ организма и о значеніи ихъ въ борьбѣ съ болѣзнью“ (1894); „Основы общей и экспериментальной патологіи“ (1899) и пр.

Подвѣсныя жѣлѣзныя дороги. Въ развитіе идеи Лартига и особенно въ связи съ распространениемъ канатно-проволочныхъ ж. д., стали входить въ употребленіе П. ж. д. Преимущества ихъ: незначительность занимаемой подъ полотно площади, безопасность пути, независимость отъ сильныхъ заносовъ, удобство разгрузки и т. д. Наиболѣе извѣстна П. ж. д. Эльберфельдъ-Барменъ, построенная по системѣ Лангена (см. фиг. 1 и 2). Для облегченія перехода по кри-
вымъ служатъ горизонтальные укрѣпленія

ные къ вагонамъ шкивы-ролики, упираю-щіеся въ направляющіе рельсы. Въ Россії пропагандируетъ подвѣтснныи электрическія быстроходныи дороги Романовъ, но пока его система имѣть много недостатковъ,

При П. 3 августа 1876 года Махмудъ наша съ 16 баталіонами напалъ на небольшой отрядъ черногорцевъ подъ командою Божидара Петровича; черногорцы упорно оборонялись до прибытия под-



Фиг. 1. Поперечный разрѣзъ.

Подвѣтсннаа дорога системы Е. Лангеня.

Фиг. 2. Профиль.

дѣлающихъ ее непригодной для серьеznой работы.

Подвѣтреннаа сторона, на суд-нѣ противоположна той сторонѣ, съ которой дуетъ вѣтеръ (навѣтренной).

Подвѣтренные, Ливѣрдскіе о-ва, см. Антилы.

Подвязь оси, обойма, соединяющая лопасти оси съ кузовомъ повозки.

Подгайцы, г. въ Галиции, на одномъ изъ небольшихъ притоковъ Днѣстра; жит. (1890) 5758, изъ нихъ большинство евреевъ, фабрика сельскохоз. машинъ.

Подганичи, мѣстечко Подольской губ.; близъ него 1769 отрядъ полк. Вейсмана 2 раза разбилъ польскихъ конфедераторовъ кн. Потоцкаго и заставилъ ихъ бѣжать въ Молдавию.

Подголовашникъ, подголовокъ, встарину невысокій сундукъ или ларецъ съ наклонною крышкою, окованный желѣзомъ, съ внутреними замкомъ и выдвижными внутри ящичками, въ которыхъ хранились драгоценности, помѣщавшіеся въ головахъ подъ подушками; изготовленіемъ П-овъ особенно славились Холмогоры и Устюгъ.

Подгонь. Подгономъ въ лѣсоводствѣ наз. такая второстепенная, но быстро растиущая порода, которая подмѣщивается къ главной для усиленія ея роста въ высоту. См. соотв. слово въ „Полной Энциклопедіи русскаго сельск. хоз.“, изд. Девічена.

Подгорже (Podgórze), гор. въ Галиции, окр. Величка, на прав. бер. Вислы, напрот. Кракова (мостъ), при 4 ж. д., съ (1890) 13,144 жит., преим. поляк. (4286 евр.), и гимназіей; торговля лицами.

Подгорица, гор. въ Черногоріи, на Рыбницѣ, притокѣ р. Морачи, въ 20 км. къ с. отъ озера Скутарі; съ 6534 жит., преим. тур. и албанц., важенъ въ стратегич. отнош.; занятъ черногорцами, согласно берлинскому трактату 1878, въ февр. 1879.

крѣпленій, а затѣмъ атаковали турокъ и нанесли имъ значительное пораженіе.

Подгорна, двѣ слоб. Воронеж. губ.: 1) Острогож. у., при р. Россошѣ, жит. 6 т., 4 ярмарки, ст. ж. д., съ нагрузкой хлѣба до 400 т. пуд. 2) Богучарс. у., на р. Подгорной; жит. 6200; ярмарка.

Подгорное, с. Тамб. губ., Коаловск. у.; жит. $5\frac{1}{2}$ т., на Лѣсномъ Воронежѣ; 2 школы, значительная торговля.

Подготовка трубки артиллерійск. снаряда къ выстрѣлу, заключается въ приведеніи ея въ такое состояніе, въ которомъ она можетъ дѣйствовать; обыкновенно П. т. состоится въ выдергиваніи предохранительной чеки, въ установкѣ дистанціонной части и въ замѣнѣ холостого винта боевымъ.

Подданство, юридическое отношеніе между государствомъ и личностью, слагающееся: изъ права подданного проживать на территории государства, обязанности государства его принять, обязанности подданного повиноваться госуд. власти и изъ права на защиту со стороны государства. П. приобрѣтается: 1) главнымъ образомъ рожденіемъ. Различается территориальная система (*jus soli*), согласно которой подданными считаются всѣ, родившіеся въ предѣлахъ страны, и национальная система (*jus sanguinis*), которая опредѣляется П. ребенка П. его родителей. Въ чистомъ видѣ эти системы почти не примѣняются. Обыкновенно преобладаетъ тотъ или иной принципъ. Принципъ территориальный преобладаетъ въ Англіи, гдѣ дѣти, родившіеся отъ иностранцевъ въ Англіи, достигнувшіе совершеннолѣтія, могутъ избрать англійское и иное П., и въ Съв.-Ам. Штатахъ. Национальный—во Франціи, Германи, Италии, Австріи, Швейцаріи и въ Россіи, гдѣ дѣти русскихъ подданныхъ, родившіеся за границей, считаются русскими подданными, а дѣти иностранцевъ, родившіеся, воспитанныя или окончившія курсъ учеб-

шаго заведенія въ Россіи, мѣгутъ въ течениѣ года по совершеннолѣтіи быть достуны къ присягѣ на II. 2) Натурализацией—принятіемъ иностранца въ П. Натурализацией—актъ государственной власти, на который натурализуемый не имѣть права. Условія натурализации: а) пребываніе на территорії натурализирующего государства (Франція, Англія, Съв.-Америк. Штаты) въ теченіе опредѣленного срока. Въ Россіи установленъ 5-ти лѣтній срокъ, по истеченіи котораго натурализация можетъ быть дарована министромъ внутр. дѣлъ, имѣющимъ право сократить срокъ. б) Неопороченность и экономическая обеспеченность. в) Въ пѣкоторыхъ странахъ требуется увольнительное свидѣтельство. 3) Замужество. 4) Узаконеніемъ. Прекращается П.: 1) увольненіемъ изъ II., 2) опредѣленіемъ правительственной власти, наприм. за отказъ вернуться на родину, 3) выходомъ въ замужество. Русская подданная, вышедшая замужъ за иностранца, можетъ въ случаѣ вдовства или развода, возвращаться въ русское П.

Поддѣвъ, ловъ трески на удочки на Мурманѣ.

Поддонъ (артил.), задняя стѣнка оболочки картечки, передающая пулямъ давленіе газовъ.

Поддѣлка денежнѣхъ знаковъ и цѣнныхъ бумагъ. Сюда относится преступна дѣятельность, направленная на изготавленіе фальшивыхъ, сходныхъ съ дѣйствительными, денежнѣхъ знаковъ и цѣнныхъ бумагъ, а также на искаженіе дѣйствительныхъ знаковъ и бумагъ. Преступное дѣяніе это можетъ разматриваться или съ точки зрѣнія государственной регалии, или какъ причиненіе вреда государственному и общественному кредиту, или, наконецъ, съ точки зрѣнія имущественныхъ интересовъ частныхъ лицъ.

По новому уголов. уложенію, П. монеты, государствен. проценты, бумагъ, купоновъ и талоновъ отъ нихъ, билетовъ государственного кредитнаго установления или иныхъ цѣнныхъ бумагъ обсуждается совмѣстно и карается каторгой на срокъ не свыше 12 л. (ст. 427). Обстоятельствами, смягчающими наказуемость, являются: иностранное происхожденіе монеты или бумаги и неполноцѣнность бумаги. Каторго до 8 л. карается П. российскихъ или иностраннѣхъ билетовъ общественныхъ или частныхъ кредитныхъ установлений или акцій или облигаций обществъ или товариществъ, уполномоченныхъ установленными порядкомъ на выпускъ билетовъ, акцій или облигаций, или иной разрѣшенной къ обращенію процентной или цѣнной бумаги или купона или талона отъ оныхъ (ст. 428). Общимъ для ст. 427 и 428 смягчающими обстоятельствомъ является способъ учиненія, не представляющей опасности значительного размноженія. Способы поддѣлки и передѣлки по существу тѣ же, что и указанные въ уложеніи; постановленія

послѣдняго о наказуемости со участіемъ и приготовленія П., исключенные были изъ проекта редакціонной комиссіи, вновь нашли себѣ мѣсто въ окончательной редакціи новаго уложенія (ст. 431). Наконецъ, въ одной рубрикѣ съ П., указываются и слѣдующіе деликты, обложенные арестомъ до 3 мѣсяцевъ (ст. 433): сниманіе гербовыхъ марокъ съ бумагъ, актовъ и документовъ; вытравление знаковъ погашенія на такихъ маркахъ; вытравление или уничтоженіе текста, написанаго на гербовой бумагѣ, извлеченной изъ дѣлъ правителѣственныхъ установлений или должностныхъ лицъ. См. Лакіеръ, „Исторія поддѣлки монеты“ („Зап. Археол. Общ.“, V); В. Сокольскій, „О нарушеніяхъ установл. монетныхъ; Объясн. записка къ проекту ред. комм.“, т. V.

Поддѣлка печатей, штемпелей, товарныхъ и цѣнныхъ знаковъ. Всѣ эти деликты сближаются по одному ложащему въ основѣ ихъ признаку искаженіе удостовѣрительныхъ знаковъ. Но въ то же время, каждое изъ сихъ дѣяній ближе характеризуется и другими признаками, ему одному свойственными. П. печатей, штемпелей, клеймъ и т. п. близко примыкаетъ къ П. документовъ. Въ этомъ деликѣ можно различать: 1) П. самаго орудія; 2) П. знака, выставленнаго на документѣ. Въ первомъ случаѣ дѣяніе принимается видъ приготовленія къ подлогу, наказуемаго сравнительно легко; во второмъ — оно входитъ въ составъ подлога. Новое уголовное уложеніе караетъ П. штемпелей и печатей лишь въ томъ случаѣ, если послѣдня учинена съ цѣлью употребленія фальшиваго удостовѣрительного знака. При этомъ уложеніе устанавливаютъ такую классификацію относящихся сюда деликтовъ: I. П. печатей, штемпелей или иныхъ орудій для наложенія удостовѣрительныхъ знаковъ — 1) отъ имени царствующаго императора — каторга не свыше 8 л. (ст. 449); 2) отъ имени правительства или общественнаго установления или лица — заключеніе въ тюрьму (ст. 450); 3) отъ имени частныхъ лицъ — тюремное заключеніе не свыше 3 мѣсяцевъ (ст. 451). II. Употребленіе такихъ орудій для наложенія удостовѣрительныхъ знаковъ — тюремное заключеніе (ст. 452, ч. 1). III. Употребленіе этихъ орудій для удостовѣренія документа — приравнивается къ подлогу документовъ (ст. 452, ч. 2). Употребленіе поддѣлкой государственной печати съ какой бы то ни было цѣлью обложено каторго не свыше 8 лѣтъ. П. товаровъ знаковъ имѣть значеніе, какъ одно изъ проявленій торговаго обмана. Ст. 1354 улож. карала тюремнымъ заключеніемъ или ссылкой на житѣ того, кто поддѣлаетъ чужія клейма или знаки, прикладываемые съ дозволеніемъ правительства къ издѣліямъ или произведеніямъ мануфактуръ, фабрикъ или заводовъ. Въ отмѣну сей статьи, законъ

26 февр. 1896 постановилъ: промышленникъ или торговецъ, виновный въ самовольномъ выставленіи на изготовленномъ имъ или находящемся у него для продажи товарѣ, или на упаковкѣ и посудѣ, въ коей хранятся товары, или на коммерческомъ объявленіи, прейс-курантѣ или бланкѣ — товарного знака, точно воспроизведенного или явно сходственного съ такимъ же товарнымъ знакомъ, состоящимъ, завѣдомо для виновнаго, въ исключительномъ пользованіи другого промышленника или торговца, подвергается за ключенію въ тюрьмѣ отъ 4 до 8 мѣсяцевъ. Знаки подлежатъ снятію и уничтоженію. Дѣла о семъ преступленіи начинаются не иначе, какъ по жалобѣ потерпѣвшаго. Такое же постановленіе находимъ и въ ст. 356 нового уголовного уложенія. П. цѣнныхъ знаковъ. Отличительную черту этого деликта является причиненіе вреда казенному интересу, вслѣдствіе неполученія узаконенныхъ пошлины или сбора. Сюда относятся: 1) П. и передѣлка знаковъ почтовой оплаты (тюремное заключеніе) и уничтоженіе признаковъ погашенія на такихъ знакахъ (арест до 3 мѣсяцевъ), ст. 555 и 555¹; 2) П. печатей, пломбъ, бандеролей, этикетокъ, налагаемыхъ казеннымъ управлениемъ на посуду съ питьемъ, а также измѣненіе на этикетахъ казенной продажной цѣлы; наказуемость обусловливается размѣрами причиненнаго казнѣ ущерба и варьируется между арестомъ отъ 7 днѣвъ до отдачи въ исправительная заведенія (ст. 555³^{п4}). Прочія аналогичныя дѣянія обсуждаются въ правилахъ о питейномъ и табачномъ сборѣ, обѣ акцізѣ и проч. 3) П. гербовой бумаги и марокъ; выпускъ или переводъ завѣдомо поддѣльныхъ гербовыхъ бумаги или марокъ; аналогичная нарушенія по отношенію къ маркамъ для уплаты судебной пошлины обсуждаются совмѣстно въ гл. 3 разр. VII улож.; назначенные за эти дѣянія наказанія весьма разнообразны и въ максимумѣ достигаютъ срочной каторги (ст. 579—581 и 581¹ улож.). Новое уголовное уложеніе объединяетъ всѣ эти объекты однимъ терминомъ цѣнныхъ знаковъ и различаетъ: 1) П. и передѣлку онъихъ, придающую имъ высшее достоинство, за что наложено заключеніе въ исправительномъ домѣ (ст. 434); 2) вытравленіе и уничтоженіе признаковъ погашенія на цѣнныхъ знакахъ, караемое арестомъ не свыше 3 мѣсяцевъ или денежной пеней не свыше 300 руб. (ст. 433, п. 2).

Поденки, или однодневки (*Ephemeridae Leach.*), семейство насѣкомыхъ изъ отряда ложносѣтчатокрылыхъ, нѣжные, стройные, мягокожія насѣкомые съ большими глазами, короткими щетинистыми щупальцами, зачаточными ротовыми органами, большими треугольными передними крыльями, маленькими, закругленными, иногда и отсутствующими, или сросшимися съ передними, задними крыльями, тон-

кими ножками, тремя очень длинными, щетинобразными, членистыми нитями на концѣ брюшка и двумя половыми придатками на предпослѣднемъ членикѣ у самца. П., у которыхъ среди тысячи самцовъ встрѣчается мало самокъ, не вѣдѣть и умираютъ вскорѣ послѣ происходящаго на водѣ оплодотворенія. Самка кладетъ сразу всѣ яйца въ воду. Личинки продолговатыя и плоскія съ длинными щупальцами и хвостовыми щетинками. Появившееся изъ воды животное (*Subimago*) мѣняетъ еще разъ кожу даже съ крыльевъ и представляеть въ этомъ отношеніи исключеніе среди насѣкомыхъ. Обыкнов. П. (*Ephemera vulgaris L.*, см. табл. „Ложносѣтчатокрылый“), до 20 мм. длиною, съ тремя желто-коричневыми, одинаковой длины хвостовыми щетинками, тѣло коричневое, у задней части съ пятнами оранжеваго цвѣта и съ коричневыми рѣшетчатыми крыльями, появляется въ маѣ необыкновенно большими роями. Палингенія (*Palingenia horaria L.*), 10—12 мм. длиною, желтобѣлого цвѣта, у самца средняя хвостовая щетинка короче, и бѣлѣя непрозрачная, слегка развѣтвленная съ черной каймой переднія крылья.

„**Поденчица** или Ежедневный изданія“, сатирический журналъ, издававшійся въ 1769 въ Спб. Вас. Тузовъ. Въ 1858 былъ переизданъ А. Н. Асанасьевъ.

Подеста, Podesta (отъ лат. potestas), въ средневѣковой Италии название высшаго должностнаго лица городской общины.

Поджелудочная железа, или панкреатическая железа (*Pancreas*). железа, имѣющая у позвоночныхъ (за исключениемъ немногихъ рыбъ), и расположенная вблизи печени и желудка. П. ж. образуется вслѣдствіе выпячиванія стѣнки кишечника; посредствомъ одного или нѣсколькихъ протоковъ (вирсунгіановъ протокъ, *ductus pancreaticus*), содержащее ея изливается въ ближайшую къ желудку часть кишки; П. ж. выдѣляетъ очень важный для пищеваренія панкреатической сокъ. У человѣка (см. табл. „Внутренности III“, фиг. 1 и 3, и табл. „Кровеносные сосуды“, фиг. 4) она достигаетъ 20 см. длины, 4—6 см. ширины и 1,5 см. толщины, и 70—100 гр. вѣса. По своему строению она походитъ на слюнѣя железы. Заболѣваніе П. ж. очень рѣдки и въ большинствѣ случаевъ сопровождаются заболѣваніемъ желудка, двѣнадцатиперстной кишки или железъ брюшной полости. Чаще всего П. ж. поражается ракомъ. Удаление П. ж. у многихъ животныхъ влечетъ за собой диабетъ; предполагаютъ что и у человѣка сахарное мочеизнуреніе во многихъ случаяхъ вызывается заболѣваніемъ П. ж.

Поджю, 1) Александръ Викторовичъ, декабристъ, родомъ итальянецъ, род. около 1799, ум. 1873, служилъ въ Преображенскомъ полку, откуда до 1825 вышелъ въ отставку и собиралсяѣхать въ Америку, какъ былъ арестованъ по

дѣлу 14 декабря и сосланъ въ Сибирь, проживаль въ Читѣ и Петровскомъ заводѣ, откуда возвратился 1859. Получилъ разрѣшеніе выѣхать заграницу 1864, много путешествовалъ, особенно по Швейцаріи и сѣверной Италии. Ум., вернувшись въ Россию, въ имѣніи его покойныхъ друзей-декабристовъ кн. Волконскихъ, дер. Воронки, около Кіева, гдѣ и похороненъ. См. Н. Бѣлоголовый, „Воспоминанія и др. статьи“ (Москва, 1898).

2) П., Осипъ Викторовичъ, декабристъ, уже за 2—3 года до 14 дек. представшій принимать дѣятельно участіе въ тайныхъ о-вахъ, былъ, однако арестованъ. Недавно женившійся передъ этимъ, онъ, по хлопотамъ своего влиятельного тестя, впослѣдствіе таврическаго ген. губернатора, не желавшаго допустить свиданія мужа съ женой въ Сибири, былъ задержанъ въ крѣпости, гдѣ томился, ничего неизвѣстнаго о женѣ и не имѣя возможности ей сообщить о себѣ. Потомъ, сосланый въ Сибирь, ум. въ концѣ 40-хъ гг. въ Иркутскѣ. См. Бѣлоголовый, „Воспоминанія и др. статьи“ (Москва, 1898).

Поджю Браччолини (Poggio Bracciolini), Джонъ Франческо, итал. гуманистъ, род. 1380, ум. 1459, былъ секретаремъ папской куріи и былъ съ папой Ioannomъ XXIII на Констанцскомъ соборѣ; 1453 сдѣлался государственнымъ канцлеромъ во Флоренціи. П. розыскивалъ затерявшіяся произведенія латинской литературы, преимущественно въ монастыряхъ Германіи и Швейцаріи, и нашелъ сочиненія Квентиліана, Валерія Флакка, многія рѣчи Цицерона, соч. Петронія, Лукреція, Тацита, Плавта и т. д. Изъ его собственныхъ сочиненій слѣдуетъ упомянуть: „Facetiae“ (нов. изд., Римъ, 1884); „De varietate fortunaе“. См. Shepherd, „Life of Poggio Bracciolini“ (Лівер., 1802).

Поджогъ, являясь специальнымъ видомъ общаго родового понятія поврежденія имущества, въ то же время отличается отъ него весьма существенными характеристическими признаками. П. можно назвать лишь подложеніе огня подъ такое имущество, которое при своемъ горѣніи даетъ значительную массу огня, именуемую пожаромъ. Отсюда двѣ стороны въ опѣнкѣ П.: одна — имущественная, другая — касающаяся общей опасности для жизни и здоровья людей. Первой точки зрѣнія придерживалось римское право. Современное право опредѣляетъ П., или какъ подложеніе огня, безъ обозначенія дальнѣйшихъ послѣдствій (art. 439 Code pén.), или какъ воспламененіе имущества (§ 306 и слѣд. герм. код.). Но какъ Code pén., такъ и германский кодексъ дополняютъ указанные определенія подробнымъ перечисленіемъ объектовъ П. Послѣдніе (всякаго рода строенія, суда, лѣса, склады лѣсныхъ матеріаловъ и т. п.) въ такаго рода, что горѣніе ихъ вполнѣ отвѣчаетъ общепринятому понятію пожара. По нашему праву, П. должно быть признано

поврежденіе или истребленіе имущества путемъ умышленно произведенаго пожара; это вытекаетъ изъ общаго контекста постановленій какъ отживающаго свой вѣкъ уложенія 1845 г., такъ и позаго, не давно Высоч. утвержд. улож. 1903 г. Уложеніе о наказаніяхъ содержитъ весьма подробную систему карательныхъ нормъ по вопросу о П. Подъ П. разумѣется поврежденіе огнемъ зданій, кораблей и лѣсовъ; подъ зажигательствомъ въ тѣсномъ смыслѣ — поврежденіе огнемъ всякаго иного имущества, способное произвести пожаръ. Оконченнымъ дѣяніе признается съ момента наступленія пожара. Со стороны внутренней необходимо умысленность; неосторожное зажигательство влечетъ за собою примѣненіе карательныхъ нормъ за нарушение правилъ устава пожарного (ст. 98 мир. уст.).

Вместо массы сложныхъ постановленій, новое уголовное уложеніе даетъ всего 2 статьи: 562 и 563, которыя объемлютъ всѣ возможные случаи П. Ст. 562 грозитъ заключеніемъ въ тюрьму за поврежденіе чужого имущества П. или взрывомъ; наказаніе взыскивается при поврежденіи лѣса, сада, сельско-хозяйственныхъ посѣвовъ, произведеній; торфяниковъ, нефтяныхъ источниковъ, складовъ лѣса, дровъ, товаровъ, продовольственныхъ припасовъ, взрывчатыхъ или легко воспламеняющихся веществъ, необитаемыхъ зданій или судовъ. Квалифицированнымъ случаемъ признается поврежденіе церкви, правительственный или публичныхъ установленій, обитаемыхъ зданій, рудниковъ, копей, судовъ, помѣщений или иныхъ мѣсть, въ которыхъ находились люди; даже опасность такому мѣсту создаетъ основаніе квалификаціи. Если же поврежденіе послѣдняго рода совершиено нѣсколькими лицами по предварительному соглашенію въ разныхъ мѣстахъ города или селенія одновременно, то назначается категора безъ срока. — См. Osenbrüggen, „Die Brandstiftung“, (1854); Бесѣдкинъ, „Исторический очеркъ преступления поджога“, (1882); Есиповъ, „Поврежденіе имущества огнемъ по русскому праву“, (1892).

Подзатыльникъ, задокъ изъ тафты или др. легкой ткани, въ видѣ оборки, привязывавшейся къ кику или кокошнику и покрывавшей затылокъ.

Подзолъ, чрезвычайно мелкоземистое мучнистое вещество различныхъ свѣтлосѣрыхъ и желтоватосѣрыхъ бѣлесоватыхъ отѣнковъ, развивающееся въ почвахъ и подпочвахъ на влажныхъ и ровныхъ площадяхъ; въ сухомъ состояніи имѣть видъ муки, растирающейся между пальцами, рѣже сплошенней въ компактную массу; въ сыромъ состояніи имѣть всѣ свойства тощей глины, отъ которой отличается, кроме химического состава, обращеніемъ въ муку при высыпаніи. Подобно глинамъ, П. трудно пропускаетъ воду, обладаетъ большою влагоемкостью, легко обращается въ

липкую грязь, быстро высыхающую. П. проникаетъ собою почвенный слой въ большемъ или меньшемъ количествѣ, обраzuя рядъ съверныхъ подзолистыхъ суглинковъ и супесей, но распространень и среди многихъ болѣе южныхъ почвъ, обраzuя на отдаленныхъ участкахъ ложные солонцы, почти совершенно лишенные растворимыхъ солей. Столъ же часто П. является самостоятельнымъ, вершка въ 2—4 толщины, горизонтомъ непосредственno подъ почвою, въ отдаленныхъ гнѣздахъ возраста до толщины 1 аршина, или же наконецъ проникаетъ въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ въ подпочву, сложенную изъ вывѣтревшейся поверхности горной породы данной местности. Подобно глинямъ въ П. преобладаютъ зерна въ 0,05—0,01 мм. и менѣе (до 90%), хим. анализъ обнаруживаетъ, что онъ состоить изъ 85% чистаго аморфнаго кремнезема, съ незначительнымъ содержаниемъ болѣе крупныхъ кварцевыхъ зеренъ, непостояннымъ количествомъ глиноzemа, очень бѣднъ известью, цеолитами, углекислыми солями вообще, но относительно обогащенъ желѣзомъ; имѣть кислую реакцію отъ присутствія органическихъ кислотъ (креновая кислота и ея соединеній), вызывающихъ обезщечивание желѣзныхъ окисловъ и органическихъ (гумусовыхъ) веществъ почвы. Очень частымъ спутникомъ П. являются гнѣздовые выдѣленія ортштейна, какъ образованія, вызванаго тѣми же процессами. П. химического происхожденія, какъ одинъ изъ вариантовъ почвообразованія. Поверхностные слои коренной породы (напр. господствующихъ на съверѣ моренныхъ суглинковъ), подъ влияніемъ избытка влаги, при затрудненіи доступа воздуха и разлагающейся растительности, вывѣтревиваются и выщелачиваются. Растворимыя органическія кислоты (креновая кислота) разлагаютъ не только углекислую соли, цеолиты, но и глину; основанія переходятъ въ растворъ, а кремнекислота освобождается въ видѣ различныхъ гидратовъ, мало по миру теряющихъ воду, и осаждается наконецъ въ видѣ мучнистаго П. Всѣдѣствіе разложенія при образованіи П. перегноя, цеолитовъ, углекислыхъ солей и другихъ питательныхъ для растительности веществъ, П. принадлежитъ къ числу неплодородныхъ почвъ, во всякомъ случаѣ, требующихъ значительного удобрѣнія. Литературу см. С. Никитинъ, „Бассейнъ верховьевъ Днѣпра“ (Спб., 1896); N. Sibirtzev, „Etude des sols de la Russie“ (1897).

Подзорное (древн.), пошлина, взимавшаяся до 1754 съ товаровъ, привозимыхъ на ярмарки, торжки и базары, за осмотръ (обзоръ) этихъ товаровъ.

Подзоръ, 1) край подола у кольчуги или панцыри, бармицы, нижняя сторона каждого рога въ лукахъ; 2) то-же, что поднизъ

Подзоръ кормы (морск.), нижняя

сторона части корпуса судна, выступающая въ кормѣ позади оси руля (кормовой свѣсть); П. защищаетъ руль судна отъ попрежденій при столкновеніяхъ.

Подибрать и Кунштатъ, Георгій, чешскій король, род. 1420, ум. 1471, принадлежалъ къ умѣренной гуситской партии и когда католическая партия избрала королемъ Альбрехта II австрійскаго, присоединился къ таборскимъ утраквистамъ и сражался противъ австрійцевъ при Тaborѣ 1438. Стоя во главѣ утраквистской партии, П. пріобрѣлъ, благодаря своему уму и энергіи, общее довѣрье чеховъ; 1448 завоевалъ Прагу, 1452 заставилъ избрать себя правителемъ и способствовалъ избранію малолѣтнаго короля Владислава (1453), за资料ого, въ качествѣ регента, весьма умно и осмотрительно управлялъ страной въ теченіе шести лѣтъ. Когда 1457 Владиславъ умеръ, П. былъ избранъ на чешскій престолъ. Онъ упорядочилъ разстроенные финансы Чехіи и старался умиротворить борьбу религіозныхъ партій. Но такъ какъ его усиленія остались безуспѣшными, П. решительно сталъ на сторону компактатовъ и причастія подъ обоими видами. Тогда папа Пії II объявилъ компактаты упраздненными, а П. отлучилъ отъ церкви. Среди религіозныхъ смутъ, господствовавшихъ въ Чехіи и Силезіи, король венгерскій Матея Корвинъ выступилъ противъ П., заставилъ избрать себя королемъ Чехіи (1469), но затѣмъ вступилъ съ П. въ переговоры, во время которыхъ послѣдній умеръ, утвердивъ въ Чехіи престолонаслѣдіе за Ягеллонами.

Подкаменная Тунгуска, Средняя Т., прав. притокъ Енисея; береть начало изъ двухъ рѣкъ, Чуны и Тетеро; дл. теченія 1500 в.; протекаетъ большою частью среди гористой тайги; имѣть много пороговъ и подводныхъ скалъ, однако, благодаря обилию водъ, плаваніе въ неглубоко сидящихъ лодкахъ возможно на большей части теченія; закрыта льдомъ съ конца сентября до первыхъ чиселъ мая. Никакихъ осѣдлыхъ поселений нѣть по всей рѣкѣ; небольшое число бродячихъ тунгусовъ, занимающихся рыболовствомъ и охотой.

Подкаменьщикъ, см. бычки.

Подкислить, прибавить къ жидкости столько кислоты, чтобы она показывала слабую кислую реакцію.

Подкладка (морск.), тиковые или лиственничные брусья, къ которымъ прилегаютъ броневыя плиты.

Подключичная артерія, вена, см. кровеносные сосуды.

Подключниковъ, Ник. Никол., рус. живописецъ, извѣстный своими реставрациями и копиями, род. 1813, ум. 1877, образовался въ моск. художественномъ кл.: лучшія работы: „Іосифъ надъ яслими Иисуса“, „Св. Духъ“, „св. Николай“ и др. Въ моск. Успенскомъ соборѣ имъ реставрировано до 120 образовъ.

Подкова, представляетъ собою одинъ изъ продуктовъ желѣзо-дѣлательного производства, нужный почти каждому крестьянину. Безъ П. копыта лошадей трескаются при проходѣ по шоссе, убитой дорогѣ и т. д. Одной изъ причинъ гибели обоза



Сверху. Снизу.
Фиг. 1. Англійская подкова.



Сверху. Снизу. Фиг. 2. Венская подкова. Тая подкова.

французской арміи въ 1812 былъ недостатокъ въ материала для подковъ.

На фиг. 1 и 2 изображены различныя формы П. На фиг. 3 изображена П. для большихъ копытъ. При изготавлениі П. въ ручную, полоса сперва сгибается съ одного конца, снабжается отверстіемъ на немъ для гвоздей и сгибается окончательно; далѣе пробиваются остальные дырки и придается П. окончательная форма. Нынѣ П. готовится и массовымъ способомъ подъ штампами.

Подковинскій, Владиславъ, пол. живописецъ, род. 1866, ум. 1894, образованіе получилъ въ ак. художествъ, совершенствовался въ Парижѣ, где подпалъ подъ влияніе импрессіонизма, но, постепенно освобождался отъ чрезмѣрного увлечения, далъ рядъ изящныхъ пейзажей; подъ конецъ ударился въ символизмъ. Лучшія картины: „Солнечный день“, „Вечеръ“, „Въ кустахъ крыжовника“, „Танецъ скелетовъ“, „Похоронный маршъ Шопена“, „Безуміе“ и др.

Подковная замазка, различныя смѣси (напр. смѣсь гуттаперчи и амміачнаго каучука), дѣлающіяся мягкими при нагреваніи и прессующіяся въ любыя формы и застывающія подобно рогу. П. з. употребляются для предохраненія слабыхъ мѣстъ копыта лошадей и исправленія ихъ недостатковъ.

Подковные гвозди, среднее между гвоздемъ и заклепкой. Конецъ его загибается въ подковъ и потому П. г. должны быть изъ очень вязкаго желѣза. Онъ заостряется всегда сть одной стороны, дабы при загоняніи въ копыто онъ загибался бы и шелъ въ одну сторону—не поранилъ бы живого мяса. Нынѣ П. г. готовятся масами на гвоздильныхъ машинахъ.

Подковоносы, см. летучія мыши.

Подковообразная почка, врожденное сращеніе обѣихъ почекъ, которое можетъ существовать безъ нарушеній функции органа. П. п. можетъ быть распознана при помощи цистоскопіи, такъ какъ въ этомъ случаѣ имѣется только одинъ мочеточникъ и въ пузырѣ видно только одно отверстіе.

Подкопы, съ цѣлью разрушенія препрѣдъ при штурмѣ укрѣплений, употреблялись въ глубокой древности (за 1500 л. до Р. Х.); первоначально въ П. устраивали деревянную галлерею, затѣмъ ее подижгали и стѣна обрушивалась; съ XV ст. начали примѣнять въ П. порохъ.

Подкрыльцовая впадина, то же, что подмыщечная впадина.

Подкумокъ, значительный притокъ р. Кумы, начинается въ Черныхъ горахъ Кавказскаго предгорья, протекаетъ до 150 в. мимо г. Пятигорска по Пятигорскому окр. Терск. обл. и впадаетъ въ 5 в. ниже г. Георгіевска; на большей части пути представляется бурную горную рѣчку; несудоходенъ.

Подкупъ избирателей, состоитъ въ томъ, что лицо, желающее занять то или другое мѣсто по выборамъ, побуждаетъ подарками, деньгами, обѣщаніями и проч., избирателей подавать голоса въ опредѣленномъ смыслѣ. Особенно часто практикуется колективный П. т. е. склоненіе къ голосованію въ желательномъ направлѣніи цѣлыхъ группъ избирателей. Наилѣпше разработанъ по этому вопросу англійскій законъ 1883 г. Главнѣйшая его постановленія сводятся къ слѣдующему: 1. кандидатъ обязанъ давать отчетъ во всѣхъ своихъ расходахъ, кроме личныхъ; 2. максимумъ этихъ расходовъ опредѣленъ въ законѣ; 3. избирательнымъ агентамъ кандидата воспрещается принимать участіе въ голосованіи. Наказуемость — штрафъ и тюремное заключеніе до 7 лѣтъ съ исключеніемъ навсегда изъ списка избирателей. — Въ нашемъ уложеніи есть статья, предусматривающая описаный деликтъ. Ст. 1425 гласитъ: „кто, при выборахъ земскихъ, дворянскихъ, сельскихъ или же городскихъ общественныхъ или сословныхъ, будетъ чрезъ подкупъ, подарки, обѣщанія, или угрозы склонять кого либо къ подавленію голоса въ его пользу или въ пользу или противъ другого лица, тотъ за сіе подвергается исключенію изъ собранія навсегда и сверхъ того денежному взысканію не свыше 150 р. (а съ сельскихъ обывателей не свыше 10 р.), или же къ заключенію въ тюрьму отъ 3 недѣль до 4 мѣсяцевъ“. Тому же наказанію подвергается и подкупленный.

Подлатникъ, старинный рус. зипунъ или полукаftанъ, надѣвавшійся подъ латы, панцыри, кольчуги.

Подледникъ, крючковая снасть для ловли рыбы подъ льдомъ. Употребляется въ рѣкахъ.

Подлежащее, служить для обозначения подлинного или мнимого дѣятеля въ предложеніи, производящаго признакъ, данный въ сказуемомъ. Грамматическимъ П. можетъ быть только существительное въ именительномъ падежѣ, и въ нѣкоторыхъ случаяхъ замыться мѣстоименемъ или числительнымъ. Логическое П. можетъ выражаться любою изъ другихъ частей рѣчей, паконецъ, цѣльюмъ предложеніемъ. Когда въ предложеніи путь на лицо П., то его называютъ безличнымъ.

Подлецъ, молодой лещъ.

Подливное колесо, см. водяные колеса.

Подлинное производство, со времени поступления искового прошенія должно находиться въ канцеляріи суда, гдѣ должно быть доступно обозрѣнію тяжущимися; послѣднее есть столь существенное право спорящихъ сторонъ, что, согласно многочисленнымъ разъясненіямъ прав. сената, никакія неудобства для суда, отсюда истекающія, не могутъ къ тому служить препятствіемъ (1882 г. соед. пр. № 51, 1889 г. № 328 и мн. др., уставъ гр. суд. ст. 51,271).

Подлинность акта, есть дѣйствительное происхожденіе его отъ того лица, коему онъ приписывается. Оправдженіе П. а. возможно или заявлениемъ сомнѣвія въ П., или предъявленіемъ спора о подлогѣ. Сомнѣніе въ П. а., т. е. отсутствіе достовѣрности происхожденія акта не можетъ быть заявлено лицомъ, чья подпись или отъ чьего имени онъ выданъ, относится только до актовъ домашнихъ (нотаріальный, въ виду соучастія должностнаго лица, пользуется достовѣрностью публично), ограничено короткимъ срокомъ (не позже первого засѣданія по предъявленіи тому, кто сомнѣвается въ П. а.). Наоборотъ, споръ о подлогѣ можетъ быть предъявленъ всяkimъ, во всякомъ положеніи дѣла, относительно всякаго акта, представленааго въ судъ. Тяжесть доказыванія при сомнѣніи въ П. падаетъ на представившее актъ лицо, при подлогѣ, наоборотъ, на заявившаго споръ о томъ. Сомнѣніе въ П. а. ведетъ къ признанію или отрицанію за актомъ свойства доказательства, споръ о подлогѣ влечетъ при неосновательности штрафъ (10—300 руб. или при нѣкоторыхъ условіяхъ въ размѣрѣ 10% взыскиваемой по акту суммы), если въ подлогѣ не обвиняется кто-либо, и передачу въ уголовный судъ, если на кого-либо прямо указывается, какъ на виновника въ подлогѣ; паконецъ, споръ о подлогѣ приставливаетъ производство до разрешенія уголовнымъ судомъ этого вопроса; такого послѣдствія сомнѣніе въ П. а. не вызываетъ (уст. гр. суд. 541—565).

Подлогъ документовъ. Этимъ терминомъ означается овеществленное искаженіе истины, чрезъ измѣненіе дѣйствительно существующаго документа или чрезъ составленіе формально правильнаго, но по

внутреннему содержанію завѣдомо ложнаго акта. Современное право не представляетъ единобразія въ конструкції П. Code pénal характеризуетъ П., какъ материализованное искаженіе вицънаго вида извѣстныхъ предметовъ. Понятіе П. т. образомъ сильно расширено; для окончанія дѣянія, пользованія поддельными документами не требуется. Нѣсколько иначе поставленъ вопросъ въ германскомъ кодексѣ 1871. Послѣдній различаетъ; 1) П. д. въ тѣсномъ смыслѣ, 2) интеллектуальный П., 3) уничтоженіе, поврежденіе и скрытие документовъ, 4) перемѣщеніе граничныхъ знаковъ, 5) подделька штемпельной бумаги, почтовыхъ и телеграфныхъ знаковъ, 6) подделька свидѣтельствъ о здоровыи и 7) легитимаціонныхъ документовъ. Для полноты состава, необходимо пользованіе подложнымъ документомъ.

Составъ преступленія П. характеризуется слѣдующими признаками. Субъектомъ можетъ быть всякое вмѣняемое лицо. Наше уложеніе, впрочемъ, выдѣляетъ 2 группы лицъ. I. Изъ числа частныхъ лицъ: 1) владѣльцы, служащи, рабочіе и т. п. на горныхъ заводахъ, золотыхъ, серебряныхъ и платиновыхъ приспахъ; 2) опекуны и попечители, какъ за П. во вредъ опекаемымъ, подвергаются наивысшей мѣрѣ наказанія (ст. 1598). II. Лица должностныя. Новое уголовное уложеніе специально упоминаетъ о врачахъ (ст. 444), о лицахъ, ведущихъ торговыя, горнопромышленныя и иныя заводскія книги (ст. 445 и 446). Объектомъ П. являются документы, т. е. письменные акты, формальные и неформальные, имѣющіе своимъ назначеніемъ улостовать наличность тѣхъ или иныхъ юридическихъ фактовъ. Къ документамъ приравниваются и иные материальные предметы, могущіе имѣть то же значеніе, напр. граничные знаки. Копии документовъ имѣютъ значеніе подлинныхъ, если на то даетъ право ихъ форма. Съ точки зреінія наказуемости различаются документы офиціальные и частные. Новое уголовное уложеніе придаетъ сравнил малое значеніе свойству объекта, выдѣляя лишь П. Высочайшихъ указовъ и повелѣній (ст. 437 — пожизненная или срочная каторга, безотносительно къ прочимъ моментамъ состава); во всѣхъ остальныхъ случаяхъ поддѣлки публичныхъ документовъ, главное внимание обращается не на свойство объекта, а на вредъ, причиняемый деликтомъ, и цѣль дѣятеля. Изъ документовъ частныхъ уложение упоминаетъ объ актахъ, совершаемыхъ у нотаріусовъ и маклеровъ (ст. 1690), о заявленіяхъ (ст. 1692), о прочихъ домашнихъ актахъ и бумагахъ, которые въ дѣлахъ исковыхъ или тяжебныхъ, или же въ дѣлахъ торговыихъ могутъ быть по закону принимаемы въ доказательство права на имущество или принятыхъ кѣмъ либо обязанностей (ст. 1692), договорные листы для пайма на сельскія работы (ст. 1694—1); векселя и передаточныя на пихъ

падписи (1160—1161); заводскія шнуровыя книги (ст. 598—599). Новое уголовное уложеніе въ одной лишь ст. 440 говоритъ о П. д., могущихъ служить удостовѣреніемъ установленій, измѣненія или прекращенія права или обязанности, за что полагается заключеніе въ исправительномъ ломѣ. Внутренняя сторона П. характеризуется наличностью умысла; неосторожный подлогъ юридически немыслимъ. Въ новомъ уголовномъ уложеніи пользованіе подложными документами вообще рассматривается, какъ обстоятельство, повышающее мѣру наказанія; кромѣ того, специально упоминается обѣ „употребленіе завѣдомо чужого акта состоянія для присвоенія чужого гражданскаго состоянія“ (ст. 439), за что полагается заключеніе въ исправительномъ ломѣ.

См. Неклюдовъ, „Руководство къ осенней части русск. угол. права“; „Обясн. Зап. къ проекту ред. комм.“ т. V; Жижиленко, „Подлогъ документовъ“ (1903).

Подложечка, мѣсто на тѣлѣ подъ мечевиднымъ отросткомъ грудной кости.

Подльсокъ, наз. въ лѣсоводствѣ такой второй ярусъ насажденія, котор. образованъ изъ кустарниковъ или даже изъ древесныхъ породъ, но такихъ, которыя въ данныхъ условіяхъ, при бѣдности почвы, не въ состояніи образовать самостоятельнаго насажденія, напр. липа въ сосновыхъ насажденіяхъ. Однимъ словомъ, въ П. характерной чертой является его служебная и именно почвозащитная роль по отношенію къ тому насажденію, подъ пологомъ которого онъ ютится.

Подляхія, Подляшье, одинъ изъ округовъ старой Польши, между Вислой и Бугомъ, образуетъ при современномъ административномъ дѣленіи Привислинскаго края сѣверную часть Люблинской и большую часть Сѣдлецкой губ. Въ населеніи кромѣ поляковъ много белорусскихъ и малорусскихъ элементовъ.

Подмазка, смазываніе борзыхъ и гончихъ собакъ мазью для предохраненія отъ разныхъ болѣзней и паразитовъ; мазь состоитъ изъ одной части конопляного масла, двухъ частей дегтя и двухъ частей молока; втирается она по всей кожѣ; П. производится ежегодно въ июнѣ.

Подмалевка, первая подготовка для писанія картины масляными красками, служащая для рисунка, моделировки и освѣщенія.

Подманицкій, Фридрихъ, баронъ, венгерскій романистъ, род. 1824. Во время революціонной войны онъ достигъ званія кавалерійскаго капитана гонведовъ, потомъ поступилъ рядовымъ въ австрійскую армію и 1850 былъ уволенъ въ отставку. Возвратившись въ Венгрию, онъ занялся литературой и напечаталъ: „Uti naplomból“ („Изъ моего путевого дневника“, 1853); недавно онъ выпустилъ важнѣйшіе отрывки своего дневника (Пешть, 1888, 2 т.). Особенно многочисленны его романы и раз-

казы: „Traum u. Wirklichkeit“ (1860); „Alte Geschichten“ (1865); „Ebbe u. Flut“ (1867). П. состоять депутатомъ рейхстага и долгое время былъ директоромъ національнаго театра въ Буда-Пешть.

Подмареникъ (Galium L.), родъ изъ семейства марениныхъ (Rubiaceae),ключающій одно- и многолѣтнія травы и полукустарники, б. ч. съ мутовчатыми, цѣльными листьями, мелкими, б. ч. бѣлыми или желтыми цветами и орѣховидными плодами. Около 250 видовъ, встрѣчающихся б. ч. въ умѣренныхъ климатахъ. G. Mollugo L. (дерябка, космат трава), многолѣтникъ до 1 м. высоты съ бѣлыми цветами, широко распространенъ, прежде употреблялся противъ эпилепсіи. G. verum L. (желтая кашка), многолѣтникъ съ желтыми цветами, прежде также имѣлъ лѣкарственное примѣненіе.

Подмышечная впадина, подмышка, впадина подъ плечемъ между верхней частью руки и грудью, образуемая съ ними большой грудной мышцей и широкой спиной. Главная нервная вѣтвь и подключичные сосуды руки выходятъ въ этомъ мѣстѣ изъ туловища въ руку.

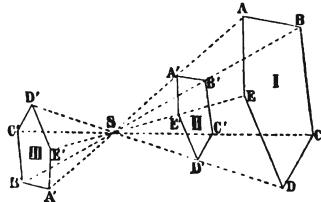
Подмѣнъ ребенка, есть наказуемое дѣяніе, состоящее въ замѣнѣ ребенка одной матеріи ребенкомъ другой. Основною чертою состава сего преступленія является распоряженіе судью дѣтей безъ согласія родителей послѣднихъ; посему дѣяніе это должно быть конструировано, какъ видъ лишенія свободы. Менѣе устойчивъ другой признакъ, котораго придерживались старые кодексы (франц. Code pénal, наше дѣйствующее уложеніе) и согласно которому П. р. является посягательствомъ противъ правъ состоянія и правъ семейственныхъ. Согласно этой конструкціи, субъектомъ дѣянія можетъ быть всякое вмѣняемое лицо, въ томъ числѣ и родители подмѣниваемыхъ дѣтей. Объектомъ могутъ быть лишь дѣти; по самому существу своему, дѣяніе требуетъ наличности двухъ младенцевъ, притомъ въ самую раннюю пору ихъ жизни. Уложение въ ст. 1407 говоритъ именно о „П. младенцевъ“. Съ внутренней стороны необходимъ умыселъ, характеризующійся специально указаннымъ въ ст. 1407 намѣреніемъ скрыть настоящее происхожденіе или состояніе ребенка. Наказуемость — каторга до 6 л. Существенно иначе смотрѣть на П. р. новое уголовное уложеніе. Какъ правильно замѣчаетъ редакціонная комиссія, П. р. можетъ быть производимъ и безотносительно къ цѣли скрытия истиннаго происхожденія ребенка или его состоянія; посему дѣяніемъ этимъ нарушаются не права состоянія, а право его на личную свободу. Въ силу этого, родители не могутъ быть субъектами П. р., поскольку послѣднимъ не затрагиваются права состоянія. Возрастъ подмѣниваемыхъ дѣтей не долженъ превышать 14 л. Наказуемость — исправительный домъ, причемъ если П. р. произ-

веденъ для нищенства или какого-либо безнравственного занятія или съ корыстюю цѣлью или же съ цѣлью лишить ребенка правъ его состоянія, то заключеніе въ исправительномъ домѣ назначается на срокъ (ст. 502, п. 2 улож. 1903).

Поднізь, также ползоръ, въ станичныхъ рус. головныхъ женскихъ уборахъ жемчужная или бисерная бахрома.

Подноска снарядовъ и зарядовъ къ орудію при стрѣльбѣ въ полевой и горной артиллери, производится на рукахъ, въ осадной и крѣпостной артиллериї П. производится на посылахъ, 2-хъ колесныхъ тѣлежкахъ и роспускахъ, а въ береговой артиллериї тяжелые снаряды подаются къ орудію механическимъ способомъ.

Подобіе, въ математицѣ — соотвѣтствіе фігуру по виду, но не по величинѣ. Знакъ подобія \sim (лежащая буква s, отъ лат. *similis* подобный). Плоскіе многоугольники съ одинаковыми числами сторонъ по-



добны, если имѣютъ равные углы и сходственные стороны пропорціональны; сходственными наз. стороны, прилежащи къ соотвѣтственно равнымъ угламъ; отношеніемъ П. двухъ многоугольниковъ назыв. отношеніе двухъ сходственныхъ сторонъ. Въ подобныхъ треугольникахъ сходственные стороны лежать противъ равныхъ угловъ. Площиади двухъ подобныхъ фігуръ относятся, какъ квадраты сходственныхъ сторонъ. Два подобныхъ плоскихъ многоугольника, напримѣръ пятиугольники ABCDE и A'B'C'D'E' (см. чертг.) всегда можно такъ расположить, что прямая, соединяющая сходственные вершины AA', BB' и т. д., пересѣкутся въ одной точкѣ S, въ центрѣ П. Сходственные стороны AB и A'A', BC и B'C' и т. д. тогда параллельны, и разстоянія отъ центра П. SA и SA', SB и SB' и т. д. относятся между собой, какъ сходственные стороны AB и A'B'. Объ фігуры тогда подобно расположены. Подобное расположение бываетъ двойное: сходственные точки A и A', B. и B' и т. д. лежать въ одномъ направлениі относительно S (см. I и II на чертг.), или SA и SA', SB и SB' и т. д. противоположны направлени (I и III). Въ первомъ случаѣ S вицній центрѣ П., во второмъ же — внутренній центрѣ П. Каждую криволинейную фігуру можно съ достаточнымъ приближеніемъ разматывать, какъ многоугольникъ съ большимъ числомъ сторонъ; поэтому понятіе П. приложимо и къ кривымъ; напр. два круга всегда подобны и подобно расположены; точно также всег-

да подобны двѣ параболы, но два эллипса подобны только тогда, когда ихъ оси находятся въ одинаковомъ отношеніи. Подобныя тѣла суть тѣла, ограниченные одинаковыми числами подобныхъ, одинаково наклоненныхъ другъ къ другу и въ одинаковомъ порядке расположенныхъ плоскихъ фігуръ. И на тѣла, ограниченные криволинейными фігурами, распространяется свойство П., напр. два шара всегда подобны. Для подобныхъ тѣл существуетъ подобное расположение и центръ П. Поверхности подобныхъ тѣл относятся, какъ квадраты сходственныхъ линій, а объемы относятся, какъ кубы тѣхъ же линій.

Подогрѣватель. см. паровые котлы.

Подокарпус (*Podocarpus L'Hérit.*), родъ изъ семейства хвойныхъ (*Coniferae*), заключающій деревья и кустарники съ узкими или широкими, вѣчнозелеными листьями, однодомными или двудомными цвѣтами, изъ которыхъ мужскіе собраны сережками, а женскіе расположены по одиночкѣ на верхушкахъ вѣтвей. Извѣстно около 40 видовъ, растущихъ гл. обр. въ умбрѣнномъ поясѣ южного полушарія и на высокихъ горахъ тропической Азіи. *P. Thunbergii Hook.*, встрѣчается въ Капской землѣ, даетъ Yellowwood. *P. chinensis Wall.*, древовидный кустарникъ до 15 м. высоты, изъ Китая и Японіи, разводится у насъ съ декоративными цвѣтами. *P. coriaceus*, на Ямайкѣ одѣваетъ верхни горы.

Подолерій, въ греч. миѳологіи сынъ Асклепія, братъ Махаона, врачъ; принималъ участіе въ Троянской войнѣ.

Подолинскій, 1) Андрей Ивановъ, род. 1806, ум. 1886, поэтъ пушкинской школы, род. въ Кіевѣ, гдѣ получилъ первоначальное воспитаніе. По окончаніи курса въ сіб. университетскомъ пансіонѣ 1824, поступилъ на службу по почтовому вѣдомству сначала въ Спб., а затѣмъ въ Одессѣ. Оставилъ службу въ концѣ 50-хъ гг., П. поселился въ своемъ имѣніи въ Кіевской губ. Стихи началь писать очень рано, 12—13 лѣтнимъ мальчикомъ. Во время пребыванія въ университетскомъ пансіонѣ, написалъ 2—3 повѣсти въ стихахъ и нѣсколько мелкихъ стихотвореній. Въ печати впервые выступилъ 1827 съ поэмой „Дівъ и Пери“, за которую слѣдовали поэмы „Борскій“ (1829) и „Ницій“ (1830). 1837 все эти поэмы вмѣстѣ съ мелкими стихотвореніями, разбросанными въ разныхъ альбомахъ, были выпущены отдѣльнымъ изданіемъ. Въ томъ же году были напечатаны лучшія изъ произведеній П.: „Переѣздъ черезъ Яилу“ въ „Современникѣ“ 1838 и „Дружба“ въ „Бібліотекѣ для Чтенія“. Послѣ этого, долгое время П. не печаталъ стиховъ и только 1854, подъ влияніемъ патріотического воодушевленія, вызваннаго Крымской войной, напечаталъ въ „Русскомъ Инвалидѣ“ стихотвореніе „Передъ войной“ и два стихотворенія въ „Отечествен. Запискахъ“. Все, написанное П.

послѣ этого, не появлялось въ печати, за исключениемъ изданнаго имъ 1869 и получившаго широкую извѣстность стихотворенія „На праздникъ 50-лѣтней годовщины Спб. унив.“, заключительныя слова кото-раго: „Гдѣ высоко стоитъ наука, стоитъ высоко человѣкъ“ помѣщены на выбитой въ память университета, какою юбилея медали. Преобладающій мотивъ стихотвореній П. — разочарованіе. Поэтъ скорбитъ о „ра-дости утраченной вѣры“, жестоко наказы-ваемой и разрушаемой тяжелымъ опытомъ жизни: „За то, что довѣрчива жизни въ обманъ себя сердце даетъ, за то, что пре-лестницѣ вѣримъ, насы кара жестокая ждеть“ („Мелодія“). „Тѣсному миру, при-думанному людьми“, въ которомъ человѣкъ слабѣетъ „какъ въ неволѣ“, поэтъ против-вионоставляетъ міръ природы — „этотъ міръ свободный, безграницъный“, гдѣ „съ каж-дымъ днемъ на волѣ крѣпнешь духомъ“ („Пересѣздъ черезъ Яйлу“). О любви своей къ природѣ П. говоритъ нерѣдко въ сво-ихъ стихахъ; его, разочарованнаго „невѣр-нымъ блескомъ“ „свѣтскаго кумира“, не-отразимо манилъ жизнь среди природы, гдѣ можно отдохнуть душой („Утомленіе“), и языкъ которой для него „обиленъ и краснорѣчивъ“ („Жребій“). Привязанность къ „свѣту“ способна убить поэтическое вдохновеніе. „Не смѣй себя именовать поэтомъ,—восклицаетъ П. въ стихотвореніи „Поэтъ“,—не призываи благословеній музъ, пока еще ты очарованъ свѣтомъ, пока съ людьми корыстенъ твой союзъ“. Истинный поэтъ тотъ, „кто хартию святую бытія“ „раз-вернуль безтрепетной рукою и, не прель-щенъ ни лестью, ни молово, намъ выска-залъ все таинства ея“; чье „испытанное око природы грудь проникнуло глубоко, и отдѣливъ себя волшебною чертой... сталъ посредникомъ межъ нею и толпой“. Ге-рои романтическихъ поэмъ П., это боль-шой частью люди, порвавши свои связи съ „міромъ беззначальными, міромъ пе-чальнымъ“. Современникамъ, или вѣрнѣ, тѣсному кружку литературныхъ друзей, ко-торымъ П. читалъ свои произведения, дѣй-ствительно иногда подкупающія легкостью и изяществомъ стиха и поэтическихъ обра-зовъ, очень нравились и удостоивались одобренія самого Пушкина. Но лишенныя глубины чувства и оригиналной мысли, они не внесли ничего нового въ русскую поэзию. „П. — писалъ Бѣлинский въ своемъ обзорѣ „Русской литературы 1841“ („Сочи-ненія“ Бѣлинского, изд. Павленкова, Спб., 1896, стр. 662), бывшъ человѣкъ съ замѣчательнымъ дарованіемъ: въ его мелкихъ стихотвореніяхъ и въ поэмахъ много чувства и поэтическихъ мѣстъ; но у него ни-когда не бывало цѣлаго, особенно въ поэ-махъ, которая бѣдны содержаніемъ, слабы по концепціи, блѣдны по выполненію“. Болѣе суровый приговоръ надъ стихотвореніями П. произнесла критика 60-хъ гг. въ лицѣ Добролюбова, иронизирующаго надъ его безсильными байроническими потуга-

ми. „Въ его (П.) стихотвореніяхъ писалъ знаменитый критикъ,—вы видите человѣ-ка, который положительно не знаетъ, что дѣлать съ собою: у него просто нѣть и не бывало глубины и энергіи страсти, а онъ долженъ увѣрить себя и другихъ, что все въ мірѣ недостойно его страсти“. Сочине-нія П. были изданы въ 2 т. въ Спб., 1860, подъ редакціей Устрялова; кроме того, въ „Русской Старинѣ“ 1885 г., № 1 напечата-ны впервые 46 стихотвореній, написан-ныхъ за время съ 1830 по 1884. См. До-бролюбовъ, соч. т. III; Кіевскій, „По-слѣдній изъ Пушкинскій плеяды“ („Рус-скій Вѣстникъ“, 1886, № 1); Ор. Миллеръ, Некрологъ П. („Рус. Старина“, 1886, № 2); автобіографическая записка („Русск. Старина“, 1885, № 1).

2) П. Михайло, галицко-украинскій литераторъ, род. 1844, окончилъ университѣтъ Вѣнѣ, былъ учителемъ нѣмецкаго и французск. языковъ въ украинской гимна-зіи во Львовѣ, а затѣмъ въ Бродахъ. Ум. 1894. Его критическія и другія статьи по-чатались въ галицкихъ журналахъ. Кроме того, П. перевѣтъ по украински: „Отцы и дѣти“ Тургенева, „Рѣте Goriot“ Бальза-ка и „Le Nabab“ А. Доде. См. К. Лучак-овський, „Мих. Подолинський“ („Зоря“, 1894, стр. 236).

Подолія, то же, что Подольская земля; теперь такъ иногда называютъ Подольскую губернию (въ значительной степени совпадающую съ територіей подольской земли).

Подолье, вообще въ западной Россіи и Польшѣ низменная часть страны, долина, отсюда низменные кварталы многихъ городовъ этой мѣстности (см. Кіевъ).

Подольникъ, самоловная крючковая снасть для ловли рыбы въ рѣкахъ.

Подольская губ., расположена по теченію рр. Буга и Днѣстра, между 26° 12' — 30° 53' в. д. и 47° 23' — 49° 50' с. ш., представляя пятиугольникъ, вытянутый на 330 в., съ наибольшимъ протяженіемъ въ противоположномъ направлениі только 140 верстъ.

Съ ѿ. граничитъ Волынской губ., на вост. прилегаетъ къ Кіевской и отчасти Херсонской губ., составляющей вмѣстѣ съ Бессарабіей южную границу, а на зап. примыкаетъ къ австрійскимъ владѣніямъ. Принадлежитъ къ числу юго-западн. губ. Мѣстность, занимаемая губ., извѣстна еще со временъ Геродота (за V в. по Р. Хр.). Въ началѣ нашей эры принадлежала Риму, а въ VII в. по Р. Хр. была заселена славянск. племенами. Въ XIII в. край былъ завоеванъ татарами, а въ XIV в. присоединенъ Ольгердомъ подъ именемъ Подоліи къ Литвѣ, а затѣмъ перешелъ къ Польшѣ. Послѣ раздѣла этой послѣдней, 1793 присоединенъ къ Россіи. Въ наиб.-шихъ границахъ губ. образована 1804.

Площадь губ. составляетъ 36,932,7 кв. в., и распределена между 12 уѣздами слѣдующимъ образомъ: Балтск. 6824,4 кв. в.,

Брацлавск. 2706, з, Винницк. 2619, з, Гайсинск. 2972, 7, Каменець-Подольск. 2534, з, Летичевск. 2371, 7, Литинск. 2919, Могилевск. 2413, Ольгопольск. 3521, 9, Проскурівск. 2364, 6, Ушицк. 2495, 7, Ямпольск. 3179, 4 кв. вер. Населенных пунктовъ 7278, въ томъ числѣ 17 городовъ и 120 мѣстечекъ.

П. губ. представляетъ плато, водораздѣльные высоты котораго (140—170 саж.) довольно равномѣрно расположены на площасти всей губ.; наибольшая высота до сихъ портъ опредѣлена въ 175 саж. въ Летичевскомъ у., расположена вдоль линии ж. д., почему слѣдуетъ предполагать еще большія высоты. Въ общемъ плато это представляетъ два главныхъ склона, на юго-востокъ и югъ, что хорошо видно по преобладающему направлению рѣчныхъ долинъ. П. плато не ограничивается предѣлами губ., а переходитъ почти съ тою же высотой на сѣверъ въ Волынскую, Киевскую, а на югъ въ Бессарабскую губ. Такъ какъ главная рѣка губ. Днѣстръ уже входить въ предѣлы губ. на абсолютной высотѣ 57 саж., а выходить на высотѣ всего 13 саж. Южный Бугъ, начинаясь на высотѣ около 140 саж., спускается у выхода изъ губ. до 27 саж., то рѣки этой губ. отличаются глубиною и изрѣзанностью своихъ долинъ даже въ мельчайшихъ притокахъ, и это особенно поражаетъ на лѣвыхъ притокахъ Днѣстра въ западной части губ., гдѣ первѣдко рѣчныя долины напоминаютъ по типу глубокіе каньоны Америки. Все это придаетъ краине разнообразіе рельефу плато, гористый характеръ всей мѣстности, и дало поводъ къ убѣждѣнію, до послѣдняго времени фигурировавшему въ учебникахъ, что П. губ. покрыта отрогами Карпатскихъ горъ, съ которыми, какъ и вообще съ участіемъ какихъ либо кряжеобразовательныхъ силъ и дислокационныхъ процессовъ, рельефъ этотъ, сложенный преимущественно изъ горизонтально паносныхъ осадочныхъ отложенийъ, ничего не имѣть общаго. Среди плато слѣдуетъ отмѣтить еще оригиналную гряду горныхъ очертаний холмовъ въ Каменець-Подольскомъ у., извѣстныхъ подъ именемъ Толтъ или Мѣдоборъ и представляющихъ изъ себя остатки обширного берегового известнякового рифа неогенового периода, сложенного однакоже не изъ коралловыхъ, а главнымъ образомъ мшаковыхъ полиниаковъ. Геологическое строеніе, см. губ. Волынская и Бессарабская. По р. Бугу и нѣкоторымъ его притокамъ выступаютъ въ основаніи граниты южно-русского кристаллическаго плато, но на югъ въ долинѣ Днѣстра и его лѣвыхъ притоковъ граниты едва видны у уровня воды въ немногихъ мѣстахъ, несмотря на значительно большую глубину этихъ долинъ. Преобладаютъ здѣсь известняки и глины наиболѣе древней палеозойской силурійской системы, на которые уже послѣ громаднаго перерыва непосредственно налагаютъ осадки верхняго отдѣла мѣловой

системы, а за ними идутъ вновь, послѣ значительного перерыва, отложенія міоцену, известняковыя въ западной части губ. и песчаныя (балтскій ярусъ) въ восточной, подостланные по Бугу еще песками, возрастъ которыхъ проблематично опредѣляется, какъ нижнетретичный. Изъ полезныхъ ископаемыхъ П. губ. добываются различный строительный камень: граниты, известняки разнаго геолог. возраста, жерновиковые песчаники, гипсъ по р. Збручу и фосфориты въ силурійскихъ и мѣловыхъ отложениахъ, сопредѣльныхъ съ Бессарабіей. Среди породъ новѣйшаго образованія слѣдуетъ отмѣтить мощный покровъ лѣсса, особенно накапливающійся по крутымъ склонамъ къ рѣчнымъ долинамъ; но мѣстами, особенно въ Винницкомъ, Гайсинскомъ и Балтскомъ у. подлежащіе третичные пески, отчасти вновь переработанные вѣтромъ, выходятъ прямо на поверхность на значительныхъ площадяхъ. Обстоятельство это отражается главн. обр. на почвахъ. П. губ. область степного чернозема и происходящихъ изъ него, подъ вліяніемъ вѣкового вліянія лѣсовъ, сѣрыхъ лѣсныхъ земель; но въ выше называемыхъ уѣздахъ черноземъ становится болѣе или менѣе песчанистымъ, доходитъ мѣстами до совершенно сыпучихъ песковъ и даже подзолистыхъ почвъ сѣверного типа, а по р. Бугу почва камениста отъ большого количества вывѣтрѣлого гранита. П. губ. имѣеть, сравнительно съ другими губ. южной Россіи, хорошее орошеніе, особенно въ западной половинѣ, гдѣ изобилиуютъ источники на границѣ силурійскихъ глинъ и въ пескахъ третичнаго возраста. Всльдѣствіе глубокой изрѣзанности рѣчныхъ долинъ, геологическихъ условій подпочвы и хорошаго дренажа озеръ вовсе нѣть. Болота немногочисленны и не велики по размѣрамъ, существуютъ почти только на высокомъ плато въ сѣв.-зап. части губ. Главная рѣка Днѣстръ (см.) составляеть на протяженіи 415 в. отъ устья Збруча до устья Ягорлыка юго-зап. границу губ., судоходенъ на всемъ этомъ протяженіи и насчитываетъ въ предѣлахъ губ. 33 пристани, между которыми по суммѣ оборота важнѣйшія: Могилевъ, Пороги, Камось, Рошковъ, Рыбницы и Ушицы. Притоки Днѣстра всѣ не судоходны; важнѣйшіе: Збручъ, Смотричъ, Ушица, Камось, Лядава, Мурафа и Ягорлыкъ. Южный Бугъ (см.), начинаясь за предѣлами губ., вступаетъ въ нее, однако, въ самыхъ верховьяхъ и протекаетъ затѣмъ вдоль всей губ. на протяженіи 508 в., до устьевъ р. Кабимы и Синюхи, составляющихъ восточную границу губ. Ю. Бугъ въ предѣлахъ П. губ. несудоходенъ, также какъ его притоки, изъ которыхъ наиболѣе крупные, кромѣ двухъ наименованныхъ: Волкъ, Бужокъ, Згаръ, Ровъ и Собъ.

Въ климатическомъ отношеніи большая часть плато П. губ. находится въ условіяхъ, тождественныхъ съ таковыми же

плато соседней Волынской губ.; юго-востокъ носить уже характеръ бѣдныхъ осадками и жаркихъ лѣтомъ прилегающихъ степныхъ уѣздовъ губ. Херсонской. Въ наилучшемъ положеніи находится долина Днѣстра и глубокія ущелья его, обращенныхъ къ югу, притоковъ. Изобилуя лѣсами, многочисленными источниками, относительно богаты осадками (см. соотвѣтственные уѣзды *Бессарабіи*), долины эти находятся въ условіяхъ наиболѣе благоприятного садоводства и виноградарства. Для какого либо точного подтвержденія этого вывода цифрами, въ II. губ. недостаетъ однако метеорологическихъ наблюдений въ сводныхъ работахъ по температурѣ и осадкамъ на метеорологическихъ станціяхъ.

Народонаселеніе, по переп. 1897, исчислено вмѣстѣ съ городск. въ 3.031,513 д. (1.516,760 м., 1.514,753 ж.), изъ котор. болѣе 80% малороссовъ, 14% евреевъ, до 4% поляковъ. Молдаванъ болѣе 20,000 (главн. образомъ въ Ольгопольск. у.), мазуры (12,000 д.), нѣмцы (30,000 д.) встрѣчаются во многихъ уу. Первыхъ болѣе всего въ Проскуровск., вторыхъ въ Ямпольск. у. По плотности населенія, губ. уступаетъ одной лишь Московск. губ. На квадратную версту приходится 82,8 душъ. Заключено 1900 г. браковъ всѣхъ исповѣданій 27,566, род. 142,270, ум. 84,136, естествен. прибыль 58,134 д.

Землевладѣніе по преимущ. крестьянскому, которому принадлежитъ надѣльной земли 1.761,338 дес. т. е. 47,5% всей площади губ. Частнымъ владельцамъ принадлежитъ 1.643,573 дес., или 44,3% общей площади. Между этими собственниками свыше 90% дворянъ. Казенной земли 92,096 д., удѣльной 67,302, монастырской 2034, церковной 82,678, городской 41,598 и разныемъ учрежденіямъ принадл. 21,092 д. Земледѣліе, благодаря хорошимъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ, составляетъ главное занятіе населенія и основу его экономического благосостоянія. Губ. вполнѣ справедливо называется житницей Россіи. Хлѣбопашествомъ занимается до 80% жителей. По угодьямъ, общее количество земли въ 3.711,711 д. распределется такъ: пахатной 2.608,611 д., сѣнокосной и пастбищной 215,684, лѣсной 429,277, остальной удобной 241,724, неудобной 180,625 д. Посѣвная площадь, увеличиваясь изъ года въ годъ, 1901 составляла 1.663,815 д., на которыхъ было высѣяно 14.185,624 п. зерна, въ томъ числѣ: озимой ржи 3.120,092 п., озим. пшеницы 4.329,486, яровой ржи 16,804, яровой пшеницы 905,376, овса 2.754,997, ячменя 1.721,773, гречихи 296,635, проса 117,426, кукурузы 330,986, гороху 266,642, чечевицы 279,717, бобовъ 45,690 п. Сборъ достигалъ 124.114,821 п. зернов. хлѣбовъ, въ томъ числѣ: озим. ржи 25.549,569 п., озим. пшеницы 37.979,108, яровой ржи 133,756, яровой пшеницы 5.935,280, овса 19.265,150, ячменя 11.443,324, гречи-

хи 2.056,034, проса 3.531,798, кукурузы 14.625,934, гороху 1.451,246, чечевицы 1.753,617, бобовъ 390,005 п. Подъ картофелемъ 51,399 дес., съ которыхъ выкопано 26.137,049 п. Ленъ занималъ 1660 д., которые дали 54,483 п. сѣмянъ и 43.733 п. волокна. Конопля 9286, съ которыхъ снято 275,518 п. сѣmeni и 260,418 п. волокна. Искусственн. разведеніе травъ примѣнялось на 49,263 дес., съ кот. снято до 4½ мил. пудовъ. Преобладающей системой является трехполье. Удобрение существует лишь въ богатыхъ экономіяхъ, да и то въ слабой степени, такъ какъ богатый гумусомъ жирный черноземъ еще не вполнѣ использованъ, а при достаточныхъ и своевременныхъ дождяхъ даетъ огромные урожаи. Развѣденіе свекловицы имѣетъ большое значеніе для земледѣлія, какъ потому, что требуетъ образцовой обработки земли, такъ и потому, что занимаетъ большое количество рабочихъ рукъ. Подъ свекловицей занято до 60,000 дес.

Садоводство весьма распространено и, по мнѣнию мѣстнаго статистич. комитета, подъ садами до 38,000 дес.; въ эту цифру не вошли мелкіе садочки Подольск. Придѣстровія, усюльзывающіе отъ регистраціи. Садоводство изстари ведется въ губ.; уѣзы Летичевск., Брацлавск., Ольгопольск., Новоушицк. наиболѣе богаты садами; менѣе всего садовъ въ уу. Винницкомъ, Могилевскомъ и Проскуровскомъ. Садоводство стоитъ на низкой ступени развитія; приемы разведенія плодовыхъ деревьевъ, а также сушка ягодъ и плодовъ, вообще вся техническ. сторона этого дѣла первобытна и, только благодаря прекрасной почвѣ, плодоводство возможно хотя въ томъ видѣ и размѣрѣ, въ какомъ оно находится теперь. Гл. образомъ разводятъ высокоствольныя яблоки и груши; сушкой чернослива занимаются женщины и дѣти, изготавливая не менѣе 500,000 пуд. Торговля плодами и ягодами въ рукахъ арендаторовъ. Центромъ торговли являются ст. юго-зап. ж. д. „Деражня“ и г. Могилевъ, куда сбываются изъ разн. мѣст. Россіи и куда доставляется не менѣе 2½ мил. пуд. разныхъ ягодъ и плодовъ на сумму не менѣе 2 мил. р. Огородничество развито въ значительныхъ размѣрахъ, очевидно, съ промышленной цѣлью, такъ какъ подъ огородами числится 130,000 дес., или до 4% пространства губ. Продукты частью сбываются на мѣстныхъ базарахъ, частью экспортirуются въ друг. губ. Табаководство занимаетъ до 300 дес.; табакъ культивируется во всѣхъ уѣздахъ (за исключениемъ Балтск.), высшихъ и низшихъ сортовъ. Воздѣлываемый изъ американск. и турецк. сѣмянъ, извѣстенъ подъ назван. бессарбек. и турецкаго, составляетъ высшіе сорта и находится сбыть за предѣлами губ., а бакунъ и махорка—низшіе, потребляемые на мѣстѣ. Первыхъ собрано 10,160, вторыхъ 3171 п., всего 13,331 п. Виноградарствомъ занимаются въ 4 уѣздахъ: Оль-

гопольск., Балтск., Могилевск. и Ямпольск. Подъ виноградомъ до 800 дес.; вина 1900 получено до 30,000 вед., лучшаго качества продуктъ получается въ Ольгопольск. у.

Пчеловодство встрѣчается во всѣхъ уѣздахъ; къ сожалѣнію, эта отрасль хозяйства все болѣе и болѣе падаетъ, несмотря на благопріятныя условія для своего развитія. Встрѣчаются ульи болѣе совершенныхъ системъ, но преобладаютъ колоды. Всего насчитывается ульевъ до 80,000, изъ котор. вынуто меду 17,757 пуд., воську 5166 пуд. Продукты сбываются на мѣстныхъ базарахъ. Для вывоза за предѣлы губ. медъ скучается торговцами въ Балтѣ на ярмаркѣ и въ мѣст. Голованевскѣ, Ярмолинцахъ Проскуров. у. и Меджибожѣ Летич. у. Рыболовство промышленного характера не имѣеть и служить только для удовлетворенія мѣстныхъ нуждъ жителей уѣздовъ, прилегающихъ къ рѣкамъ: Днѣстру, Бугу съ ихъ притоками.

Скотоводство послѣ хлѣбопашества занимаетъ одно изъ видныхъ мѣстъ въ экономическомъ положеніи населенія. Разведеніе скота съ промышленной цѣлью не практикуется, только въ южныхъ болѣе степенныхъ уу. встрѣчаются гурты скота, составленные въ сосѣднихъ губ. Херсонск. и Бессарабск. Количество домашнихъ животныхъ по послѣднимъ официальн. даннымъ опредѣляется 2.301,686 головъ, въ томъ числѣ лошадей 565,929, рогатаго скота овецъ 717,124, изъ нихъ 29,754, тонкорун. 29,754, козъ 14,317, ословъ и муловъ 117, свиней 429,046 штукъ. Въ послѣднее время, особенно въ богатыхъ экономіяхъ, стали разводить тонкорунныхъ овецъ, во всѣхъ уѣздахъ кроме Гайсинск. и Ольгопол.; впрочемъ эта промышленность не имѣеть будущаго, такъ какъ губ. преимущественно земледѣльческая и неудобныя земли все болѣе и болѣе распахиваются. Луговъ 84,536 дес., въ томъ числѣ заливныхъ 31,404, собрано 12.288,792 пуд. сѣна. Количество скота весьма недостаточно, что видно изъ распределенія его по числу населенія: по официальнымъ даннымъ 1900 г. на 100 душъ приходится лошадей 18,5, рогат. скота 18,8, овецъ 23,4, свиней 14,0, козъ 0,4. Коневодство находится въ неудовлетворительномъ состояніи. Конскихъ заводовъ насчитывается 57.

Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсопарков. комитета, 2866 дачъ, въ количествѣ 388,835 дес., въ томъ числѣ казенныхъ 73,050, удѣльн. вѣдом. 17,866, церковн., монастыр., городск. и др. установлены 5716, части. владѣльц. 292,203 дес. Лѣса распределются по уѣздамъ довольно равномерно: больше всего лѣса, въ абсолютныхъ цифрахъ, приходится на Балтск. у., а меньше всего на Проскуровскій. Лѣса состоять преимущественно изъ дуба, ясеня, граба, ильма, клена, березы, лилы и др. широколист. породъ; хвойные лѣса отсутствуютъ.

Торговля губ. двухъ родовъ: вѣнѣшняя

и внутренняя. Первая производится черезъ посредство 4 таможенъ учрежденій: Гусьтинскую, Исааковецкую, Гуковскую заставу и Сатановскій переходный пунктъ. Всего разныхъ товаровъ (1900) вывезено 1.765,000 пуд. на 1.986,805 руб., преимущественно жизненныхъ продуктовъ. Привезено 3.004,000 разныхъ товаровъ (большею частью издѣлій; сырыхъ и полуобработанныхъ продуктовъ) на сумму 696,189 руб. Внутренняя торговля имѣеть своими предметами продукты земледѣлія (пшеница, рожь, овѣсть, мука). Хлѣбъ сбывается въ Одессу, преимуществ. по жел. дорогѣ, а засимъ и по Днѣстру, гдѣ главнымъ торговымъ пунктомъ служить Могилевъ. Мѣстъ нагрузки на Днѣстру 29, черезъ котор. въ отчетномъ году отправлено разн. товар. (хлѣбныхъ матерял., хлѣба, дровъ, гипса, спирту, фруктовъ) до 3.020,528 пуд. стоимостью 906,676 руб. Разгружено клади въ 15 мѣстахъ 1.165,467 пуд., стоимостью 147,689 р. Главными пунктами внутренней торговли служатъ: гг. Балта и Ольгополь и мѣстечки Ярмолинцы и Черны Островъ. Ярмарки собираются въ 180 мѣстахъ, но по оборотамъ незначительны и носятъ характеръ торжковъ. Исключение составляютъ двѣ ярмарки въ Ярмолинцахъ и Балтѣ, на котор. 1900 привезено разн. товар. на сумму 1.807,199 руб.

Кредитныя учрежденія сосредоточены въ губернск. городѣ. Городск. доходовъ поступило 623,946 р. Гор. недоимокъ къ 1901 числилось 120,454 р.; таможен. сборовъ болѣе 43 $\frac{1}{2}$ тыс. руб. Акцизныхъ всѣхъ наименованій 19.842,491 р.; въ томъ числѣ: сахара. 12.347,855 р., табачн. 476,670 р., питья 7.017,964 р. Недоимокъ къ 1 января 1901 осталось, кроме городскихъ, 2.645,887 р.

Промыслы городского и сельского населения состоятъ въ приготовлениіи сѣвѣнныхъ припасовъ, предметовъ одежды, предметовъ домохозяйства и проч. Всего ремесленниковъ насчитывается 76,624 человѣка. Кустарные промыслы въ тѣсномъ смыслѣ слова почти не существуютъ, подсобные же достигаютъ значительныхъ размѣровъ; число рабочихъ свыше 6000 душъ при заработкахъ въ $\frac{1}{2}$ мил. руб. Свыше 4000 чел. вырабатываютъ 280 тыс. руб. тѣмъ, что ткуть холстъ, сукно для собственного употребленія. Центромъ этого производства является Проскуровск. у. Засимъ идетъ: кожевенный, скорняжный, выдѣлка деревян. издѣлій и портняжный. Издѣлія кожевенниковъ (кожи и сапоги) сбываются на мѣстѣ и даже вывозятся въ Привилійск. край, что даетъ 560 рабочимъ около 57,000 руб. Скорняковъ 340, заработка 45,000 руб. Выдѣлкой деревян. издѣлій (саней, телѣгъ, колесъ, посуды и проч.) занимаются 530 человѣкъ, вырабатывая до 36,000 руб. За удовлетвореніемъ мѣстного населенія, избытокъ вывозится въ сосѣднія беззѣсныя губерніи. Гончарные издѣлія сбываются въ Бессарабію и

Румынію. Этимъ промысломъ занято 375 человѣкъ, котор. заработали 25,700 руб. Портныхъ около 120 человѣкъ для удовле-творенія мѣстныхъ нуждъ. Горные про-мыслы невелики; всего добыто 1900 разн. полезн. ископ. на сумму свыше 527,000 р.

Фабрики и заводы все увеличиваются свою дѣятельность. Всѣхъ фабрикъ и заво-довъ числится 5233, на котор. работало 32,183 души об. пола. Сумма производи-тельности 41½ мил. р. Фабр. и зав., обдѣ-лывающіхъ продукты животн. 179, про-изводство 1.266,907 руб. при 1160 рабоч.; растительного происхожд. 4154, при 28,147 раб. производятъ на 39,227,472 р.; ископаем. 797, производит. 692,706 при 2373 раб. и на конецъ смѣшан. производствъ 103, рабоч. 503, производит. 219,132 р. Наиболѣе круп-ными заведен. этого рода являются сахаро-варенные, которые дѣйствуютъ во всѣхъ уѣздахъ безъ исключенія; такихъ 51; ими переработано свеклы до 8,650,000 берковц. свеклы, изъ котор. вышло сахара, песку до 9520 тыс. пуд. на сумму до 31,230 тыс. руб. при 20,195 рабоч. Винокуренъ 70, рас-пределены по всѣмъ уу., сумма производ-ства 1.946,462 р. Мельницъ 3881, въ томъ числѣ паровыхъ 100, водяныхъ 2050, вѣт-ряныхъ 1512, конныхъ 30 и 189 крупоруш-шекъ. Производительность до 3½ мил. р. при 5763 рабочихъ.

Медицинская часть характеризуется слѣдующими данными: лѣчебныхъ заведеній 176 на 1681 кроватей; въ томъ чис-слѣ 129 больницъ различныхъ вѣдомствъ; 51 фабричн. 9 еврейскихъ и 4 частныхъ и 47 приемныхъ покоевъ. Кромѣ того, 2 больницы для душевно-больныхъ и родиль-ное отдѣленіе при Каменецъ-Подольск. городск. больницѣ. Врачей 269, изъ нихъ 93 городскихъ и 176 уѣздныхъ, фельдшеровъ 406, фельдшерицъ 3, повивальн. ба-бокъ 133. Ветеринаровъ 16. Аптекъ 116, въ томъ числѣ 34 сельскихъ. 2 приюта на 325 призрѣваемыхъ, богадѣльня на 11 душъ. Благотворительныхъ обществъ 10.

Пути сообщенія по преимуществу — грунтовыя дороги на протяженіи 3100 в. Что касается водяныхъ, то Днѣстръ по мелко-водью и неудобствамъ шлаванія, вслѣдствіе извилистости течения рѣки и мелководью, доступенъ лишь небольшимъ пароходамъ, другія рѣки недоступны судоходству вовсе. Рельсовые пути прорѣзываютъ губ. въ разныхъ направленіяхъ на протяженіи 530 в. и принадлежать группѣ Юго-За-падн. ж. д.

Народное образование въ губ. выражается слѣдующими данными: учебныхъ заведеній 2398 съ 126,943 учащимися (94,232 м., 32,711 ж.), въ томъ числѣ 7 среднихъ учебн. заведеній: 4 гимназіи (2 муж., 2 женск.), 1 женск. прогимназія, реальное училище, духовн. семинарія. Низшихъ школъ 2335, изъ нихъ церковно-приходск. и школъ грамоты показано до 2048. сель-скихъ школъ 249, городск. и сельск. 2 классныхъ 36, частн. школъ 2. Еврейск.

школъ казен. и частныхъ 46. Спеціальн. училищъ 8: духовн. училищъ 6, школа по-шивальн. бабокъ и ремеслен. пріюты. Число хедеровъ и талмудъ-торы не показано. Народныхъ читалень 5, библиотеки 2 — город-ская и частная. Книжныхъ магазиновъ 35. Богослужебныхъ зданій 2406, въ томъ числѣ 1647 православн. церквей, 117 римско-католическихъ, 26 церквей прочихъ христіанск. вѣроисповѣданій, синагогъ 616. Важиѣшал литература: см. Гульдманъ, "Подольская губ." (1889); Батюшковъ, "Подоля"; "Труды подольского статистич. комитета" и др.

Подольская земля, или Подолія, распол. была по теч. Днѣстра и Южн. Буга. Точно опредѣлить границы трудно; тѣмъ болѣе, что онѣ постоянно измѣнялись. До 944 лѣтопись упоминаетъ о жившихъ здѣсь славянскихъ племенахъ, улучахъ и тивер-цахъ. Въ древнѣйшія времена землю эту греки называли "Великая Скуеъ". Можно утверждать, что въ началѣ извѣстнаго намъ исторического времени эти племена были многочисленныя и сильныя, заселяли западную полосу позднѣйшей Подоліи, жили независимо жизнью и еще въ концѣ XI в. обладали городскими центрами. До половины XII в. лѣтопись совершенно умалчиваетъ объ этомъ краѣ. Связанное общею жизнью съ Кіевомъ, населеніе этого края постепенно было отрѣзано, благодаря на-тикамъ кочевниковъ, — въ началѣ X в. печенѣговъ, въ половинѣ XI в. половцевъ и др. Съ половины XII в. начинаютъ встрѣчаться болѣе опредѣленныя свѣдѣнія о П. з. Подъ 1144 упоминаются города, не-сомнѣнно принадлежавшіе Поднѣстровскому Подолью — Ушица и Микулинъ, подъ 1146 — города въ Побужжѣ — Божескъ, Межибожъ и Хотельница, 1147 — Бужскъ (Беляцкій), Шумскъ, Тихомль, Выгошевъ, Гно-иниа въ томъ же Побужжѣ. Изъ Подоліи дѣлаютъ попытки овладѣть Галичемъ кн. Иванъ Берладникъ и сынъ его Ростиславъ. Земля эта съ 1226 встрѣчается подъ названіемъ Понизья. Во время Даниила Іїкоторое время здѣсь господствовали враждебные ему галицкіе бояре. При на-шествіи татарь, они овладѣваютъ сперва небольшой частью Понизья и то послѣ обратного движения съ запада на востокъ. Даниилъ старался укрѣпить тамъ города и замки. Что же касается Побужжя, то въ началѣ второй половины XIII в. почти весь бассейнъ южнаго Буга былъ или же непосредственно занятъ татарами, или же признавалъ ихъ господство и выплачивалъ имъ дань, порвавши всякия обяза-тельныя отношенія къ Даниилу. Уже въ 1260 мы встрѣчаемъ тамъ и чисто татар-скія поселенія. Постепенно и остальная Подолія подчинилась татарамъ, а въ юж-ной степной полосѣ разселились татаре. Во всей П. з. они прежде всего ввели свою податную систему. Жители подверглись переписи, причемъ П. з. была раздѣлена на отдельныя "тмы" — податные округа

съ центральными городами; во главѣ этихъ округовъ стояли „атаманы“, служившіе представителями платежной силы населенія: къ этимъ атаманамъ пріѣзжали изъ орды баскаки за данью, которую и увозили въ орду. Такъ какъ занятіе П. з. произошло безъ особаго сопротивленія, то нужно лумать, что свирѣпости и жестокости со стороны татаръ проявлялись здѣсь лишь въ рѣдкихъ случаяхъ и въ болѣе смягченной формѣ сравнительно съ мѣстностями, которыхъ осмѣлились бороться. Объ уводѣ пльниыхъ массами, обѣ избѣняхъ на П. з. ничего неизвѣстно; требовалась только съ жителей аккуратная выплата дани, да за-прещалась постройка замковъ и укрѣплений. Все это привлекло переселеніе въ сѣверную П. з. поселенцевъ изъ русскихъ земель и при татарскомъ игѣ появляются нѣкоторыя новые селенія — Каменецъ, Брацлавъ, Винница. Ставши подъ власть татаръ, П. з. не только вышла изъ состава другихъ земель, не только пошла по пути своего особеннаго оригинальнаго развитія, но повидимому также выдѣлилась въ средѣ земель Кипчака въ особую единицу: памятникомъ такого выдѣленія и извѣстнаго рода сплоченія Подольстровья и Побужья въ одно цѣлое и является имя „Подольской земли“, которое встрѣчаемъ уже во второй половинѣ XIV ст., какъ бывшее во всеобщемъ употребленіи. Тогда же появились здѣсь литовцы. Они застали на П. з. коренное славянское населеніе, знакомое съ городской жизнью, земледѣліемъ и другими промыслами, извѣстнымъ образомъ организованное. Въ 1362 г. кн. литовскій Ольгердъ разбилъ татаръ на Синей водѣ, предводительствуемыхъ „отчими и дѣдичами“ П. з. — Хачебея, Кутубуга и Димитрія. Послѣ этого четыре сына брата Ольгерда, Коріата, — Юрій, Александръ и Константинъ, а позже и Федоръ явились на П. з., вошли въ пріязнь съ атаманами, начали оборонять П. з. отъ татаръ, перестали платить дань баскакамъ, стали управлять краемъ и воздвигать замки и города, какъ Смотричъ, Бакота, Каменецъ (Подольскій), Скала, Черленій городокъ, Бряславль, Соколецъ, Веница (Винница) и др. 1386 совершилась унія Литвы съ Польшей подъ властью Ягайла, а 1392 соглашеніе его съ Витовтомъ, признаннымъ вел. кн. литовскимъ, что не поправилось оставшимся въ живыхъ Коріатовичу — Федору, возставшему противъ Витовта. Послѣдній покорилъ П. з. 1393, захватилъ 1395 Федора и изгналъ изъ Литвы. Витовту пришло уступить Ягайлу часть Подоліи съ городами Каменцемъ, Бакотой, Межибожемъ, Червонымъ городкомъ и др. Остальную П. з. онъ отдалъ кн. Димитрію Корибуту. 1399 послѣ битвы на Ворсклѣ мѣсто убитаго Димитрія занялъ сынъ его Федоръ Несвицкій, а съ 1400 Ягайло отдалъ свою часть П. з. сопернику Витовта, своему брату, Свидригайлу, откуда тотъ ушелъ черезъ 2 года. 1410 Витовту удалось воз-

вратить западное Подолье. Послѣ его смерти, здѣсь захватили опять власть Свидригайло, 1431 отправившій туда своимъ представителемъ Федора Корибутовича Несвицкаго. Послѣ изгнанія Свидригайла и передачи власти вел. кн. литовскаго Сигизмунду Кейстутовичу, западная П. з. перешла къ Ягайлу, а въ остальной властвовалъ Несвицкій. Послѣ многихъ злоключеній, 1434 зан. П. з. была обращена поляками въ вос-водство, а остальная находилась въ рукахъ Свидригайла до 1452, его смерти. Послѣ него П. з. уже не имѣла своихъ отдельныхъ князей. 1569 на люблинскомъ сеймѣ послѣдовало присоединеніе П. з. къ Польшѣ. Въ этотъ періодъ жизни П. края усилилось польское и католическое влияніе, сказавшееся въ установлении польско-шляхетскаго строя жизни и брестской уїви 1596. См. Н. Молчановскій, „Очеркъ извѣстій о Подольской землѣ до 1434 г.“ (Кievъ, 1885); „Подолія“, историч. описание, издание П. Н. Батюкова (Слѣп., 1891); А. Ргездзиецкіего, „Podole, Wolyn, Ukraina“ (Вильно, 1841); М. Симашкевичъ, „Римское католичество и его іерархія въ Подолії“ (Кам.-Под., 1872) и др.

„Подольский Листокъ“, газета, издав. въ Каменецъ-Подольскѣ въ 1881—1882 три раза въ недѣлю. Изд.-ред. Б. Н. Сторожевскій.

„Подольский Листокъ Объявленій“, газета бесплатная, выходитъ въ Каменецъ-Подольскѣ; редакт.-издатель И. Р. Мазингъ.

Подольскій 55-й пѣх. полкъ, сформированъ 1801 изъ Роченсальмскаго гарнизоннаго полка (учрежденного 1798) и Тверского гарниз. батал. 1833 къ полку присоединена часть 5 егерскаго полка. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за Севастополь (1854—55), 2) георгіев. трубы за переправу черезъ Дунай въ Зимницы и за Шипку (1877).

Подольскій уѣздъ, Московск. губ., одинъ изъ южныхъ. Площадь его 2160,4 кв. в. Орошаются р. Пахрой, притокомъ Москвы. Земли въ 218,581 дес. изъ нихъ частныхъ владѣл. 90,531 д., крест. 117,223 д., казнѣ 991 д., удѣл. 4150 д., церк. и монаст. 3887 д., городск. 1398 д., разн. учрежден. 395 д. Пахатной 81,076 дес., сѣнокосы и пастбища. 34,151 д., лѣсной 90,699 д., остальной удобной 6488 д., неудобн. 6167 дес. Земледѣліе не обезпечиваетъ населенія, которое поэтому занимается разнообразными промыслами. Посѣви, площа-дь 1901 составл. 33,272 дес. Общій сборъ зерна достигалъ 1.379,623 пуд. Картофель занималъ 2947 дес., съ котор. снято 1.196,865 пуд. Кормовые травы съяли на 1406 д., сборъ составл. 214,475 пуд. Подъ лѣномъ 399 д., съ котор. снято 7661 пуд. сѣмени и 7302 пуд. волокна. Лѣсовъ 15,915 дес., въ томъ числѣ 2319 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 1.745,552 пуд. Садоводство раз-вито повсемѣстно. Скотоводство не носить промышлен. характера. Всего въ уѣздѣ

25,781. гол. скота: 10,614 лошадей и 15,167 прочаго скота. Кустарные промыслы значительны; особенно развито производство щетокъ и серебряныхъ издѣлій. Женщины занимаются клейкой гильзъ, плетенiemъ кружевъ. Извозъ составляетъ подспорье населению. Много работниковъ на зиму уходитъ въ Москву на заработки. Фабрикъ и заводовъ 52 съ 5198 рабочими. Сумма производства достигаетъ 6.738,891 руб. Самыми значительными предприятиями служатъ фабрики мануфактурныхъ издѣлій и известково-цементные заводы. Жителей, по переписи 1897, числится 86,418 душъ об. пола (37,241 м., 49,177 ж.). Браковъ 1901 заключено 873, родилось 4652, умерло 3713, естеств. приростъ 939. Врачебныхъ участковъ съ амбулаториями 8. Богадыльенъ 2. Учебныхъ заведений 85: земскихъ школъ 47, церковно-приходск. и грамоты числятся 38. Библиотекъ-читаленъ 44. Волостей 11, селений 502, хозяйствъ 14,860. Уѣздъ пе-ресѣкаетъ линія Моск.-Кіево-Воронеж. ж. д.

„Подольскія Губернскія Вѣдомости“, издаются въ Каменецъ-Подольскѣ съ 1838, сначала еженедѣльно, съ 1885 два раза въ недѣлю.

„Подольскія Епархіальныя Вѣдомости“, издаются въ Каменецъ-Подольскѣ съ 1862, сначала два раза, по-томъ одинъ разъ въ недѣлю.

Подольскъ, уѣздный гор. Московск. губ., подъ 55° 26' с. ш. и 37° 33' в. д., лежить на р. Пахрѣ. Жит., по переп. 1897, числится 3808 душъ об. пола. 2 правосл. церкви. Въ окрестностяхъ города много каменоломенъ, въ 4 верстахъ отъ гор. находится крупный цементный заводъ,рабатывающій на сумму до 1 мил. руб. при 600 раб. Промышленность въ самомъ городѣ незначительна: фабр. и зав. 3, раб. 105. Сумма произв. 58,500 руб. Браковъ въ 1901 заключено 27, род. 138, ум. 127, естествен. приростъ 11. Амбулат., аптека. Городское училище, учительская семинарія. З начальн. школы. Станція Московско-Курской ж. д.

„Подолянинъ“, газета ежедневная, выходитъ въ Каменецъ-Подольскѣ; ред. М. А. Трубниковъ.

Подоплека, подкладка, подшивка на груди и спинѣ мужскихъ сорочекъ.

Подорожники (*Plectrophanes*), см. осянки.

Подорожниковые (*Plantaginaceae*), семейство двудольныхъ растеній, заключающее около 210 видовъ растущихъ въ умѣренныхъ поясахъ травъ и полукустарниковъ съ четырехчленными цветами. Вѣнчикъ кожистый, сростнопесточный; тычинокъ 4 съ длинными нитями; завязь верхняя, двугнѣздная или, вслѣдствіе развитія ложной перегородки, четырехгнѣздная. Плоды коробочки, открывающаяся крышечками, или орѣшками.

Подорожникъ (*Plantago L.*), родъ изъ семейства подорожниковыхъ (*Plantaginaceae*), заключающей одно- и многолѣт-

нія травы и полукустарники съ очередными, супротивными или прикорневыми простыми, цѣльнокрайними или перисторазрѣзными листьями, пазушными, густыми, удлиненными или головчатыми колосьями невзрачныхъ цветовъ и многосѣмянными коробочками. Okolo 200 видовъ, распространенныхъ по всей землѣ. Р. *tajor L.*, съ многолѣтнимъ корневищемъ, безлистнымъ стеблемъ и прикорневыми листьями, растетъ почти по всей землѣ. Также распространены *P. media L.* и *P. lanceolata L.* Р. *Rylium L.*, однолѣтникъ 15—30 см. высоты, съ супротивными листьями и мелкими сѣменами, содержащими много слизи и употребляемыми въ красильномъ дѣлѣ и пр. Съ цѣлью получения сѣмянъ, его культивируютъ въ южн. Франціи и Италіи вмѣстѣ съ другимъ близкимъ видомъ, *P. ageraria W. et Kit.*

Подоселина, въ повозкахъ деревянный брусоикъ, служащий для болѣе прочного соединенія переднаго хода съ заднимъ.

Подосиновская пристань, Вологодск. губ., Никол. у., на р. Югѣ, имѣла крупное значеніе по подвозу къ ней зимой и отправкѣ весною водою грузовъ къ Архангельску, до открытія Ярославско-Вологодской ж. д. Современный весенний сплавъ товаровъ выражается (1899) отправкою 32 судовъ и 70 плотовъ, на сумму 245, тыс. руб., лѣса, лѣсныхъ продуктовъ, хлѣба, льна, льняного сѣмени, овса и др.

Подоскій (*Podoski*), Янъ Габріель, род. 1719, ум. 1777, примасъ Польши, архіепископъ гнѣзденскій. Весьма честолюбивый и неразборчивый въ средствахъ, П. очень быстро сдѣлалъ карьеру: 40-лѣтъ П. былъ уже референдаремъ величимъ короннымъ, а не достигнувъ еще 50-лѣтн. возраста (1767), добился самаго высокаго въ Польшѣ духовнаго сана — примаса. Его интриги, направленныя противъ короля, привели къ разрыву съ представителемъ Россіи бар. Сальдерномъ, который послѣ побѣды, одержанной Суворовскимъ и Древицкимъ надъ Дюмурье, предводительствовавшимъ барскими конфедератами, подвергъ П. домашнему аресту. П. уѣхалъ заграницу, гдѣ и умеръ. Послѣ П. осталось значительное собрание историческихъ документовъ (относящихся къ 1717—1737 г.), которое издано Казимиромъ Яроховскимъ подъ заглавиемъ „Тека Gabryela - Junoszy Podoskigo“ (6 т., Познань, 1854—62).

Подофиллумъ (*Podophyllum*), родъ изъ семейства барбарисовыхъ (*Berberidaceae*), заключающей многолѣтнія травы съ ползучимъ корневищемъ, пальчатолопастными, рѣже тройчатыми листьями, одиночными или собранными въ дихазіи цветами и мясистыми ягодами съ многими сѣменами. 5 видовъ, растущихъ въ Азіи и Америкѣ. Р. *peltatum L.* (см. табл. „Лѣкарственные растенія III“), растетъ въ тѣнистыхъ лѣсахъ Сѣв. Америки, имѣть 5—9-лапчатые листья, крупные, бѣлые, поникшие цветы и яйцевидные, похожие

на мелкие лимоны, плоды. Листья и стебель ядовиты, а кисловатое мясо плодовъ съѣдобно. Изъ корневища добываютъ смолистый, горкій экстрактъ (Vegetable calomel). Р. Emodi Wall. съ Гималаевъ, развивается съ декоративными цвѣтами.

Подоходный налогъ, см. прямые налоги.

Подошва (фортиф.), линія пересѣчения земляной отлогости съ горизонтальной плоскостью, служащей ея основаниемъ.

Подошва плуга, см. плугъ.

Подошвенная кривая, см. кривая подошвенная.

Подошвенный бой, древне-русское название амбразуръ у подошвы каменныхъ городскихъ стѣнъ.

Подписка, по уставу гражданского судопроизводства, отбирается при допросѣ свидѣтелей у мирового судьи за отсутствіемъ священника для приведенія къ присягѣ, для удостовѣренія ихъ готовности, по требованію кого-либо изъ тѣхъющихся, повторить свое показаніе подъ присягою (ст. 95), а также и въ качествѣ одного изъ видовъ обезпечения исковъ — П. о не выздѣвѣ (ст. 652^{1—3}). Въ этомъ своемъ значеніи подобная П. можетъ быть потребована только отъ отвѣтчика, который не представилъ истцу какого-либо другого обезпечения его требованія.

Подполковникъ, млацій штабъ-офицерскій чинъ, соответствующій во флотѣ капитану 2-го ранга, въ гражд. службѣ — чину VII класса; первоначально П. былъ помощн. полковника (командира полка).

Подпорныя стѣнки, см. стѣнны.

Подпоручикъ, об.-офицерскій чинъ, введенный въ Россіи 1703 и соответствующій XII классу по табели о рангахъ; съ упраздненіемъ 1884 чина прапорщика П. сдѣлался первымъ оберъ-офицерск. чиномъ; ему соответствуютъ въ кавалеріи корнетъ, въ казачьихъ войскахъ хорунжій.

Подпочва, см. почва.

Подпочвенный плугъ, см. плугъ.

Подпрапорщикъ, званіе, въ которое переименовываются впредь до производства въ офицеры нижніе чины, выдержавшіе экзамены на офицера; П. несуть обязанности младшихъ офицеровъ, по считаются нижними чинами; вѣнчанія ихъ отличія — офицерской темлякъ и галуинная пашинка на лѣвомъ рукаѣ угломъ вверхъ. Въ кавалеріи П. соответствуютъ эстандарть-юнкера, въ казачьихъ войскахъ — подхорунжіе; въ артиллеріи званіе П. упразднено 1902.

Подпружныя арки, арки, выводимыя по сторонамъ квадратного помѣщенія, перекрывающаго сводами и служащія опорами для нихъ.

Подпускъ, крючковая рыболовная снасть, состоящая изъ хребтины до 50 саж. длиной и крючьевъ.

Подпятникъ, см. подшипникъ.

Подражательность, см. подражательный инстинктъ.

Подражательные кристаллы, см. миметизмъ.

Подражательный инстинктъ, склонность психически развитыхъ животныхъ, а также человѣка повторять слышанные звуки и слова, видѣнныя движенія и жесты и проч. П. и. развить преимущественно въ раннемъ дѣтствѣ и при недостаточномъ воспитаніи; маленькая дѣти подражаютъ всему, что только увидятъ; дикии повторяютъ длинныя фразы, сказанныя пріѣзжими на чужомъ языке, кроме того, удивительно точно повторяютъ всѣ движенія и слушайные звуки (кашаніе, чиханіе, заиканіе и т. д.). Однако, и у взрослого культурнаго человѣка въ иныхъ случаихъ вновь обнаруживается П. и. Заражающая сила смѣха, плача, восторга, зѣванія, пѣкоторыхъ нервныхъ припадковъ и болѣзней (напр. пляска св. Вита, судорожный смѣхъ и плачь, конвульсіи, судороги въ дѣтскихъ школахъ и т. п.) есть проявленіе П. и. См. C. Sterne, „Die Kugone der Schöpfung“ (Тешенъ, 1884).

Подриње, округъ сѣв.-зап. Сербии, отдѣленный отъ Босніи долиною р. Дрины; площадь 3368 кв. км.; жит. (1890) 176,533; главн. гор. Шабацъ; сѣверн. часть представляетъ плодородную долину Савы и Дрина, южная гориста, богатарудами свинца, серебра, сурьмы, мѣди и желѣза.

„Подробный адрессный указатель варшавскихъ коммерческихъ фирмъ“, ежемѣсячное изданіе, содержащее адресы мѣстныхъ фирмъ, выходило въ г. Варшавѣ въ 1890-хъ годахъ (по русск. и по польск.). Издатель В. П. Вишняковскій.

Подродъ (Subgenus), въ систематикѣ животныхъ и растеній систематическая единица, промежуточная между видомъ и родомъ.

Подростъ. П. наз. въ лѣсоводствѣ самосѣвъ изъ древесныхъ породъ, способныхъ образовать самостоятельное насажденіе. П. образуется подъ пологомъ насажденія изъ породъ, входящихъ въ составъ его, или другихъ, находящихся въ большемъ или меньшемъ отдаленіи, сѣмена или плоды которыхъ заносятся различными агентами (птицами, вѣтромъ). См. „Полная Энциклоп. Русск. Сельск. Хозяйства“ (изд. Девріена).

Подрудокъ, мелкая руда, получаемая при обогащении.

Подружейныя собаки, см. собаки.

Подрывной патронъ, кусокъ спрессованного въ видѣ шестигранной призмы пироксилина; П. патроны употребляются въ артиллериѣ для раздробленія неразорвавшихся при учебной стрѣльбѣ снарядовъ, въ кавалеріи и саперныхъ войскахъ — для разрушенія непріятельскихъ путей сообщенія и другихъ сооруженій.

Подрывные гильзы, назначаются для помѣщенія въ нихъ пороховыхъ или другихъ взрывчатыхъ зарядовъ при подрываніи различныхъ сооруженій.

Подрывные мины, см. мины.

Подрывные работы, въ минной войнѣ состоять въ выдѣлкѣ галлерей, колодцевъ, трубъ, камеръ и проч. для помѣщенія въ нихъ зарядовъ, въ устройствѣ различного рода забивокъ, въ прокладкѣ проводниковъ и огнепроводовъ и проч.

Подрѣзъ, Аполлии Григорьевъ, врачъ, род. 1852, ум. 1900, окончилъ харьковскій унів. съ отличиемъ 1875, тамъ же получилъ степень д-ра мед. 1878. П. занимался хирургией подъ руководствомъ проф. Грубе, а по полученіи докторской степени отправился въ Вѣну, где занимался у Бильрота. По возвращеніи въ Харьковъ, назначенъ приватъ-доцентомъ хирургіи 1883, въ 1897 по смерти Грубе занялъ его каѳедру и получилъ званіе ординарного проф. П. написалъ: „О вытяженіи нервовъ“ (дис., 1878); „Два случая вытяженія сѣдалищныхъ нервовъ при спинно-мозговой сухоткѣ“ („Врачъ“, 1882); „Значеніе и средства современной эндоскоціи въ примѣненіи къ диагностики и терапіи болѣзней мочеполовыхъ органовъ“ („Русск. Мед.“, 1884); „О бленоррѣ мочеполового аппарата у мужчинъ“ (тамъ же, 1885); „О быстромъ и насиленіемъ расширѣніи мочевыхъ путей у женщинъ при неврозахъ мочеполового аппарата“ (1891); „Хирургическая бол. мочевыхъ и половыхъ органовъ“ (1896); „О подкожныхъ разрывахъ почки и показаніяхъ къ ея удаленію при поврежденіяхъ“ („Мед. Обозр.“, 1898) и мн. др.

Подрядъ, есть такого рода договоръ, где одна сторона обязуется предоставить другой за извѣстное вознагражденіе иѣчто вполнѣ законченное, какъ напр. возвести извѣстную постройку, перевезти грузъ изъ одного мѣста въ другое, въ продолженіе извѣстнаго периода времени удовлетворять извѣстную потребность (напр. поставка сѣдѣній припасовъ на полкъ, артель рабочихъ и т. п.). Нашъ законъ (1727 ст.) опредѣляетъ П. (поставку) двумя признаками: подрядчикъ долженъ „своимъ иждивеніемъ“ исполнить предприятіе или поставить „извѣстнаго рода вещи“, причемъ предметомъ того и другого могутъ быть всякаго рода предприятия (сюда входитъ и поставка, какъ частный видъ), не противъныхъ законамъ, и далѣе идетъ перечисленіе родовъ такихъ предприятій: 1) постройка, починка... и вообще производство работъ, 2) поставка матерьяловъ, припасовъ, вещей, 3) перевозка людей и тяжестей (ст. 1738). Кассационная практика стремилась дать руководящіе критеріи для распознанія П. отъ близкаго ему личнаго найма, что имѣть практическое значеніе въ виду непремѣнного требованія закономъ письменной формы для заключенія П., и выбрала таковыемъ критеріемъ совершение „предприятія“, такъ какъ другой изъ ка- жущихся отличительныхъ признаковъ, — личный трудъ наемщика, — съ одной стороны, производство изъ своего матерьяла

и при помощи нанятого труда, съ другой, не даетъ всегда и во всѣхъ случаяхъ твердыхъ и точныхъ критеріевъ для распознанія этихъ договоровъ въ отдельн. случаяхъ.

Самая многочисленная и разпообразныя потребности, встрѣчающіяся въ столь сложномъ хозяйствѣ, каковое представляютъ различн. казеп. учрежденія и установления, удовлетворяются заключеніемъ договоровъ о П., поставкахъ; „Положеніе“ стремится рядомъ особыхъ нормъ, обязательныхъ при заключеніи этихъ договоровъ, съ одной стороны оградить казенныи интересъ, съ другой — дать возможность возможно большему числу лицъ участвовать въ П., для чего устанавливаются различныя льготы и пособія, дающія возможность и мелкимъ предпринимателямъ участвовать въ конкурсе на взятіе П. или поставки. Со стороны казни контрагентомъ выступаютъ отдѣльныя правительственные мѣста и лица, причемъ существуетъ цѣлая градація въ зависимости отъ общей суммы П. или поставки; но главнымъ и преимущественнымъ для сего мѣстомъ является казенная палата. Самъ способъ заключенія — обнародование кондитій (условій) со стороны казеннааго мѣста и торги (однимъ изъ трехъ возможныхъ способовъ), послѣ чего казна заключаетъ договоръ съ лицомъ, предложившимъ самая выгодныя условія. Договоръ этотъ требуетъ утвержденія начальства (какого — зависитъ отъ суммы), причемъ законъ дозволяетъ начальству по своему усмотрѣнію отказать въ утвержденіи, если оно найдеть, что цѣны невыгодны для казны; по утвержденіи, договоръ въ 7-дневный срокъ долженъ быть облечень въ письменную форму и оплаченъ гербовымъ сборомъ; съ этого момента опъ ненарушимъ и за невыгодность для казны отвѣчаютъ лишь заключившій его должностныя лица. Постепенному исполненію со стороны подрядчика соотвѣтствуетъ прѣмка, удостовѣреніемъ чего служить для подрядчика выдаваемая ему квитанція. Неисправность подрядчика относительно срока влечетъ за собой взысканіе штрафа, обратное требование задатка, неустойку. Подрядчикъ можетъ просить отсрочку, кромѣ того, доказывать въ мѣсячный срокъ невиновность свою въ пропускѣ срока, ссылаясь или на неисполненіе казеною договора, или на неодолимыя препятствія. Взысканіе съ подрядчика направляется прежде всего на его залоги, потомъ уже послѣдовательно на залоги другихъ лицъ и на поручителей. Подрядчики и поставщики, недовольные произведенными окончательными разсчетомъ, обращаются со своими претензіями или по начальству казеннааго контрагента, или въ 6-мѣс. срокъ въ исковомъ порядке къ суду; до производства окончательного разсчета, имъ доступенъ одинъ лишь первый способъ.

Подрясникъ, длинная, съ узкими рукавами, одежда священнослужителей, падѣваемая ими подъ рясу.

Подсемейство (Subfamilia), въ системѣ животныхъ и растеній система-
тическая единица, промежуточная между
родомъ и семействомъ.

Подснивать, подкрашивать не-
большимъ количествомъ синей краски
(обыкновенно ультрамариномъ) многія ве-
щи, какъ нитки, ткани, бумагу, сахаръ,
чтобы уничтожить ихъ желтовъ отѣнокъ.

Подскаробій, въ старой Польшѣ каз-
начей.

Подемолокъ, см. смола.

Подсъжникъ (*Galanthus L.*), родъ
изъ семейства Amaryllidaceae, заключаю-
щій мелкія, многолѣтнія луковичныя рас-
тенія съ прикорневыми, б. ч. линейными
листьями, одноцвѣтной стрѣлкой, вися-
чими, нѣжными, блѣдными цвѣтами и 3-гнѣз-
дными коробочками. Изъ пѣсколькихъ ви-
довъ, растущихъ въ Европѣ и зап. Азіи,
G. nivalis, съ блѣдными цвѣтами, разводится
во многихъ формахъ въ садахъ паркахъ.
G. plicatus *Bieb.*, крупнѣе предыдущаго,
растетъ въ южн. Европѣ и на Кавказѣ. Еще
болѣе крупные цвѣты имѣетъ *G. Elwesii*
Hook., встрѣчающійся въ Туркестанѣ.

„**Подсъжникъ**“, журналъ для
дѣтскаго и юнош. возрастовъ, изд. ежемѣ-
сячно А. Н. Майковымъ въ Спб. въ 1858—62.

Подсолнечникъ (*Helianthus L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Com-
positae), однолѣтнія или многолѣтнія травы,
больш. частью высокія, жестко-волосистыя,
съ супротивными или перемѣнными череш-
ковыми, цѣльнокрайними или зубчатыми
листьями; головки соцвѣтія, большія и
даже очень большія, бывають одиночными
или группируются въ зонтикообразныя ме-
телки; обертка головки состоить изъ двухъ
или пѣсколькихъ рядовъ листочковъ; цвѣты
снабжены чешуйчатыми прицвѣтниками,
при чмъ одинъ рядъ краевыхъ цвѣтовъ
языковый и бесполый, остальные труб-
чатые и обоеполые; продолговатая, обратно-
яйцевидная сѣмянка съ двумя опадающими
сухими чешуйками.

Земляная груша, топинамбуръ, барабуля (*H. tuberosus L.*, см. табл. „Кор-
мовые растенія“, фиг. 9), стебель высотою
2,5—3,75 м., большей частью малоразвѣт-
вленный, покрытый листьями; нижніе листья
супротивные, сердцевидно-яйцевидные,
верхніе перемѣнныя, яйцевидныя; корзинки
цвѣта яичного желтка, около 8 см. въ
поперечниѣ. Топинамбуръ происходитъ изъ
Соединенныхъ Штатовъ или Канады,
гдѣ онъ культивировался еще туземцами,
въ 1617 перешелъ въ Англію, послѣ Триади-
циатилѣтней войны въ Германію и здѣсь
культивировался ради своихъ овальныхъ,
снаружи красноватыхъ, внутри блѣдныхъ
клубней въ качествѣ корма для скота; въ
XVIII в. вытѣсненъ картофелемъ, такъ что
въ настоящее время культивируется еще
только въ Баденѣ, въ Эльзасѣ и кое-гдѣ
въ средней Германіи. Вообще онъ разви-
вается на почвѣ, годной для культуры
картофеля, но удается также на болѣе пес-

чаныхъ почвахъ и менѣе глубокихъ, бла-
годаря менѣе глубокой корневой системѣ.
Высшій урожай приносить на мягкихъ
глинистыхъ почвахъ, а наименьшій на
слишкомъ связныхъ глинистыхъ. Ботва
даетъ довольно сносный и питательный
кормъ. Культура въ общемъ походить на
культуру картофеля, но проще, дешевле, и
въ болѣе теплыхъ странахъ клубни могутъ
оставаться въ почвѣ на зиму и выбираться
оттуда по мѣрѣ надобности. Урожайность
близка къ урожайности картофеля; урожай
ботвы колеблется между 60 и 120 цент. на
гектаръ. Топинамбуръ безъ сомнѣнія куль-
тивировался бы чаще, если бы его можно
было ввести въ сѣвооборотъ, но такъ какъ
онъ очень засоряетъ почву, то для него
отводятъ отдѣльные участки, гдѣ онъ вы-
сѣвается изъ года въ годъ. Клубни его
содержатъ: 14,7% сахара, 3,1% протеиново-
ыхъ веществъ, 1,9% инулина, 1,1% пек-
тиновыхъ веществъ, 0,2% жира, 1,5% целлю-
лозы, 1,3% минеральныхъ веществъ и 76%
воды. Топинамбуръ идетъ также на при-
готовленіе спирта.

Подсолнечникъ обыкновенный (*H. annuus L.*), стебель до 4 м. вышина, боль-
шая частью простой, листья черешковые,
сердцевидные, пильчатые, шершавые; боль-
шая попикающая корзинка 30—50 см. въ
поперечниѣ; краевые цвѣты желтые, языч-
ковые, внутренніе коричневые, трубчатые,
обоеполые; плоды черные, сѣрые или блѣ-
дые; растеніе однолѣтнее, происходитъ изъ
Мексики, преимущественно культивируется
въ Россіи и Венгрии въ качествѣ масля-
ничного растенія, а въ Голландіи, южной
Франціи, Пенджабѣ, въ южной Россіи, около
Вашингтона, на Мартиникѣ, кое-гдѣ въ
Германіи для улучшенія климата въ боло-
тистыхъ мѣстностяхъ, какъ средство борьбы
съ перемежающейся лихорадкой. П. тре-
буетъ связную сильную почву и особенно
любить заливныя мѣста. Всѣдѣствіе дол-
гаго вегетационнаго периода (около 4 мѣся-
цевъ), П. нуждается въ раннемъ посѣвѣ;
обычно онъ занимаетъ въ сѣвооборотѣ вто-
ре мѣсто послѣ удобрѣнія. Молодыя почки
растенія служатъ какъ овощь, стебель какъ
горючій матеріяль и для добыванія поташа
(П. принадлежитъ къ растеніямъ, поглощаю-
щимъ много калия изъ почвы); листья
даютъ хороший кормъ для скота; цвѣты
доставляютъ пчеламъ въ изобилии медъ;
плоды (болѣе 2000 въ соцвѣтіи) являются
хорошимъ кормомъ для птицъ, но пре-
имущественно употребляются на добываніе
масла. Зерна даютъ 40% масла. По Ланге-
талю, на гектаръ получаютъ 3 ц. масла,
кромѣ того 80—200 ц. ботвы. Подсолнеч-
ные жмыхи даютъ прекрасный кормъ для
скота. Сѣмена могутъ быть употреблены
вмѣсто мицдаля, и въ Америкѣ ихъ при-
мѣшиваютъ къ хлѣбу. П. сталъ извѣстенъ
въ Европѣ въ концѣ XVI в. и скоро обрати-
тилъ на себя общее вниманіе. Отличается
сильнѣ выраженнымъ положительнымъ ге-
ніотропизмомъ. Въ Россіи культура П. рас-

пространена преимущественно въ восточныхъ губерніяхъ и главнымъ образомъ въ Воронежской и Саратовской, гдѣ подъ П занято до 2,5% всей посѣвной площи; всего въ концѣ XIX в. подъ нимъ въ Россіи находилось 136,500 дес.; добыча подсолнечного масла сосредоточена главнымъ образомъ въ Саратовской и Воронежской губ., гдѣ находится до 80% всѣхъ заводовъ.

Нѣкоторые виды П. культивируются какъ декоративныя растенія, какъ напр. однолѣтній *H. angustifolius A. Gray* и многолѣтній *H. multiflorus L.*

Подсолнечное масло, жирное масло, получаемое прессованіемъ съмѧнъ *Helianthus annuus* (выходъ 15%) подсолнечниковъ, свѣтложелтаго цвѣта, очень чистаго вкуса, уд. в. 0,92, затвердѣваетъ при 16°, медленно высыхаетъ, употребляется для ѓды, для замѣни деревяннаго масла, для малярнаго дѣла и т. п.

Подсочка. П. наз. добываюше смолы (живицы) изъ стволовъ хвойныхъ породъ путемъ пораненія деревъ.

Подставка музыкально-инструментальная, тонкая дощечка, вырѣзанная изъ твердаго дерева, съ двумя ножками, которая устанавливается вертикально на верхней доскѣ смычковыхъ инструментовъ и черезъ которую натягиваются струны. Аналогичная подставка имѣется и въ фортепіано.

Подстановка, въ математикѣ означаетъ дѣйствіе для упрощенія математическихъ выражений и уравненій. Напр., уравненіе второй степени $x^2 + a_1 x + a_2 = 0$ можно упростить, замѣнивъ неизвѣстную величину x чрезъ $y + a$, где y новая неизвѣстная и a число, которое можно подобрать наивыгоднѣйшимъ образомъ. Дѣйствительно, положивъ $a = -\frac{a_1}{2}$, получимъ уравненіе $y^2 - \frac{a_1^2}{4} + a_2 = 0$, которое рѣшается непосредственно. Въ интегральномъ исчислении подысканіе выгодныхъ П. или преобразованій играетъ важную роль. Если каждую изъ n переменныхъ x_1, \dots, x_n замѣнѣмъ выражениемъ вида $a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + \dots + a_{1n}x_n$, гдѣ a_{ik} какая нибудь заданныя числа, то такая П. наз. линейною однородною. Эта П. наз. еще ортогональною, если выражение $x_1^2 + x_2^2 + \dots + x_n^2$ остается неизмѣннымъ. Ученіе о П. и въ особенности о группахъ П. составляетъ теорію подстановокъ. Если въ рядѣ величинъ (элементовъ) каждую изъ нихъ замѣнить другою, то, надѣ этими элементами выполнена П.; напр., если величины a, b, c, d , замѣнить по порядку чрезъ b, c, d, a . Если a, b, c, d замѣнены по порядку тѣми же самыми величинами a, b, c, d , то всетаки выполнена такъ наз. тождественная П. Если каждая пара въ рядѣ П., выполненная въ какомъ угодно порядке, даетъ въ свою очередь одну изъ заданныхъ П., то заданныя П. представляютъ группу П. или

короче группу. Такъ, четыре П., при которыхъ a, b, c, d переходятъ въ a, b, c, d , b, a, d, c , b, c, d, a , b и b, d, c, b, a , образуютъ группу. Теорія группъ П., благодаря Галуа (Evariste Galois, франц. мат., род. 1811, ум. 1832), пріобрѣла величайшее значеніе для теоріи алгебраическихъ уравненій; только съ ея помощью можно получить ясное представление о решеніи этихъ уравненій. Понятіе группы крайне расширилось благодаря Ли. См. Jordan, "Traité des substitutions" (1870); Netto, "Substitutionentheorie" (1882); Weber, "Lehrbuch der Algebra" (т. 1, 1895).

Подстилка лѣсная. Лѣсной подстилкой наз. мертвый покровъ, котор. складывается подъ пологомъ лѣса изъ опадающей листвы, мелкихъ вѣтокъ и сучьевъ. Она имѣть громадное значеніе для жизни лѣса, служа мертвымъ покровомъ, сберегающимъ влагу, предохраняющимъ почву отъ уплотненія и удобряющимъ ее какъ растворимыми веществами, такъ и гумусомъ.

Подстрекательство, см. соучастіе.

Подступы машины, въ древности при осадѣ крѣпостей замѣняли подступы; употреблялись слѣдующія П. м.: 1) деревянные щиты на колесахъ, которые осаждающіе катили передъ собою, 2) вини и черепахи (*testudo*), легкіе деревянные навѣсы, передвигавшіеся по мѣрѣ приближенія къ крѣпости, 3) гелополы.

Подступы (фортиф.), прикрыты земляными брустверомъ ходы сообщеній, устраиваемы при осадѣ крѣпостей съ цѣлью закрытаго приближенія къ атакованымъ беркамъ.

Подсудимый, лицо, привлеченое къ уголовной ответственности и уже преданное суду. До момента преданія суду это лицо именуется лишь обвиняемымъ; съ этого момента обвиняемый превращается въ П.

Подсудность, 1) дѣлъ гражданскихъ, означаетъ подвѣдомственность даннаго гражданскаго спорнаго отношенія извѣстному суду. Здѣсь нужно различать предметную П., т. е. какого рода судъ (мирный судья, коммерческий, волостной и т. д.) уравомоченъ на разборъ такого рода дѣлъ, и П. извѣстному суду въ ряду однородныхъ. Вѣдомство судовъ, т. е. компетентность ихъ по предмету установлена закономъ вполнѣ твердо и переходъ этихъ границъ не допускается; наоборотъ, П. данному суду въ ряду другихъ, ему однородныхъ, хотя и устанавливается общими правилами, но допускаеть нѣкоторыя модификаціи по волѣ тяжущихся. Во второмъ случаѣ законодатель имѣть въ виду прежде всего удобство тяжущихся (чтобы не было, напр., переполненія дѣлами одного суда несоразмѣрно съ другимъ и т. п. соображеніями), отсюда болѣе снисходительное отношение къ такому нарушенію правилъ о П. Относительно П. въ ряду однородныхъ судовъ уставъ ставить общимъ

правиломъ жительство отвѣтчика или его временное пребываніе (но не остановку), а затѣмъ даетъ рядъ специальныхъ правилъ о П.; таковая бываетъ: а) по мѣсту нахожденія недвижимаго имущества; б) по мѣсту службы должностнаго лица; в) по мѣсту совершенія договора; г) по мѣсту правонарушенія; д) по мѣсту нахожденія золотого пріиска; е) по мѣсту открытия наслѣдства; ж) по связи съ другимъ однороднымъ искомъ; з) по соглашенію сторонъ. Иногда возникаютъ сомнѣнія о П.: когда нѣсколько судовъ отклоняютъ отъ себя разборъ дѣла — говорять объ отрицательномъ пререканіи о П.; когда наоборотъ принимаютъ, о положительномъ пререканіи. Разрѣшеніе этихъ сомнѣній предоставлено судамъ высшимъ.

2) П. уголовныхъ дѣлъ; и въ уголовномъ процессѣ П. можно опредѣлить, какъ подвѣдомственность того или иного судебнаго дѣла тому или иному органу судебнай власти. Въ предѣлахъ каждого государства существуетъ множество судебныхъ установлений, стоящихъ другъ къ другу въ отношеніяхъ субординаціи или координаціи. Координационные отношенія существуютъ между судами, разрѣшающими дѣла въ качествѣ первой инстанціи. Въ этихъ предѣлахъ правила о П. имѣютъ цѣль разграничить компетенціи какъ разнородныхъ судовъ, такъ и однородныхъ. Существование разнородныхъ судовъ (окружные, волостные, коммерческие и т. д.) объясняется различиемъ судебныхъ дѣлъ по роду ихъ. Каждому судебному установленію присваивается точно опредѣленная закономъ сфера власти, заключающаяся въ способности разрѣшать дѣла именно данной категоріи. Это такъ наз. субъективная П. или вѣдомство судебнаго мѣстъ. Но и каждому изъ однородныхъ судовъ необходимо отграничить опредѣленную область дѣятельности, во избѣженіе принятия одного дѣла разными судами или отказа въ принятіи дѣла къ разсмотрѣнію. Эта „объективная“ П. опредѣляется совершенно иными основаніями, чѣмъ П. субъективная: однородные суды равны между собой по власти и могли бы мѣняться своими дѣлами; слѣдовательно, признаки, разграничающіе ихъ компетенціи, лежать не въ организаціи самыхъ судовъ, а въ иныхъ мѣстныхъ обстоятельствахъ — мѣстѣ жительства тяжущихъся, мѣстѣ совершенія преступленія и т. п. По роду своему, всѣ судебныа дѣла раздѣляются на двѣ большія категоріи: А) дѣла гражданскія, П. см. выше и Б) уголовныа.

Какъ въ гражданскомъ правѣ, такъ равномѣрно и въ правѣ уголовномъ, различается двоякаго рода П.: по роду дѣлъ (предметная), разграничающая вѣдомства разнородныхъ судовъ, и П. объективная, зависящая не отъ власти суда, а отъ иныхъ особыхъ вѣшнихъ обстоятельствъ, и разграничающая сферы дѣятельности судовъ однородныхъ. Но, въ от-

личие отъ гражданской, уголовная П. есть институтъ публичнаго права и не терпитъ измѣненій ради интересовъ частныхъ лицъ. Въ предѣлахъ объективной П. возможно кое-какое вліяніе волеизъявленій сторонъ, но и то оно должно быть поставлено въ тѣсныя границы. По нашему праву такая добровольная П. допускается въ двухъ случаяхъ: 1) по дѣламъ, преслѣдуемымъ въ порядкѣ частнаго обвиненія, стороны могутъ обращаться не къ участковымъ, а къ почетнымъ мировымъ судьямъ (ст. 46 и 47 учр. суд. уст.); 2) по зак. 1889 г. лица непрестоянскаго состоянія могутъ предъявлять обвиненія въ причиненіи убытковъ въ общія судебнаго мѣста, хотя бы проступокъ, причинившій вредъ, былъ подсуденъ волостному суду и совершенъ лицами, подвѣдомственными тому же суду. а) Предметная П. уголовныхъ дѣлъ. Каждому судебному установленію присваивается опредѣленная закономъ власть принимать тѣ или иные мѣры, налагать тѣ или иные наказанія. Тяжесть наказанія есть одинъ изъ наиболѣе осознательныхъ признаковъ тяжести преступнаго дѣянія и потому принимается какъ основной критерій для опредѣленія П. разнорода судовъ. Но до судебнаго разбирательства наказаніе, соотвѣтствующее данному дѣянію, не можетъ быть точно установлено; посему требуется найти выходъ, дающій возможность опредѣлить, какому роду судебныхъ установлений подсудно преступленіе, могущее влечь то или иное, напередъ установленное закономъ наказаніе. Выходъ этотъ возможенъ двоякаго рода путями: или за критерій П. принимается высшее изъ указанныхъ въ законѣ наказаній за данную категорію преступныхъ дѣяній; или же приблизительно, по даннымъ предварительного слѣдствія, вычисляется размѣръ могущаго быть пазначеннymъ наказанія и, сообразно этому, опредѣляется П. Вторая система (коррекціонированіе), принятая во Франціи и въ Бельгії, грѣшилъ существеннымъ недостаткомъ: ею придается слишкомъ большое значение предварительному слѣдствію. Судебные уставы придерживаются первой системы (ст. 206 уст. уг. суд.). Тяжесть наказанія является такимъ образомъ общимъ основаніемъ П. Кроме нея, принимаются въ соображеніе и нѣкоторыя другія основанія, каковы: 1) юридическое свойство дѣянія; 2) размѣръ гражданскаго иска; 3) личность обвиняемаго.

б) Мѣстная П. уголовныхъ дѣлъ. И этого рода П. представляется институтомъ публично-правовымъ. Не все равно, гдѣ начато уголовное дѣло. Въ мѣстѣ совершенія преступленія возможно ожидать большей полноты свѣдѣній о личности преступника, болѣе дешевизны и быстроты въ раскрытии дѣянія, больше успѣха въ слѣдственной дѣятельности. Посему и измѣненіе сего рода П. волеизъявленіями сторонъ не можетъ допускаться въ такихъ размѣрахъ, какъ это возможно и желательно въ граж-

данскомъ процессѣ. Общимъ основаниемъ, разграничитывающимъ сферы дѣятельности однородныхъ уголовныхъ судовъ, является мѣсто совершения преступлениія: согласно ст. 208 уст. уг. с., всякое преступное дѣяніе изслѣдуется въ той мѣстности, где оно учинено. Мѣсто учиненія преступленія не всегда легко определить; особенные трудности въ этомъ смыслѣ представляютъ преступленія длящіяся и продолжаемыя. На этотъ случай, уставъ уг. суд. предписываетъ: если преступленіе, начавшееся въ округѣ одного суда, продолжалось въ округѣ другого, то дѣло подлежитъ суду тамъ, где происходили послѣднія преступныя дѣйствія (ст. 210); но это правило не даетъ точки опоры для решения вопроса о П. тѣхъ дѣлъ, кои состоятъ въ преступленіи, учиненномъ въ одномъ округѣ и повлекшемъ наступленіе преступного результата въ другомъ. Доктрина и практика держатся того взгляда, что мѣсто учиненія преступленія опредѣляется мѣстомъ нахожденія жертвы или объекта посягательства. Возможны случаи, что мѣсто учиненія преступленія остается неизвѣстнымъ; тогда (ст. 289 2 и 3 уст. уг. суд.) вопросъ о П. разрѣшается мѣстомъ пребыванія или задержанія преступника. Для бродягъ это общее правило: бродяги судятся тамъ, где они пойманы (ст. 209 уст. уг. суд., ст. 291 и к. р. 1873/52). Равнымъ образомъ, если преступленіе совершено заграницей, то оно подсудно тому изъ русскихъ судовъ, въ предѣлахъ его компетенціи, въ вѣдомствѣ коего виновный задержанъ или имѣлъ свое послѣднєе мѣстожительство (ст. 214 уст. уг. суд.).

в) Производственная П. Судъ, компетентный на разрѣшеніе данного дѣла, способенъ разрѣшать и всѣ приводящіе въ оно вопросы; предѣлы власти суда иногда могутъ существенно расширяться. Дѣло въ томъ, что далеко не всегда преступленіе является единичнымъ, изолированнымъ фактъмъ; зачастую оно является связаннымъ съ цѣлью рядомъ иныхъ преступленій или вообще важныхъ фактовъ, имѣющихъ высокое юридическое значеніе. Ради удобства, полноты и всесторонности решения, представляется желательнымъ предоставить одному суду разсмотрѣть всѣ эти вопросы въ ихъ совокупности. Общія правила, опредѣляющія П. въ такихъ случаяхъ, сводятся къ слѣдующимъ положеніямъ: 1) судъ, компетентный на большее, уполномоченъ и на меньшее; 2) замѣна равныхъ судовъ вполнѣ возможна; 3) превышение судомъ предѣловъ своей компетенціи недопустимо и влечетъ за собой неѣдѣтельность приговора. Посему, если къ возникшему уже дѣлу, при его разбирательствѣ, присоединяется по связи съ нимъ другое дѣло, то оно можетъ разбираться въ прежнемъ судѣ, если по важности своей равно первому дѣлу или ниже его. Соединеніе двухъ дѣлъ въ одномъ производствѣ вызывается или соображеніемъ

ми процессуального удобства, или по связи между дѣлами, вытекающей изъ материальнаго уголовнаго законодательства.

1) Процессуальная связь дѣлъ выражается въ 3 формахъ: а) присоединеніе гражданскаго иска къ уголовному (см. ниже); б) присоединеніе встрѣчнаго уголовнаго обвиненія, возможное по силѣ ст. 138 мир. уст., когда обвиняемый въ одномъ изъ дѣлъ, наказаніе за которыя можетъ быть зачтено или уменьшено наказаніемъ, слѣдующимъ за обиду, наложенную ему обвинителемъ, въ оправданіе свое поднимаетъ обвиненіе въ такой обидѣ; с) присоединеніе дѣла о проступкахъ, учиненныхъ въ засѣданіи суда при разсмотрѣніи другого дѣла; по нашему праву возможно лишь присоединеніе дѣла о нарушеніи благочинія и порядка въ засѣданіи (ст. 155—158 уст. уг. суд.).

2) Матеріальная связь дѣлъ возможна въ тѣхъ случаяхъ, когда къ двумъ или болѣе уголовнымъ дѣламъ долженъ быть примѣненъ одинъ и тотъ же матеріальный уголовный законъ. Мыслимы двѣ формы подобной связи уголовныхъ дѣлъ: а) субъективная, когда одно преступленіе совершено иѣсколькими лицами по соучастію. Согласно преподаннымъ въ нашемъ уст. уг. суд. правиламъ, П. соучастниковъ опредѣляется П. главныхъ виновниковъ; если же одни изъ соучастниковъ подсудны высшему суду, а другіе низшему, то всѣ соучастники судятся высшимъ судомъ; если главные виновники неизвѣстны, то вопросъ о П. разрѣшается въ пользу того суда, въ вѣдомствѣ коего находится большее число обвиняемыхъ (ст. 207 уст. уг. суд.); б) объективная, когда однимъ лицомъ совершено иѣсколько преступлений, еще не сужденныхъ и требующихъ общаго наказанія по правиламъ о совокупности. По этому предмету имѣемъ въ ст. 205 правило, аналогичное ст. 207, именно: въ случаѣ обвиненія кого либо въ иѣсколькихъ преступленіяхъ или проступкахъ, изъ коихъ одни подлежатъ разсмотрѣнію низшаго, а другіе высшаго суда, дѣло рѣшается тѣмъ судомъ, которому подсудно важнѣйшее изъ сихъ преступлений. Однако, если одно изъ преступленій подлежитъ суду сословныхъ представителей, то оно выдѣляется для отдельнаго разсмотрѣнія въ этомъ судѣ, и только при невозможности такого выдѣленія все дѣло, во всей его совокупности, передается на разбирательство суда сословныхъ представителей.

Соединеніе гражданскаго и уголовнаго дѣла въ одномъ процессѣ. Различие дѣлъ гражданскихъ и уголовныхъ порождается и различие судовъ, ихъ разбирающихъ. По общему правилу, ни гражданскій судъ не можетъ принять къ своему разсмотрѣнію уголовнаго дѣла, ни судъ уголовный — дѣла гражданскаго. Однако, жизненные потребности вызываютъ нерѣдко необходимость соединенія въ одномъ судебнѣмъ разбирательствѣ и уголовнаго обвиненія и граждан-

скаго иска. Вопросъ сводится къ выясненію II. такихъ соединенныхъ процессовъ. Подобныхъ комбинаціи мыслимы въ 4 случаѣахъ: 1) если рѣшеніе по гражданскому иску зависитъ отъ рѣшенія суда уголовнаго; 2) если рѣшеніе по уголовному дѣлу зависитъ отъ рѣшенія суда гражданскаго; 3) если къ гражданскому присоединяется уголовное обвиненіе; 4) если къ уголовному обвиненію присоединяется гражданскій искъ. Первые 2 случая образуютъ примѣры тѣхъ называемой предсудимости, или преюдиціальности. Существо ихъ состоить въ томъ, что окончательное рѣшеніе суда уголовнаго или гражданскаго не можетъ быть поставлено до разрѣшенія преюдиціального вопроса. При этомъ оба дѣла разсматриваются въ отдѣльныхъ судахъ по принадлежности. Послѣдніе 2 случая и являются собою примѣры соединенного процесса. Нашъ уставъ не допускаетъ разрѣшенія уголовнаго дѣла судомъ гражданскимъ; почему послѣдній не имѣть права принимать къ своему разсмотрѣнію уголовнаго обвиненія, хотя бы предъявляемаго совмѣстно съ искомъ гражданскимъ и въ тѣснѣйшей связи съ послѣднимъ; если же во время разбирательства въ гражданскомъ судѣ усмотруны будуть признаки преступного дѣянія, то судъ гражданскій доводитъ до свѣдѣнія уголовнаго суда объ обнаруженнемъ преступленія. Напротивъ того, въ уголовн. судѣ можетъ быть предъявленъ одновременно съ уголовнымъ обвиненіемъ и гражданскій искъ, причемъ обвинителю предоставляется выборъ: предъявить ли искъ въ уголовный судъ, или въ гражданскій (ст. 6 и 7 уст. уг. суд.). Но для предъявленія иска въ судѣ уголовномъ требуется наличность слѣдующихъ условій: 1) гражданскимъ истцомъ въ уголовномъ процессѣ можетъ быть лишь потерпѣвшее отъ рассматриваемаго преступленія лицо; отвѣтчикомъ только обвиняемый; 2) предъявить иска — вредъ и убытки, причиненные преступнымъ дѣяніемъ, причемъ допускается возмѣщеніе не только дѣйствительнаго, но и всякаго юридически возможнаго вреда. Допущеніе такого соединенія, воспринятое нашими уставами изъ французского права, представляется уступкой строгой послѣдовательности наущнмъ потребностямъ дѣйствительной жизни. Но при этомъ получается тотъ результатъ, что гражданскій искъ въ уголовн. процессѣ теряетъ свое самостоятельное значеніе и становится въ подчиненное положеніе по отношенію къ уголовному обвиненію.

3) II. военная, т. е. П. лицъ за совершение уголовныхъ дѣяній военнымъ и военно-морскимъ судамъ, бываетъ — нормальная, являясь только особенностью П., и чрезвычайная, т. е. распространяющаяся на такихъ лицъ, которая по общему правилу, нормально подсудны общимъ судамъ. По дѣйствующему праву военнымъ судамъ нормально подсудны: а) воинскіе чины (сухопутные, морскіе, по-

граничной стражи) за всѣ преступленія и проступки, учиненные ими во время состоянія на дѣйствительной военной службѣ; б) чины защаса арміи и флота за 1) неявку на службу или въ учебные сборы, 2) за всѣ преступленія, совершенныя въ этихъ сборахъ и 3) за нарушеніе дисциплины во время пошепія (хотя бы неправильного) форменной (воинской) одежды или пользованія въ военно-врачебныхъ заведеніяхъ; с) ратники ополченія за 1) неявку на службу или къ учебнымъ сборамъ и 2) за преступленія, совершенныя во время этихъ сборовъ и соединенныя съ нарушениемъ дисциплины и обязанностей военной службы; д) лица воинскового словія казачьихъ войскъ за всѣ преступныя дѣянія, учиненные во время состоянія въ строевыхъ частяхъ или по строевому управлению, и за преступленія, составляющія прямое нарушение обязанностей военной службы во время состоянія ихъ на льготѣ или внутренней службы; е) воинскіе чины, не входящіе въ составъ войскъ, т. е. принадлежащіе къ гражданскимъ вѣдомствамъ, государственному коннозаводству, по министерствамъ двора, внутреннихъ дѣлъ и т. д. за нарушеніе обязанностей воинской службы; ф) гражданскіе чиновники воинскаго вѣдомства за преступленія по службѣ и нарушенія дисциплины; къ этимъ лицамъ въ морскомъ вѣдомствѣ приравниваются лѣкарскіе помощники, служащи по найму; г) гражданскіе лица по правиламъ о смѣшанной П. и h) военно-полѣнныя за всѣ преступленія, совершенныя ими до обращенія ихъ въ гражданское вѣдомство.

Чрезвычайная военная П. раздѣляется на П. въ военное и мирное время. Первая оправдывается исключительно юридическими и фактическими обстоятельствами, вызываемыми войной, вторая же выставляется своими основаніями большую строгость и быстроту военныхъ судовъ; основанія эти однако не могутъ быть признаны правильными, т. к. наказанія опредѣляются материальными законами, сокращеніе же судопроизводственныхъ сроковъ возможно и въ общихъ судахъ. Тѣмъ не менѣе почти во всѣхъ странахъ и во всѣ времена такая чрезвычайная П. была и повидимому всегда будетъ, ибо въ ней ищутъ элементъ особой устрашительности. По дѣйствующему праву въ военное время подсудны военными судамъ: 1) за всѣ преступленія лица, принадлежащія къ войску, т. е. состоящіе при арміи чиновники всѣхъ вѣдомствъ, иностранные офицеры, если это не оговорено особо, всѣ вольнонаемныя какъ при войскахъ, такъ и при военныхъ корреспонденты, поставщики и т. п.; 2) лица, не принадлежащія къ войску, въ мѣстностяхъ, объявленныхъ на военномъ положеніи: а) въ силу закона — за бунтъ противъ верховной власти, государственную измѣну, за нападеніе на военный караулъ и общеопасныя преступ-

ления — поджегъ, потопленіе и т. д.; б) властью генераль-губернаторовъ и лицъ, равныхъ имъ, за всякаго рода преступлениа; с) жители запятыхъ непріятольскихъ мѣстностей, за преступлениа, которыхъ будуть перечислены и объявлены во всенародное извѣстіе главнокомандующимъ (ст. 1314 В. Суд. Уст.).

Въ мирное время чрезвычайная военная П. распространяется: 1) на основаніи положенія 1881 о мѣрахъ охраненія государственного порядка и общественного спокойствія, а) въ мѣстностяхъ, где объявлено положеніе обѣ усиленной охранѣ, за всѣ преступлениа, предусмотрѣнныи общими уголовными законами, но по особому каждый разъ распоряженіемъ генераль-губернаторовъ, а въ мѣстностяхъ, имъ не подчиненныхъ, министра внутрен. дѣль; б) въ мѣстностяхъ, где объявлена чрезвычайная охрана, за всѣ преступлениа и безъ особаго на то въ каждомъ случаѣ распоряженія, а вслѣдствіе ранѣе объявленаго главноначальствующимъ списка преступлений, подсудныхъ военному суду; в) во всѣхъ прочихъ мѣстностяхъ, если одно изъ указанныхъ положеній введено, где либо въ государства, за вооруженное сопротивление властямъ, нападеніе на должностныхъ военныхъ и гражданскихъ лицъ, если оно сопровождалось по-ушеніемъ на убийство, напесеніемъ ранъ или поджогомъ, по особому каждый разъ соглашенію министровъ вн. дѣль и юстиціи; 2) гражданскія лица министромъ юстиціи по соглашенію съ военнымъ могутъ быть преданы военному суду за шпионство (зак. 20 апр. 1892); 3) заключенные въ Шлиссельбургской тюрьмѣ по распоряженію м. вн. дѣль за всѣ преступлениа, кроме проступковъ противъ тюремной дисциплины; 4) министры вн. дѣль и юстиціи по соглашенію предаютъ военному суду лицъ, обвиняемыхъ въ нападеніи па служащихъ и пассажировъ Закавказской и проходящихъ по кавказскимъ областямъ ж. д. (29 июня 1891 и 25 янв. 1893); 5) для искорененія разбойничества на Кавказѣ главноначальствующему предоставлено передавать военному суду дѣла о разбоѣ, умышленномъ убийствѣ, грабежѣ, поджогахъ, возстаніи и т. п. Во всѣхъ этихъ случаяхъ судъ совершаются по законамъ военного времени. Предметная военная П. разграничивается на общихъ основаніяхъ съ отличиемъ въ томъ отношеніи, что ни офицерскіе чины, ни гражданскія лица отнюдь не подсудны полковымъ и имъ равнымъ судамъ. Территориальная П. примѣняется только къ военно-окружнымъ и равнымъ имъ судамъ, П. полковымъ судамъ опредѣляется принадлежностью къ части. Пререканіе о П. въ военномъ вѣдомствѣ построено совершенно своеобразно; оно можетъ возникнуть между военными начальниками, предающими суду, и разрѣшается высшимъ въ порядкѣ подчиненности начальникомъ; 2) между военнымъ

и морскимъ начальниками и разрѣшается по соглашенію ихъ высшихъ начальниковъ; 3) между военнымъ начальствомъ и судебными установленіями гражданскаго вѣдомства — этотъ порядокъ согласованъ съ общимъ, и пререканіе разрѣшается высшимъ судебнѣмъ установленіемъ, въ случаѣ же несогласія военного начальства доходитъ до военнаго ministra и отъ него въ общее собраніе кассационныхъ департаментовъ, которымъ и разрѣшается, и 4) между военнымъ начальствомъ и судебно-административными установленіями разрѣшаются по представленіямъ губернскихъ присутствій особымъ присутствіемъ судебной палаты, состоящимъ подъ предсѣдательствомъ старшаго предсѣдателя изъ губернатора и двухъ ся членовъ. Въ случаѣ несогласія военного начальства съ рѣшеніемъ, пререканіе черезъ военнаго ministra вносится въ общее собраніе 1-го и кассационныхъ департаментовъ сената. Этимъ же собраніемъ разрѣшается и пререканіе о П. губернскому присутствію. См. Д. Огнєвъ, „Военная П.“; С. Абрамовичъ-Барановскій, „Военная П.“ (лекціи літогр.).

Подсѣдѣль, подсѣдина, такъ наз. хроническая форма страданій кожи въ сгибѣ путового сустава, оставшія послѣ мокреады.

Подсѣчное хозяйство, одинъ изъ видовъ пізкоствольнаго хозяйства, пользующагося вѣтвями, по срубкѣ которыхъ онъ вновь появляется, благодаря по-рослевой способности ствола. Деревья для П. х. должны быть размѣщены просторно. Годятся ильмовыя, осокоръ, при извѣстныхъ условіяхъ береза и др. Иногда П. х. наз. лѣсополиное, когда по срубку лѣса и скіянія остатковъ отъ заготовокъ, а иногда и самихъ деревьевъ, земля поступаетъ на нѣсколько лѣтъ подъ сел.-хоз. пользованіе, съ тѣмъ, чтобы потомъ быть вновь запущенной подъ лѣсь.

Подточка, металлич. оковка на тупомъ концѣ древка стариинаго русскаго копья,

Подтропическая область, пояса земного шара, лежащіе непосредственно къ сѣверу и къ югу отъ обоихъ тропиковъ, характеризуются при благопріятныхъ топографическихъ условіяхъ особенно равномѣрностью климата, отсутствіемъ снѣга, преобладаніемъ зимнихъ дождей и развитіемъ богатой растительности широколиственныхъ вѣчнозеленыхъ деревьевъ съ неопадающими листьями (лавры, миры, померанцы и пр.). Сѣверные и южные предѣлы этихъ поясовъ имѣютъ весьма сложныя очертанія въ зависимости отъ мѣстныхъ условій.

Подубрусики, стариинный русскій женскій уборъ, родъ шапочки или повойника, надѣвавшихся подъ убрuse.

Подужное (древн.), пошлина, взимавшаяся до 1754 съ каждого воза съ товарами (съ дуги), за охрану на подворьяхъ.

Подуры, то же ногохвости (см.).

Подустъ (*Chondrostoma Ag.*), родъ

изъ семейства карповыхъ, рыба съ расположеннымъ снизу головы ртомъ, роговымъ чехликомъ на нижней губѣ, болѣе или менѣе удлиненной мордой и съ расположеными въ одинъ рядъ глоточными зубами. П. обыкновенный, чернобрюшка (С. пасус Ag.), до 50 см. длиной и 1,5 кг.

вѣсомъ, спина темно-зеленая, бока и брюшко серебристо-блѣлые, плавники, за исключениемъ темныхъ спинныхъ, красные. П. водится въ Европѣ и съверной Африкѣ, у насъ особенно въ бассейнахъ Днѣпра. Въ апрѣль и маѣ поднимается въ ближайшія рѣки и ручьи и здѣсь ме-четъ икру на хрящеватыхъ мѣстахъ.

Подушка (морск.), тиковая или дубовая подкладка подъ предметы вооруженія судна. Въ артиллеріи градусная П. подъемный механизмъ мортиры; хоботовая П., деревянная или металлическая доска между станинами въ хоботѣ лафета; въ по-возкахъ обоза П., деревянный брускъ, въ который врѣзается лопасть оси; въ хомутѣ П., обтѣнутый ютию слой войлока вверху хомута, устраниющей поврежденіе холки лошади.

Подушная подать, см. прямые налоги.

Подхватка, или мутилка, сѣтчатой мѣшокъ, отверстіе котораго расширяется двумя кре-стообразно поставленными пальцами; къ мѣсту перекрециванія привязывается вѣрека, при помощи которой П. опускается на дно; ловится имъ мелкая рыба, главнымъ образомъ пескарь.

Подходная будка, употребляется для скрадыванія осторожной лѣсной дичи; состоитъ изъ обручей, прибитыхъ къ жердямъ и обложенныхъ вѣтвями ели, вслѣдствіе чего издали напоминаетъ небольшую єль; охотникъ влѣзаетъ въ будку и несетъ ее на себѣ.

Подхорунжій, въ казачьихъ войскахъ соотвѣтствуетъ подпрапорщику.

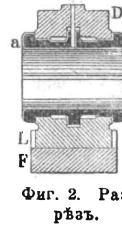
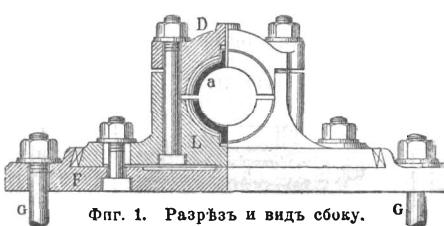
Подчелюстная железа, см. слоновая железа.

Подшерстокъ, мягкие, волнистые и короткіе волоски, окружающіе длинные и прямые волосы (осты) въ шерсти животныхъ.

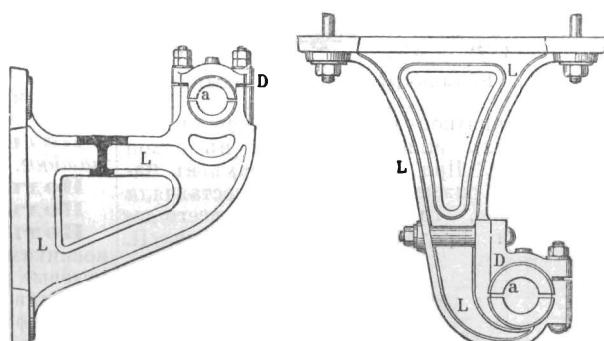
Подшиваловъ, Вас. Серг., писатель, переводчикъ и журналистъ, род. 1765, ум. 1813, воспитанникъ москов. университета, участвовалъ въ журналахъ П. А. Новикова, перевелъ „Дѣтскую психологію“ Канта и др.; изд. „Чтениа для вкуса, разума и чувствованій“, „Пріятное и полезное препровождение времени“ (вмѣстѣ съ Сохацкимъ); писалъ стихи.

Подшипникъ, представляетъ собой опору для цапфъ (шиповъ) валовъ и осей.

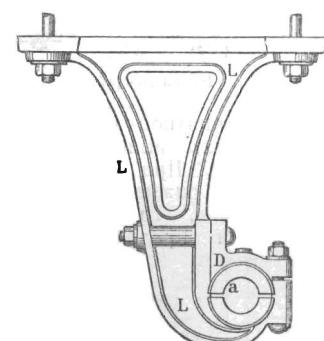
На фиг. 1 и 2 изображенъ нормальный П. Цапфа лежитъ во вкладышѣ *a*, дѣлаемомъ изъ бронзы или антифрикционныхъ сплавовъ (см.). Вкладышъ опирается на тѣло П. *L*, лежащее, въ свою очередь, на фундаментной доскѣ *I*, укрѣпленной къ



Фиг. 1. Разрѣзъ и видъ сбоку. Г. Подшипникъ.

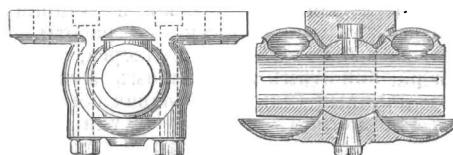


Фиг. 3. Стѣнной кронштейнъ.



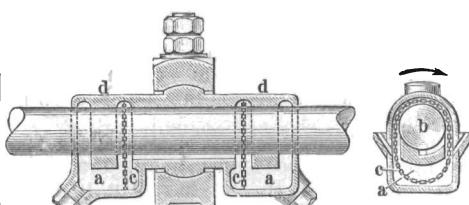
Фиг. 4. Подвѣсный кронштейнъ.

фундаменту фундаментными болтами *g*. Вкладышъ разрѣзанъ горизонтальной пло-



Фиг. 5. Видъ спереди. Фиг. 6. Продольный разрѣзъ. Подшипникъ Селлерса.

костью на 2 половины; верхняя лежитъ въ крышкѣ П. *D*. Помощью болтовъ можно

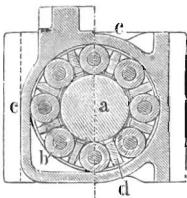


Фиг. 7. Продольный разрѣзъ. Фиг. 8. Шаропрѣзъ. Подшипникъ съ кольцевой смазкой.

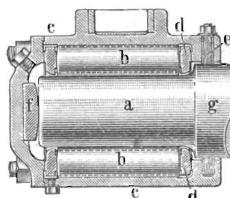
по мѣрѣ истиранія вкладыша подтягивать его, такъ что цапфа будетъ все время направляться надежно. По серединѣ крышки

ки *D* имѣется отверстіе для подвода къ цапфъ масла. На фиг. 3 и 4 изображена установка П. на кронштейнахъ. На фиг. 3, *a* вкладышъ, *D* крышка, *L* кронштейнъ, прикрепляемый къ стѣнѣ болтами. Чернѣмъ показано поперечное сѣченіе кронштейна. На фиг. 4 представленъ кронштейнъ подвѣсный, для прикрепленія къ потолочнымъ балкамъ. Обозначенія тѣ же.

Фиг. 9.

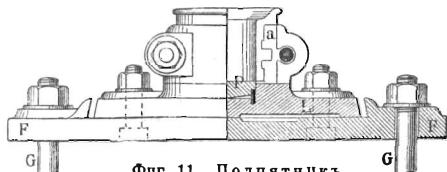


Фиг. 10.



Фиг. 9 и 10. Роликовый вагонный подшипникъ.

При канатной передачѣ важно, чтобы оси обоихъ шкивовъ лежали въ одной плоскости. При длинныхъ валахъ въ мастерскихъ важно, чтобы оси П. составляли одну линію. То и другое лучше всего достигается предоставлениемъ самому П.



Фиг. 11. Подпятникъ.

имѣть легкія передвиженія и устанавливаться въ зависимости отъ работы. На фиг. 5 и 6 показанъ П. Селлерса, удовлетворяющій этимъ требованіямъ. Вкладышъ его длини (длина его равна обыкновенно 4 діаметрамъ цапфы), чугунный; середина его обточена на шары и покоятся въ полушаровыхъ выемкахъ тѣла П. Смазка подводится въ серединѣ П., сало помѣщается также и въ концевыхъ масленикахъ; въ случаѣ сильного разогрѣва оно расплывается и смазываетъ цапфу. На фиг. 7 и 8 представленъ П. Селлерса съ приспособленіемъ для колцевой (вѣрхней цѣпной) смазки. Цапфа *b* лежитъ въ П. *d*. Въ пространства *a*, *a* наливается масло. Цѣпочки съ приращеніемъ увлекаются треніемъ о цапфу и постоянно переносятъ къ ней масло.

Съ цѣлью уменьшенія затраты на треніе въ П., въ послѣднее время стали дѣлать роликовые П. На фиг. 9 и 10 показанъ такой П. въ поперечномъ и продольномъ разрѣзахъ: *a* цапфа, *g* ось, *b* ролики, *d* проекладки между ними, *c* коробка П., *f* упорная шайба. Подобные П. дѣйствуютъ прекрасно, значительно уменьшая силу тяги. Нынѣ съ развитиемъ производства стальныхъ шаровъ роликовые П. вы-

тѣсняются шариковыми—вмѣсто каждого ролика помѣщается рядъ шариковъ. Подпятникомъ называется П. для пять, т. е. для цапфъ, нагруженныхъ по продольной оси. На фиг. 11 *F* фундаментная доска, *a* тѣло П., *P* вкладышъ, здѣсь соответственно цѣли въ видѣ диска. Остальное тѣло П. служитъ лишь для направленія пяты.

Подъемная рама (морск.), приспособленіе для подъема изъ воды гребного винта во время хода судна подъ парусами.

Подъемное (древ.), пошлина, взимавшаяся въ нѣкоторыхъ городахъ при взвѣшиваніи оптовыхъ товаровъ (за подъемъ на вѣсы) съ обѣихъ сторонъ: продавца и покупателя. П. составляло доходъ казны, уступавшей его иногда, въ видѣ пожалованія, отдельнымъ лицамъ, монастырямъ и др.

Подъемные механизмы (артил.), приспособленіе для прилаганія орудію, лежащему на лафетѣ, желаемаго угла возвышенія. Къ числу П. м. относятся: 1) градусныя подушки, 2) П. винты, 3) зубчатые дуги.

Подъемный кранъ, см. подъемные машины.

Подъемный мостъ, см. мосты.

Подъемный насосъ, см. насосы.

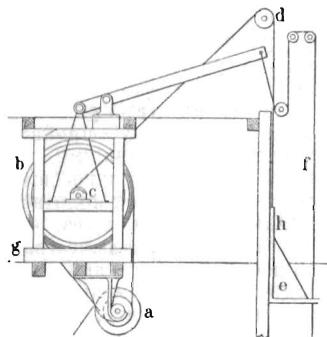
Подъемные деньги, выдаются чиновникамъ гражданскаго вѣдомства на цутевые расходы, въ размѣрѣ, зависящемъ отъ чина (различаются чиновники V класса, оберъ-офицерскіе и штабъ-офицерскіе чины), при командировкахъ изъ столицъ. Также называются деньги, выдаваемыя военнослужащимъ, съ приведеніемъ арміи на военное положеніе, для обмунированія и снаряженія. Командующіе отдѣльными воинскими частями получаютъ эти деньги въ двойномъ размѣрѣ.

Подъемные деньги (воен.), денежное пособіе, выдаваемое съ приведеніемъ арміи на военное положеніе для приобрѣтенія необходимыхъ въ походѣ вещей: штабъ-офицерамъ 150 р., оберъ-офицерамъ 100 р.; командиры частей получаютъ П. въ двойномъ размѣрѣ, гражданскіе чиновники и военное духовенство по соотвѣтствующимъ чипамъ.

Подъемные лошади (воен.), лошади, содержащіеся въ войсковыхъ частяхъ въ мирное время для перевозки обоза; при мобилизации комплектъ лошадей, необходимыхъ для запряжки всего обоза, пополняется поставкою по военно-конской попинности.

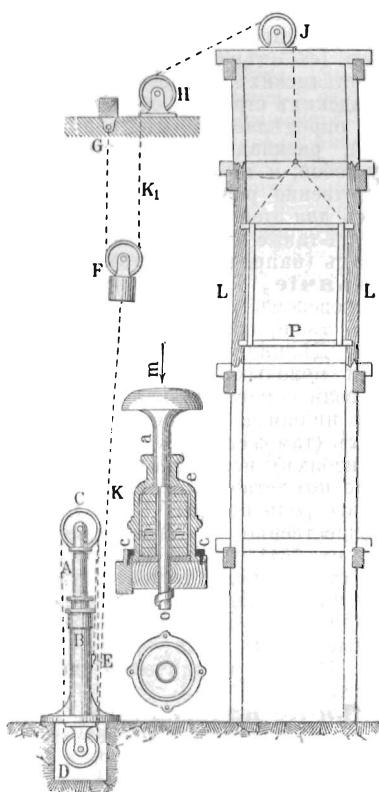
Подъемные машины. Для подъема грузовъ на незначительную высоту служатъ домкраты (см.) и ручныя лебедки (см.). Для подъема изъ шахтъ, на верхніе этажи домовъ и т. д. существуетъ цѣлый рядъ машинъ. На фиг. 1 изображенъ паровой шахтный подъемъ: *a* цилиндръ паровой машины, *b* съ кривошипъ *c* и *f* зубчатыя колеса, передающія движение барабану *d*. Оба барабана движутся въ одинаковыя стороны; но канаты павиты на нихъ такъ, что когда канатъ съ одного барабана сма-

тывается, на другой опъ наматывается (верхний и нижний канаты). Канаты *g, f* перекинуты через направляющие шкивы



Фиг. 1. Шахтный подъемъ.

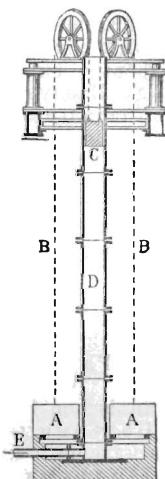
h; къ концамъ ихъ подвѣшены клѣти для подъема. При паровыхъ шахтныхъ подъемахъ пынѣ избѣгаютъ употребленія зуб-



Фиг. 2. Гидравлический подъемникъ.

чатокъ, и насаживаютъ кривошипъ непосредственно на валъ барабана. Электрические подъемники устраиваются вслѣдствіе большого числа оборотовъ мотора съ зубчатыми колесами или съ безконечнымъ

винтомъ. Вѣсъ каната при глубокихъ шахтахъ бываетъ настолько великъ въ сравненіи съ вѣсомъ поднимаемаго груза, что для облегченія его дѣлаютъ равнаго сопротивленія, т. е. дѣлаютъ его со все уменьшающимся книзу сѣченіемъ, соответственное уменьшенію прибавочной тяжести отъ его собственнаго вѣса. Выгоднымъ считается это дѣлать при длинѣ каната болѣе 300 м. Барабаны П. м. съ цѣлью уравновѣсить моменты, дѣйствующіе на валъ машины, дѣлаютъ коническими, или при плоскихъ канатахъ, навиваютъ канатъ слой на слой: чѣмъ больше грузъ, тѣмъ меньше плечо его дѣйствія. Скорость подъема доходитъ до 20 метр. въ сек. (см. горное дѣло). Нынѣ существуютъ подъемы съ глубинъ болѣе версты. Для подъемовъ на высоты служатъ подобныя же машины, только меньшихъ размѣровъ, въ зависимости отъ меньшей высоты подъемовъ. Къ этому классу относятся напр. подъемы колошниковыя. При невысокихъ подъемахъ, напримѣръ, при доставкѣ матеріяла къ мартеновскимъ печамъ распространены подъемы наклонные. Въ виду удобствъ ихъ они нынѣ общеупотребительны и при доменныхъ печахъ. Подъемники гидравлическіе отличаются спокойнымъ, падежнымъ дѣйствиемъ, имѣютъ большое распространение при подъемахъ въ домахъ, городахъ и т. д. Иногда ихъ устраиваютъ такъ, что къ нижнимъ частямъ клѣтей придѣлываются ящики, въ ящикахъ верхней клѣти выпускаютъ изъ водопровода воду, клѣть эта перетягиваютъ противуположную ей; внизу воду выпускаютъ. На фиг. 2 изображена гидравлическая П. м. Гидравлический цилиндръ *B*, съ скалкой *A* помощью блоковъ и полиспаста *C, D, F, H, I* дѣйствуетъ на клѣть *P*, движущуюся между направляющими *L L*. На фиг. 3 изображенъ пневматический подъемникъ, пользовавшійся одно время распространениемъ на заводахъ, где имѣлись воздуходувныя машины. Опѣ представляютъ собой чугунную трубу *D*, съ поршнемъ *C*. Нагнеташемъ воздуха въ верхнюю часть трубы, или наоборотъ разрѣженiemъ его подъ поршнемъ достигается поднятіе грузовъ *A A*. Важный отдѣль П. м. составляютъ такъ называемые краны. Эти машины не только поднимаютъ грузы, но и могутъ перемѣщать ихъ по горизонтальному направлению. Краны можно раздѣлить на: краны постоянные, поворотные, съ вертикальной стойкой и на краны подвижные; послѣдніе подраздѣляются на краны ходячіе по



Фиг. 3. Пневматический подъемъ.

неподвижному рельсовому пути, лебедки, движущіяся по рельсамъ путямъ, и на краны мостовые, лебедки, движущіяся по рельсамъ, положеннымъ на особомъ мостѣ, движущемся по рельсамъ, положеннымъ на балкахъ вдоль стѣнъ мастерской. Промежуточный типъ, краны *gantry*: мостъ укрепленъ на стойкахъ, движущихся по рельсамъ путямъ, проложеннымъ параллельно вдоль помѣщенія. Послѣдніе краны особенно хороши для открытыхъ складовъ, мастерскихъ и т. д. Каждый кранъ состоитъ изъ фермы и изъ лебедки, укрепленной къ ней. Смотря по роду движущей силы, различаютъ краны ручные, паровые, гидравлические, электрические и т. д. Наилучшими, вытѣсняющими нынѣ всѣ остальные, считаются послѣдніе, особенно мостовые. Для передвиженія такого крапа вдоль мастерской, поперечного движенія телѣжки и подъема груза лучше всего ставить три отдѣльныхъ мотора. Моторы постоянного тока вынѣ вытѣсняются трехфазными. Мощность крановъ доходитъ вынѣ до 150 тоннъ. См. Ernst, „Hewezuge, Niethammer, Generatoren, Motoren etc. fü r Hewerke“; Ив. Тиме, „Справочная книга“; Самусь, „Подъемные машины“; Гауэръ, „Горнозаводскія машины“; Volk, „Geräthe & Maschinen zur bergmännischen Förderung“.

Подъемные машины, въ крѣпостной артиллериѣ, см. *машины артиллерийскія*.

Подъемъ (артилл.), см. *машины артиллерийскія*.

Подъемъ шлюпокъ (морск.) на шлюпбалки, производится посредствомъ талей, нижніе концы которыхъ закладываются въ носовые и кормовые подъемные рымы шлюпокъ, а верхніе концы надѣваются на шлюпбалки. Самый П. производится въ ручную помощью канифасъ-блоковъ.

Подъесауль, оберъ-офицерскій чинъ въ казачихъ войскахъ, соответствующій штабскому капитану, введенъ 1884.

Подъездные пути, желѣзодорожные пути, служащіе для подвоза груза къ магистрали. Въ узкомъ смыслѣ П. п. суть пути для подвоза груза къ станціямъ ширококолейныхъ ж. д. Заграницей такие П. п. строятся большою частью узкоколейные и принесли громадную пользу сельскому хозяйству. Въ Россіи со времени Высочайшаго повелѣнія возникло три общества П. п., но все же развитіе ихъ сѣти идетъ очень вяло.

Подъездъ (заѣздъ, вѣздъ, обѣздъ, древн.), налогъ, существовавшій до начала XVIII в., платимый духовенствомъ епископу при обѣздахъ епархіи. Собирался нерѣдко особыми сборщиками епископа („заѣщиками“, „поповскими старостами“) и былъ очень обременителенъ для причтовъ, вызывая жалобы и исходатайствование льготъ, въ видѣ избавленія отъ этого налога.

Подъязикъ, молодой языкъ.

Подъязычная железа, см. слюнная железа.

Подъязычная кость, см. языкъ

Подымная подать, взималась въ видѣ первой у насъ во времени системы обложенія (съ дыма, съ двора, съ воротъ, см. *поворотное*); упоминается еще въ первоначальной лѣтописи (въ VIII в.). П. п. платилась также въ имѣніяхъ крупныхъ владѣльцевъ въ пользу приказчиковъ, управлявшихъ этими имѣніями. Дымъ, т. е. отдѣльный очагъ, отдѣльное домохозяйство, долго былъ единицей податного обложения въ Закавказскомъ краѣ, оставаясь наслѣдіемъ прежнаго владычества хановъ. Въ настоящее время (съ 1900) П. п. переведена здѣсь въ поземельный налогъ. Дымъ былъ также единицей надѣлія закавказскихъ крестьянъ землей, при освобожденіи ихъ отъ крѣпостной зависимости. Въ губерніяхъ привилійскихъ существуетъ П. п. четырехъ видовъ: а) дворская — съ каждого двора, промышленного или торгового зданія, находящихся въ городскихъ, крестьянскихъ и посадскихъ земель; она раздѣляется на основную (съ пространства земли, занятаго строеніемъ) и дополнительную (съ огѣнками для страхованія); б) съ крестьянскихъ усадебныхъ мѣстъ; в) съ посадскихъ строеній; общая сумма этой П. п., опредѣляемая мѣстной казенной палатой, раскладывается плательщиками между собой; и г) съ городскихъ домовъ, соотвѣтственно разряду городовъ, раздѣленныхъ для этой цѣли на 4 группы. Существуетъ также въ среднеазіатскихъ государствахъ (напр. въ Бухарѣ).

Подъячіе, младшіе приказанные чины въ московскомъ государствѣ, помощники дьяковъ въ приказахъ и въ воеводскихъ избахъ. Дѣлились П. на старыхъ, среднихъ и молодыхъ, причемъ первые нерѣдко вели самостоительно дѣлопроизводство въ низшихъ провинціальныхъ учрежденіяхъ (таможенныхъ, губныхъ и земскихъ избахъ); источникомъ ихъ доходовъ служило помѣстное и денежное жалованіе и разнаго рода поборы. Чинъ П. давался преимущественно людямъ „неродословнымъ“; съ 1641 только низшимъ служилымъ, отчего подъяческая служба слѣдалась наслѣдственна. См. *дѣяки*. См. Павловъ-Сильванскій, „Государевы служилые люди“ (Спб., 1898); Сергѣевичъ, „Русскія юридические древности“ (Спб., 1897).

Подъячіе площадные, исполняли въ московскомъ государствѣ обязанности современныхъ нотаріусовъ и адвокатовъ, совершая всякаго рода частные акты, купчи, мѣновыя и т. д. П. п. не считались служилыми людьми и составляли артель съ ручательствомъ другъ за друга. Въ Москвѣ они были подчинены оружейной палатѣ.

Подъбрадъ, см. *Подибрадъ*.

Подъзочное дерево, см. *столярные и токарные издѣлія*.

Подълочные камни, см. полурагоценные камни.

Поединок, см. дуэль.

Поемный мѣста, см. пойма.

Поеніе скота, слѣдует производить водой чистой и прозрачной, температурой въ 10—15°. Для количества воды, которое слѣдует давать животнымъ, не существуетъ нормы. Можно предоставить имъ пить, сколько они хотятъ. Лошадей лучше всего поить три раза въ сутки, рогатый скотъ два раза, утромъ и вечеромъ.

Пожалованіе, есть, по определенію нашего законодательства, дарованіе кому либо отъ Имп. Вел. Именныи Высочайшимъ Указомъ недвижимаго имущества въ полную или ограниченную собственность, причемъ П. причисляется къ одному изъ безмездныхъ способовъ приобрѣтенія правъ на имущество (ст. 934, X т., 1 ч.).

Пожалостинъ, Иванъ Петров., извѣстный граверъ-бюренистъ (раб. рѣзцомъ), род. 1837. Какъ сынъ государевскаго крестьянина и, притомъ, сирота, онъ воспитывался въ сиротскомъ пріютѣ и сдѣлался писаремъ, но за свои неуазардныя способности къ рисованію былъ, по ходатайству М. Н. Муравьевъ, опредѣленъ въ академію художествъ. Тутъ онъ скоро удостоился званія художника 3 ст. и гравированный портретъ московскаго митрополита Филарета, а 1871 званія академика за гравюру „Несеніе креста“. Посланый на казенный счетъ заграницу, онъ долго и основательно изучалъ въ Лондонѣ и Парижѣ всѣ приемы печатанія гравюръ и способы гравированія. Съ 1883—92 П. состоялъ адъюнктомъ-профессоромъ въ академіи. Изъ наиболѣе извѣстныхъ произведеній его, укажемъ на эстампъ „Птицеловъ“ съ картины Перова и на портреты: Императрицы Маріи Феодоровны, Жуковскаго, Гончарова, Некрасова и др.

Пожареватъ (Požarevac), неправ. Пассаровицъ, окр. гор. въ Сербіи, между Моравой и Млавой, съ (1895) 11,450 жит.; гимназія; большая тюрьма. Въ 2 км. къ ю.-з. съ 1860 королевскій конскій заводъ Любичево. По мнѣнію нѣкотор. древній Маргумъ въ Верхи. Мизіи. Въ П. равнинѣ въ 285 г. имп. Діоклетіанъ побѣдилъ имп. Карина. 21 іюля 1718 миръ имп. Карла VI и Венеции съ Портой, по которому Сербія отошла къ Австріи. Въ П. округѣ 4158,5 кв. км. съ (1895) 220,311 жит.

„Пожарное Дѣло“, выходитъ въ Слѣ. съ 1894 подъ ред. А. Д. Львова.

„Пожарный“, иллюстрир. журналъ пожари. дѣла въ Россіи, выход. въ Слѣ. съ 1892 по 1896. Основатель гр. А. Д. Шереметевъ; ред. А. П. Чеховъ. Д. Покровскій, Н. Л. Ширяевъ и В. П. Григорьевъ.

Пожарные команды крѣпостныя, комілкуются изъ нижнихъ чиновъ крѣпостныхъ войскъ и состоятъ въ завѣдываніи комендантскаго штабъ-офицера крѣпости.

Пожарский, Дмитрій Мих., князъ,

дѣятель, выдвинувшійся въ смутное время, род. 1578, ум. послѣ 1641, происходилъ изъ Стародубскихъ кн. Суздальской земли и хотя родъ свой вѣль отъ Всеволода Большое Гнѣздо, но принадлежалъ къ кн. „захудалымъ“. Особенными военными способностями онъ не отличался и исполнялъ второстепенные порученія, но держалъ себѣ честно, не приставалъ къ Тушинскому вору и не просилъ милостей у польского короля. Въ царствованіе Шуйскаго онъ 1608 посланъ былъ для защиты Коломны, 1609 водилъ отряды противъ разбойничихъ шаекъ около Москвы, 1610 былъ назначенъ воеводой въ Зарайскъ. Возмущившіеся посадскіе люди хотѣли его убить за неподчиненіе Лжедимитрю II, но онъ отсидѣлся за крѣпостными стѣнами. Впослѣдствіе онъ присягнулъ королевичу Владиславу. При первомъ движениѣ къ Москвѣ онъ былъ съ Ляпуновымъ и раненъ въ Москвѣ 1611, послѣ чего отправился лѣчиться отъ ранъ въ свою вотчину Линдеху, въ 120 верст. отъ Нижнаго Новгорода. Сюда, по указанію Минина (см.), явились послы нижегородскаго ополченія просить П. принять начальство надъ вогнами. Онъ согласился и прибылъ въ Нижній. Разославъ граматы, онъ медленно двинулъся съ ополченіемъ и въ апрѣль 1612 прибылъ въ Ярославль и остановился тамъ. Напрасно многіе, особенно троицкіе монахи, побуждали его спѣшить къ Москвѣ, на соединеніе съ Трубецкимъ, такъ какъ поляки увеличивали свои вспомогательныя силы и продовольственные припасы. Кромѣ того, надо было овладѣть столицей до прибытія короля. П. медлилъ и какъ будто высказывалъ даже мысль о признаніи московскимъ царемъ шведскаго королевича. Разсылая передовые отряды, онъ не довѣрялъ русскимъ, стоявшимъ подъ Москвой. Когда Заруцкій, послѣ неудачного покушенія избавиться отъ П. посредствомъ подосланыхъ убийцъ, въ половинѣ іюля убѣжалъ изъ Москвы, П. съ ополченіемъ также медленно двинулъся къ столице, куда и прибылъ 20 авг. Окончательно Кремлемъ удалось овладѣть 25 окт. (см. *междурѣстое и смутное время*). Избраниѣ былъ въ царіи Михаилъ Федоровичъ Романовъ (см.) 11-го іюля 1613, при вѣячаніи его на царство, П. былъ пожалованъ изъ окольничихъ въ бояре, но при новомъ царѣ первой и видной роли онъ не игралъ. 1617 онъ былъ отправленъ воеводою въ Новгородъ, 1632 участвовалъ въ войнѣ съ Польшию со званіемъ второго воеводы, товарищемъ кн. Мамстрюка Черкасскаго, 1635 управлялъ суднымъ приказомъ, 1638 былъ воеводою въ Переяславль Рязанскому. Съ осени 1641 имя его больше не встрѣчается. Памятники ему съ

Мининымъ поставлены въ Москвѣ и Нижнѣмъ-Новгородѣ. См. И. Забѣлинъ, „Мининъ и П., прямые и кривые въ смутное время“ (М., 1883); Соловьевъ, „Ист. Рос.“, т. 8; Костомаровъ, „Рус. Ист. въ биогр.“ и „Смутное время“; „Мѣсто земного успо-
коенія и надгробный памятникъ Д. М. П.
въ Суздалѣ“ (Владим., 1885).

Пожевскій заводъ, Пощинскій заводъ, съ филіальными Елизавето-
Пожевскими заводами, Пермской губ.,
Соликамск. у., на р. Камѣ, существуетъ съ 1754.
Владѣетъ 110 тыс. десятинъ земли, изъ
которыхъ 60 тыс. дес. лѣса. Жит. 7½ тыс.,
двѣ церкви, больница, школа, пристань на
р. Камѣ; заводы желѣзодѣлательные и
чугуннолитейные, въ 1899 при задолжен-
ности 1212 рабочихъ произвели 345½ тыс.
пуд. разнаго желѣза и 56 тыс. пуд. чугун-
наго литья.

Пожега (Ройсега), венгерскій комитатъ
(Хорватія-Славонія), пограничн. съ Босніей;
за исключ. южной, огранич. Савой части,
гористъ (горы Псунь, Чрии Бръ, Дель);
встрѣч. плодородныя долины; (1890) 203,510
жит., преимущ. славянъ (катол. и правосл.)
на 4931 кв. км.; произв. маисъ и сливы;
значит. свиноводство.

Пожега, король, вольный гор., гл. гор.
комит. П., на прит. Савы Орлявѣ, при ж. д.,
съ еписк. капитуломъ, 3 катол. и 1 правосл.
церкв., женск. и франциск. монастырь, гимна-
зій, земледѣльч. училиш.; памятникъ игумна
франциск. Луки Імбришикова, освобод.-
1689 городъ отъ турокъ; (1890) 4077 жит.,
преимущ. катол.; плодоводство, винодѣліе,
шелководство и др. Внутри города, на мѣ-
стѣ римск. гор. Romana Valeria, на холмѣ
развалинъ крѣпости П.

Пожертвование, опредѣляется на-
шимъ закономъ, какъ добровольное прино-
шеніе имущества на пользу общую (ст.
979, Х т., ч. 1). Такимъ образомъ П. яв-
ляется однімъ изъ видовъ даренія и до-
ступно всякому, съ тѣмъ ограниченіемъ,
что, хотя воля жертвователя есть главный
источникъ опредѣленія судьбы и назначе-
нія жертвованого имущества, но эта воля
не можетъ противорѣчить правиламъ тѣхъ
учрежденій или общественныхъ заведеній,
въ пользу коихъ произведено П. (ст. 980).
На принятіе П. требуется разрѣшеніе пра-
вительственной власти, наблюдающей, что-
бы жертвователи не были люди, подъ су-
домъ находящіеся, опороченные обще-
ственными приговорами и т. д., имѣющіе
намѣреніе реабилитировать черезъ П. свои
проступки; особая же крупная П. довод-
ится черезъ комитетъ министровъ до вы-
сочайшаго свѣдѣнія (ст. 981—983).

Пожизненная рента, пожизненная выплата извѣстной ежегодной суммы лицу, передавшему свое движимое или недви-
жимое имущество въ распоряженіе другого лица или учрежденія, принимающаго на
себя, взамѣнъ пользованія этимъ имуще-
ствомъ, обязанность производить означен-
ную выплату. Нашимъ законодательствомъ

П. р. не предусматривается (извѣстна
только остзейскому праву); устанавливается
въ проектѣ вотчинного устава
1902 подъ названіемъ „вотчинныхъ вы-
дачъ“. Обычно-правовымъ видомъ П. р.
является у насъ нерѣдкій среди крестьянъ
договор между престарѣлымъ или боль-
нымъ падѣльнымъ домохозяйномъ или
собственникомъ купчей земли съ другимъ
лицомъ (племянникомъ, зятемъ и т. п.),
которому онъ передаетъ свою землю съ
тѣмъ, чтобы тотъ „докормилъ его до смерти“. Договоры эти большою частью свидѣтельствуютъ нашими волостными правленіями. На западѣ П. р. представляетъ очень давнюю (со среднихъ вѣковъ) форму обезпеченія старости. Особенно замѣтно развитіе этого института, начиная съ XIII в., въ
городахъ; онъ носилъ сначала форму про-
стого договора между заинтересованными
лицами, зятьемъ сталъ примѣняться, въ
видѣ условія съ особыми товариществами,
имѣвшими специальной цѣлью выдачу П. р.,
или съ государственными и городскими
учрежденіями. Большею частью выдача
ренты прекращается со смертью ея полу-
чателя (кредитора) и обезпечивающей ее
капиталъ переходитъ къ должнику по рентѣ;
но бываютъ условія (при страхующихся
коллективныхъ единицахъ), по которымъ
рента, по смерти ея получателя, поступаетъ
въ собственность другихъ участниковъ (см.
тюнтина). Въ послѣднее время институтъ
П. р. все болѣе и болѣе замѣняется осо-
быми видами страхованія жизни (см.).

Пожизненное владѣніе возможно
самостоятельно отъ права собственности,
обнимая собою владѣніе и пользование и
оставляя въ пользу собственника права
распоряженія. Распоряженіе собственника
свободно, но онъ, равно и третіи лица,
получающія возможность распоряженія, напр., кредиторы собственника, въ своихъ
дѣйствіяхъ обязаны сообразоваться съ
правами П. владѣльца. Наше право особо
упоминаетъ о двухъ случаяхъ П. в.: 1)
на основаніи ст. 1141 родители въ благопрі-
обрѣтеніемъ имущества дѣтей (если оба
живы — совокупно, одинъ, то все цѣликомъ),
если сіи послѣдніе умерли бездѣтными; 2)
ст. 533¹ и слѣд. предоставляетъ
по духовному завѣщанію пережившему
супругу П. в. родовыми имуществомъ.
Имѣніе передаютъ по описи, составляемой
при участіи представителей онокунскихъ
учрежденій, всѣхъ заинтересованныхъ въ
имуществѣ лицъ. Со временеми кончины
вотчина (т. е. съ момента начатія П. в.),
доходы и всѣ „удобства“ идуть въ его
пользу, но зато долги, обезпеченные имѣніемъ,
разлагаются на П. владѣльцевъ. Въ свою очередь ему принадлежитъ право
отчужденія своихъ правъ въ томъ объемѣ,
въ которомъ они ему предоставлены, другому лицу.

Пожилое, (древн.) уплата, вносимая деньгами или натурою каждымъ крестьян-
скимъ дворомъ въ пользу помѣщика.

Пожирание шерсти овцами, см.лизуха.

Поживная культура, посѣть быстро развивающихся растений сейчасъ послѣ уборки главнаго хлѣба; цѣль такой культуры, съ одной стороны, лучше использовать данную культурную площадь, съ другой же стороны воспринимать вымыванію дождями образующихся осенюю нитратовъ. Поживные растенія должны обладать короткимъ вегетационнымъ периодомъ, чтобы до холода дать достаточное количество органической массы (при культурѣ на кормъ или на зеленое удобрение) или принести сѣмена (при культурѣ на зерно). Если цѣлью П. к. является только сохраненіе нитратовъ почвы, то наиболѣе подходящими растеніями являются бобовые (изъ быстро развивающихся), которыхъ поздней осенью или ранней весной запахиваются въ качествѣ зеленаго удобрения (см. *удобрение*).

Поживные остатки, то, что остается въ полѣ послѣ уборки урожая; эти остатки растеній, подвергаясь гниенію, обогащаютъ почву гумусомъ и различными питательными элементами, поэтому являются удобрительнымъ средствомъ въ родѣ зеленаго удобрения. По Weiske и Wernes' П. о. съ одного гектара содержатъ кг.:

	Сухого вещества.	Азота.	Золы.	Фосфорной кислоты.	Кали.	Известии.
Люцерна, 4-хъ лѣтняя . . .	10 811	152,6	1342	44,0	41,1	220,0
Крас. клеверъ, однолѣтній . . .	9 976	214,6	2147	88,9	90,9	292,9
Люпинъ . . .	3 943	69,7	616	15,6	19,1	90,1
Шишица . . .	3 888	26,4	1219	13,3	20,7	86,0
Рожь . . .	5 887	73,2	1843	28,1	35,1	82,1
Ячмень . . .	2 227	25,7	425	13,5	10,9	47,4
Овесъ . . .	3 726	30,9	1615	33,5	27,9	95,9

Пожилъ, склонность въ лѣсу.

Пожогъ, въ старину при проходкѣ горныхъ выработокъ для размягченія твердыхъ породъ дѣлали П., т. е. складывали костеръ, зажигали его, а затѣмъ накаленную породу обливали холодной водой. Образующіяся трещины облегчали отбойку.

Пожухлость, въ живописи терминъ, означающій потемнѣніе нѣкоторыхъ красокъ или даже всей картины. Причины весьма певыгодной для картины П. бываютъ различны: нѣкоторыя составная части красокъ легко жухнутъ сами по себѣ, иная отъ смѣшанія съ другими красками. Въ общемъ жухнутъ почти всѣ темныя и притомъ прозрачныя краски. Степень П. зависитъ отъ количества масла, которымъ разведена краска, и иногда происходитъ вслѣдствіе слишкомъ темной подмалевки или многократного наложения красокъ одна на другую. П. устраивается очень трудно.

Поза (Posa), маркизъ, въ исторической повѣсти Сенъ Реала, „Dom Carlos“ (1673), повѣренный влюбленнаго принца. Шил-

леръ въ своей трагедіи, сюжетъ которой болѣшей частью былъ заимствованъ имъ у Сенъ-Реала, сдѣлать П. провозглашникомъ своихъ собственныхъ идеаловъ. Поэтому подъ маркизомъ П. принято понимать мужественнаго гастрольщика за правду и права человѣка.

Позвонки (vertebrae), хрящевые или костные части, составляющія у позвоночныхъ позвоночный столбъ. На вполнѣ развитомъ П. различается: тѣло П., обыкновенно болѣе или менѣе круглое на поперечномъ сѣченіи, и отходящіе отъ него дужки и отростки. Верхнія или спинные (у человѣка при прямостоячемъ положеніи тѣла заднія) дужки П. обхватываютъ спинной мозгъ и являются одинаково развитыми на протяженіи всего позвоночника; нижнія или брюшныя (у человѣка переднія) дужки отсутствуютъ на шейныхъ П. и замѣщаются на грудныхъ такъ называемыми поперечными отростками, къ которымъ причленяются ребра; на хвостовыхъ П. эти дужки обнимаютъ кровеносные сосуды. Непарный отростокъ, направленный отъ спинной дужки вверхъ, называется остистымъ отросткомъ (см. табл. „Скелетъ человѣка“, I, фиг. 1, II, фиг. 5 и 6); у жвачныхъ, напримѣръ, онъ сильно развитъ на грудныхъ П. Отъ тѣла П. можетъ также отходить внизъ остистый отростокъ; кроме того, имѣются парные, направленные впередъ (вверхъ) или назадъ (внизъ) такъ называемые сочленовые отростки, отходящіе отъ верхнихъ дужекъ и служащіе для соединенія П. между собою. Въ устройствѣ отростковъ и въ степени окостененія П. наблюдается большое разнообразіе. Затѣмъ очень важныя являются устройство тѣхъ поверхностей тѣла П., которыми П. соприкасаются другъ съ другомъ. Наиболѣе первичное устройство этихъ поверхностей, это когда онъ обѣ вогнуты (амфицѣльные П.), въ этомъ случаѣ двояковыпуклый промежутокъ между обоими П. выполняется остаткомъ спинной струны (см.); это наблюдается у рыбъ, нѣкоторыхъ амфібій и ископаемыхъ пресмыкающихся. При дальнѣйшемъ развитіи образуются П. вогнутые спереди и выпуклые сзади (процѣльные) или вогнутые сзади и выпуклые съ спереди (опистоцѣльные).

Позвоночный каналъ, см. *позвоночный столбъ*.

Позвоночный столбъ (позвоночникъ, спинной хребетъ, Columna vertebralis s. spina dorsalis), столбъ изъ позвонковъ, несущій черепъ и расположавшійся у человѣка вертикально, со слабымъ S-образнымъ изгибомъ, у другихъ позвоночныхъ располагающейся болѣе или менѣе горизонтально или наклонно. Онъ служитъ туловищу прочной опорой и является мѣстомъ прикрепленія конечностей. У большинства позвоночныхъ животныхъ (рыбъ, амфібій и т. д.) П. столбъ состоитъ изъ очень различного количества позвон-

ковъ, у низшихъ (безчелепныхъ, круглоротыхъ и нѣкоторыхъ рыбъ и др.) онъ во время зародышевой жизни является въ видѣ нерасчлененной трубки, обнимающей спинной мозгъ (см. *спинная струна*). Эта трубка сперва хрящевая и затѣмъ отчасти окостенѣваетъ, благодаря чѣму и образуются костные участки, позвонки, раздѣляемые промежуточными хрящами, которые остаются не окостенѣвшими (см. табл. „Внутренности человѣка III“, фиг. 3). У низшихъ позвоночныхъ позвонки также остаются совершенно или лишь частью окостенѣвшими и въ то же время спинная струна сохраняется въ пѣлости на извѣстномъ протяженіи. Въ позвоночномъ столбѣ позвонки соединяются связками, тянущимися на всемъ протяженіи и ограничивающими подвижность П. с. (см. табл. „Связки человѣка“, фиг. 6), въ промежуткахъ между тѣлами позвонковъ и между спинными дужками позвонковъ располагается спинной мозгъ (см. табл. „Скелетъ человѣка II“, фиг. 9), отъ которого между каждыми двумя позвонками отходять чрезъ боковыя отверстія справа и слѣва пучки спинно-мозговыхъ нервовъ. П. с. не на всемъ своемъ протяженіи построены одинаково, скорѣе уже у рыбъ можно различить на немъ туловищный и хвостовый отдѣлы, у высшихъ же позвоночныхъ въ большинствѣ случаевъ кромѣ того: шейный, грудной, поясничный, крестцовый и хвостовой отдѣлы. Шейные позвонки обладаютъ обыкновенно лишь остатками реберъ, которые либо прикрѣпляются подвижно, либо сливаются съ позвонками; у млекопитающихъ шейныхъ позвонковъ постоянно не болѣе семи. Грудные позвонки обладаютъ почти всегда хорошо развитыми ребрами (за исключеніемъ, напримѣръ, лягушекъ); у поясничныхъ позвонковъ реберъ опять въ большинствѣ случаевъ нѣтъ; крестцовые позвонки сливаются съ поясничными частями, образуя такъ наз. крестецъ, въ сформированіи которого принимаютъ участіе также поясничные и хвостовые позвонки (напримѣръ у птицъ); хвостовые позвонки наконецъ иногда совершенно отсутствуютъ и образуютъ въ такомъ случаѣ т. наз. копчикъ, или же имѣются иногда въ огромномъ количествѣ, даже въ числѣ нѣсколькихъ сотъ; они никогда не несутъ реберъ, но образуютъ между своими нижними дужками и тѣлами позвонковъ такъ называемый хвостовой каналъ, принимающій въ себя хвостовую артерію (подробности см. въ различныхъ отдѣлахъ позвоночныхъ). П. с. человѣка (см. табл. „Скелетъ человѣка I“) состоитъ изъ 7 шейныхъ, 12 грудныхъ, 5 поясничныхъ, 5 крестцовыхъ и 4—5 хвостовыхъ позвонковъ. Величина и вѣсъ позвонковъ увеличивается на немъ въ общемъ спереди кзади (вышина третьего шейного позвонка 14 мм., пятаго поясничного 29 мм., вѣсъ ихъ 7 и соотвѣтственно 32 грамма). Седьмой шейный позвонокъ снабженъ очень

сильно развитымъ и выдающимся остигтымъ отросткомъ. Длина П. с. содержитъ около $\frac{2}{5}$ общей длины тѣла, слѣдовательно около 70 см.: изгибы П. с. у новорожденныхъ едва замѣтны и у взрослыхъ развить не одинаково. Позвоночный или мозговой каналъ (*canalis vertebralis*), въ которомъ располагается спинной мозгъ, снабженъ 31 парою отверстій для выхода нервовъ и на второмъ шейномъ позвонкѣ имѣеть въ поперечникѣ 380 кв. мм., у пятаго поясничного 320, по срединѣ спиннаго хребта 230 и у треть资料го крестцового позвонка лишь 80 кв. мм. сѣченія.

Позвоночныя (*Vertebrata*), высшій типъ животнаго царства, животныя со внутреннимъ или костнымъ скелетомъ и не болѣе какъ съ двумя парами конечностей, прикрепленныхъ къ скелету. Своё название П. получили въ началѣ прошлаго столѣтія по присутствію у нихъ позвоночнаго столба, который тянется вдоль всего тѣла, заключаетъ въ себѣ головной и спинной мозгъ, а особыми отростками (ребрами) окружаетъ полость, заключающую въ себѣ внутренности. Однако позвоночный столбъ въ той формѣ, въ которой онъ имѣется у высшихъ П., существуетъ отнюдь не у всѣхъ, такъ какъ у низшихъ группъ онъ остается на той стадіи развитія, которая наблюдается у другихъ лишь въ теченіе зародышевой жизни. Передняя часть позвоночнаго столба окружаетъ въ качествѣ черепа мозгъ и состоѣтъ также изъ ряда позвонковъ, которые однако такъ тѣсно сливаются между собою, что очень трудно найти между ними границу. Къ черепу прикрѣпляются затѣмъ спереди и снизу многочисленные хрящи или кости, окружающіе собою ротовую и носовую полости. Остальная часть тѣла, туловище, дѣлится на два отдѣла, собственно туловище и хвостъ. Послѣдній особенно сильно развить у низшихъ позвоночныхъ. На границѣ между головой и туловищемъ имѣется рядъ костей или хрящей, свѣщающихся внизъ и служащихъ для поддержки жабръ (такъ называемый висцеральный скелетъ), а за ними слѣдуютъ ребра (см.), которые окружаютъ полость тѣла и у многихъ П. соединяются грудною костью (см.) въ такъ называемую грудную клѣтку. Двѣ пары конечностей, которые по своей формѣ могутъ являться или въ видѣ плавниковъ (см.), или въ видѣ крыльевъ (см.), или въ видѣ ногъ, по строенію своего скелета болѣе или менѣе одинаковы. Въ нихъ различаются такъ называемый поясъ, служащий для прикрѣпленія къ позвоночному столбу, и собственно конечность. Передний или грудной поясъ не плотно связанъ съ позвоночнымъ столбомъ, тогда какъ задний или тазовой въ большинствѣ случаевъ прочно связанъ съ нимъ и образуетъ такъ называемый крестецъ.

Раздѣляются въ настоящее время П. на слѣдующія группы:

I. Безчепернія (Acrania). Ланцетникъ.

II. Чепернія (Craniota).

А. Круглоротыя (Cyclostomata), міноги и родственныя имъ форлы, принимаемыя обикновенно за пізшихъ рыбъ.

Б. Челюстноротыя (Gnathostomata).

а) Жаберныя (Branchiata) или безоболочечные (Anamnia). Зародышъ безъ зародышевыхъ оболочекъ — аллантоиса и аміона. Дышать въ молодомъ возрастѣ постоянно жабрами, позднѣе чѣкоторыя легкими.

1) Рыбы (Pisces).

2) Земноводныя или амфібіи (Amphibia).

б) Безжаберныя (Abranchiata) или оболочечные (Amniota). Зародышъ съ оболочками — аллантоисомъ и аміономъ. Никогда не дышать жабрами.

1. Пресмыкающіяся (Reptilia).

2. Итицы (Aves).

3. Млекопитающія (Mammalia).

См. Bronn, „Klassen und Ordnungen des Tierreichs in Wort und Bild“ (Лейпциг, 1899); Milne-Edwards, „Leçons sur la physiologie et l'anatomie comparée de l'homme et des animaux“ (Париж, 1857—83, 14 т.); Owen, „On the anatomy of Vertebrates“ (Лондон, 1866—68, 3 т.); Gegenbauer, „Grundriss der vergleichenden Anatomie“ (2 изд., Лейпциг, 1878); Huxley, „Manual of the anatomy of vertebrate animals“ (1871; иѣмъ ф.-Катцель, Бресль, 1873); Wiedersheim, „Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der W.“ (2 издание, Іена, 1886); его-же, „Grundriss“ (3 изд., 1893); Rathke, „Entwickelungsgeschichte der Wirbelthiere“ (Лейпциг, 1861); его-же, „Vorträge zur vergleichenden Anatomie der Wirbelthiere“ (1862); Remak, „Untersuchungen über die Entwicklung der Wirbelthiere“ (Берлин, 1850—55); A. M. Marshall, „Vertebrate Embryology“ (Лондон, 1893); Dohrn, „Ursprung der Wirbelthiere und das Prinzip des Funktionswechsels“ (Лейпциг, 1875); Haeckel, „Anthropogenie oder Entwickelungsgeschichte des Menschen“ (4 изд., 1891); Zittel, „Handbuch der Paläontologie“, т. 3 и 4 (Мюнхен, 1887—93).

Поздній ренесансъ, въ итальянской исторіи искусства періодъ, доходящій приблизительно до 1600 и мало по малу переходящій въ бароккъ.

Позднійевъ, Алексѣй Матвіїевъ, ориенталистъ, род. 1851, образованіе получилъ въ спб. унів., гдѣ состоять проф. монгольской филологіи; въ нѣсколькихъ экспедиціяхъ собралъ цѣнныя рукописи и культурно-исторический матеріяль; главные труды: „Монголія и монголы“ и „Маньчжурія“ и статьи въ спец. изданіяхъ.

Поземъ, см. *навозъ*.

Позенъ, скульпторъ, род. около 1850, образованіе получилъ юридическое и проходить службу по суд. вѣдомству, занимаясь вмѣсть съ тѣмъ ваяніемъ и обращаясь на себя вниманіе реалистическимъ направленіемъ.

Позилло, горный кряжъ къ с.-зап. отъ Неаполя, названъ по имени древнеримской виллы, отдѣляеть Неаполь отъ

Флегрейскихъ полей, вмѣстѣ съ своимъ предгоріемъ и о-вомъ Низидо образуетъ границу между заливами Неаполитанск. и Понтуольскимъ. Гора, изъ вулканич. туфа, покрыта виноградниками и виллами, образующими селеніе П., предмѣстіе Неаполя (съ 4511 жит.). Поперекъ сквозь кряжъ проходитъ гротъ П., туннель 690 м. дл., 6,5—10 м. шир. и 7—25 м. выс. (временъ Августа, впослѣдствіе расширенный и исправленный). Черезъ гротъ ведеть дорога изъ Неаполя въ Фуоригротта (предмѣстіе Неаполя, съ 8412 жит.) и Понтуоли. Къ с. параллельно прорытъ 1885 г. второй туннель (734 м. дл., 12 м. выс.) Гротта Нуова ди П. для паровой конки между Неаполемъ и Понтуоли. При входѣ въ старый гротъ на скалѣ т. наз. могила Виргилія. Чтобы избѣжать подземный путь черезъ гротъ, 1812 проложена дорога въ Понтуоли по склону П., обращенному къ морю. Подъ этой дорогой гротъ Сеяна, подобный вышеупом. туннелямъ и сооруженный въ 37 г. до Р. Хр. по повелѣнію М. Агріппы.

Позитивизмъ, название философіи Ог. Кonta и его послѣдователей.

Позитивъ, 1) маленький комнатный органъ безъ педали, съ тою особенностью, что у него имѣются лишь лабіяльные, но не язычковые голоса. 2) См. *фотографія*.

Позиціонная артиллерія, въ прежнее время тѣ артиллерійскія орудія, которая по своей тяжести не могли маневрировать во время боя; до Густава Адольфа вся полевая артиллерія имѣла характеръ П. Густавъ Адольфъ наряду съ П. артиллерией ввелъ легкія полковыя пушки, которыхъ маневрировали вмѣстѣ съ войсками. Нынѣ П. артиллерія нигдѣ не употребляется.

Позиціонная война, стратегическая операциі, направленная къ осадѣ и оборонѣ крѣпостей и крѣпкихъ позицій; съ конца XVII до конца XVIII в. П. война была господствующимъ типомъ операций, затѣмъ ее смѣнила подвижная война и нынѣ П. война примѣняется лишь на второстепенныхъ театрахъ или при окончаніи войны послѣ уничтоженія непріятельской арміи въ полѣ.

Позиціонный уголъ, уголь, образуемый прямою линію, соединяющей двѣ звѣзды, съ кругомъ склоненія одной изъ звѣздъ; онъ отсчитывается отъ сѣверной части круга склоненія черезъ в., ю. и з., отъ 0° до 360°.

Позиція (воен.), мѣсто, избранное для боя. П. должна соотвѣтствовать силѣ и составу занимающего ее отряда и имѣть обезпеченные отъ охвата фланги; мѣстность впереди П. должна укрывать войска отъ взоровъ и выстрѣловъ противника, но въ то же время должна быть удобною для наблюденій за противникомъ, стрѣльбы по нему съ дальнихъ разстояній и перехода въ наступленіе; внутри П. мѣстность должна быть удобна для свободного укрытаго движенія резервовъ по всѣмъ направле-

ниамъ, въ тылу П. мѣстность должна быть удобна для отступлениі широкимъ фронтомъ. Въ стратегическомъ отношеніи П. должна быть настолько важна, чтобы непріятель не могъ миновать ея безъ явной для себя опасности.

Познаніе, въ отвлеченномъ смыслѣ пониманіе и отраженіе дѣйствительности и ея отношеній въ мышленіи; въ конкретномъ—отдѣльный продуктъ или результатъ П. Всякое мышление (см.) есть по существу своему П., хотя и не всегда истинное, и наоборотъ, всякое П. покоятся на какомъ-нибудь актѣ мышленія. Никакое мышленіе не можетъ быть лишиено содержанія или вещества, изъ котораго оно вырабатывается, и смотря по степени участія этого вещества или работающей надъ нимъ дѣятельности въ достигнутомъ результатѣ, различаются разныя ступени или роды П. При созерцательномъ П. отношенія отдѣльныхъ, индивидуальныхъ предметовъ понимаются на почвѣ непосредственнаго ихъ существованія передъ вѣнчаниемъ или внутреннимъ чувствомъ („чистое“ созерцаніе). П. умомъ пользуется понятіемъ какъ средствомъ для разумѣнія дѣйствительности, поэтому оно предполагаетъ сравненіе множества отдѣльныхъ фактovъ, отвлеченіе всебошаго изъ индивидуального и смотрѣть на конкретные предметы какъ на представителей ихъ общаго рода, а на отдѣльныя явленія, какъ на примѣры всебошихъ законовъ. Наконецъ П. разумомъ имѣть ту особенность, что слѣдя за стремленію къ единству, оно пробуетъ связать содержаніе П. въ одну замкнутую систему; поэтому его продуктомъ является идея. Въ то время какъ вообще въ вседневной жизни мы вращаемся на ступени созерцательного П., въ отдѣльныхъ наукахъ преобладаетъ П. умомъ, изъ котораго въ области метафизики (см.) развивается П. разумомъ. Во всякомъ случаѣ, для П. необходимо два фактора: данная матерія и соображенія ей чрезъ мышление форма; чисто умозрительное П., которое не исходило бы изъ какихъ-либо данныхъ, а было бы создано мышленіемъ какъ бы изъ ничего, не возможно, какъ показалъ еще Кантъ, тѣмъ не менѣе, по мнѣнію этого философа въ противоположность П. a posteriori, относящемуся только къ даннымъ путемъ опыта качествамъ и отношеніямъ вещей, существуетъ еще П. a priori, устанавливающее нормы, которымъ должны удовлетворять предметы и явленія, чтобы стать вообще объектомъ опыта.

Познань (Poznan), вѣмецк. Позенъ, прусск. пров. (великогерцогство), погранич. съ русской Польшией, 28,962 кв. км. Средняя часть предст. плато 80—120 м. съ возвыш. на с. и ю. (до 200 м.). Рѣки: Варта съ Оброй и пограничн. р. Просной, Нетца и небольш. часть лѣв. бер. Вислы. Много озеръ, главн. въ верх. Нетцы. Нѣск болот. низинъ, такъ осущенное 1850—60 Обрское бол.; въ прежней долинѣ Вислы (6—8 км.

шир.) прорыты каналъ, соедин. Нетцу и Браге (Одеръ и Вислу). Жителей (1900) 1.888,055 (приростъ 1895—1900 г.: 3,25%, а 1890—95 г.: 4,5%), на 1 кв. км. 65,2; (1895) 67,1% катол., 30,6 лют., 2,2 евр., по языку ок. 60% поляк., въ значит. городахъ преоблад. пѣмцы. Главное занятіе сельское хозяйство. 62,4% всей площ. заним. (1893) пашни и сады, 8,0 луга, 3,7 пастища, 19,8 лѣса (почти исключ. хвойные). Очень развито крупное земледѣліе. Земля очень плодородна; (1899) хлѣба собр. 1,41 милл. тоннъ, картоф. 3,37 м. т. (1898) сах. свеклов. 1,13 м. т., хмѣля 174 тонны (1897: 529), лугов. сѣна (1899) 742,886 тоннъ; немногого табаку и на ю.-з. винограда; плодовыхъ деревьевъ (1900) 4,79 милл. Лошадей (1900) 263 тыс., крупн. скота 868 т., овецъ 610 т., свиней 772 тыс. Въ пров. встрѣчается соль (доб. 1894—95: 51 тыс. тоннъ), гипсъ, известн. бур. уголь, болоти. желѣзпякъ, торфъ и др. Обработ. промышл. ограничив. производ. сукна, машинъ, сахара (1898—99: 20 зав., 181 тыс. тоннъ), юкат. табаку, кирпича, особ. же пива (141 зав., 618 тыс. гкл.) и спирта (498 зав., 491 тыс. гкл.). Учебн. завед.: 15 гимназ., 3 реальн. гимназ., 2 прогимназ., 1 сельскохоз. уч., 1 педагогумъ, 5 мужск. и 1 женск. учит. семин., 3 зав. для глухонѣм., 1 для слѣпыхъ и др. Пропинція раздѣл. на округа: Бромбергъ и П. (28 участковъ; 17,512 кв. км. съ [1900] 1.199,131 жит., изъ котор. 72,86% пол.). П., часть Великой Польши (см. Польша, исторія), 1772 (дистриктъ Нетцы) и 1793 (южн. Пруссія, теперь округъ П.) досталась Пруссіи, 1807—15 припадл. къ вел. герцогству Варшавскому, составляя больш. часть департамента П. и части деп. Бромберга и Калиша. Въ цѣляхъ германізаціи края въ 1886 учреждена въ городѣ П. комиссія, скучающая имѣнія у польскихъ владѣльцевъ (къ концу 1895 въ общ. купл. 64 $\frac{1}{2}$ тыс. гектар.), дробящая ихъ и предоставляемая имъ пѣмцамъ (см. Langhans, „Karte der Thatigkeit der Ansiedelungskommission“, Гота, 1896). См. Chr. Meuer, „Geschichte des Landes P.“ (П., 1881) и „Geschichte der Provinz P.“ (Гота, 1891).

Познань, нѣм. Позенъ, гл. гор. пров. и окр. П., при впаденіи Богданки и Зыбины въ Варту, 58 м. в. у. м. состоить изъ Старого города и красиваго, возникшаго въ XIX в. Нового гор. на лѣв. бер. Варты и пригород. на правомъ: Хвалишево (Валлишѣй), Островскъ, Шродка, Завале, св. Роха, Ерзата, св. Лазаря и Вильда (посл. 3 съ 1900). П. крѣпость первого разряда, окруж. фортами. Улицы б. ч. широки и красивы, много площадей (Кёнигсплацъ съ Персейскимъ фонтаномъ, Старый Рынокъ и др.). 15 катол. церквей (готич. соборъ на о-вѣ съ многочисленными могильн. памятниками и такъ назыв. „золотой“ часовней въ визант. стилѣ, украш. многоч. драгоцѣнностями и худож. произв., глав. обр. бронзов. статуями 2-хъ первыхъ польскихъ князей); 5 евангел. церквей и нѣ-

сколько синагогъ; роскошный дворецъ графа Рачинского съ 24 коринфскими колоннами, подаренный съ хранящимъ тамъ библиотекой въ 30 тыс. томовъ городу; дворецъ Дзялынскаго съ богат. коллекціей польск. документовъ; городской и польскій театры; много разъ. дворцовъ; за городомъ оконч. 1874 роскошныя зданія упраздненнаго 1875 монастыря „домъ сердца Иисуса“ (теперь Богадѣльня). Жит. (1900, постъ присоед. 3 предмѣстій) 117,014, лютер. (1895) 32,5%, евр. 8%, поляк. ок. 51%. И обработ. промышл. (мука, спиртъ и ликеры, пиво) и торговля (хлѣбъ, спиртъ, шерсть) обімы. гл. обр. сельскохоз. прнд. Отдѣлен. госуд. банка, 3 друг. крупн. банка. Узл. п. 6 жд. и мѣсто прѣбыл. дирекцій жел. дороги. 2 гимназіи, 1 реальн. гимн., духовн. семін., строит. учили., приютъ глухонѣмъ, повивальнице учили., 2 музея, публ. научн. обществъ, много больницъ и т. д. Резиденція архієпископа Гнѣзно-П-скаго съ митрополич. капитуломъ и евангелич. консисторіи. П. одинъ изъ древнѣйш. и значительнѣйш. городовъ Польши. Резиденція первыхъ польскихъ князей. Съ 968 г. епископство, подчин. Магдебургск., съ конца XII в. Гнѣзенск. архієпис. 1005 г. здѣсь заключ. миръ Болеславомъ I и архієп. магдебургскімъ Тагино (отъ лица германск. императора Генриха II). Въ XII и XIII вв. столица герцогств. Великой Польши. 1253 получ. магдебургск. право, и подчин. непосредств. польск. королю. Послѣ расцвѣта въ XVI в. наступила упадокъ, вслѣдствіе религіозн. междуусобицъ, войнъ и эпидемій, такъ что въ XVIII в. число жит. упало до 12 тысячъ. Послѣ первого раздѣла Польши отъ П-скаго епископства отпало архідіаконство варшавское, городъ сталъ (до второго раздѣла) гл. гор. пров. южн. Пруссіи, съ 1816 главн. гор. пров. П. 1821 отъ еписк. отошла русско-польск. часть, опять вмѣстѣ съ Гнѣзно составл. одно архієпископство. 11 дек. 1806 миръ между Наполеономъ и курфюрст. Фридрих. Августомъ Саксонскимъ.

Позняковъ, 1) Вас., купецъ, совершившій въ 1558—61 хожденіе въ Палестину и на христіанскій востокъ. Онъ былъ въ посольствѣ новгородскаго архідіакона Геннаидія и по смерти его, случившейся въ начальѣ, на пути въ Константинополь, сталъ во главѣ посольства. О своемъ путешесствіи П. представилъ царю докладъ, до насы не дошедшій; мы же имѣемъ описание путешествія, сдѣланное или самимъ П., или кѣмъ-либо изъ его спутниковъ. Разсказъ П. вошелъ въ знаменитое хожденіе Трифона Коробянникова и съ именемъ автора стала извѣстенъ только въ XIX в. Хожденіе П. издано И. Е. Забѣлинскимъ въ „Чтѣн. моск. общ. ист. и древн.“ 1884, кн. I и Палестинскимъ обществомъ подъ ред. Х. Лопарева въ „Палестинскомъ обществѣ“ выпускъ 18-й.

2) П., Ник. Ивановъ, писатель, род. 1856, образованіе получилъ въ спб. унив.;

II. пишетъ въ разныхъ родахъ, но право на извѣстность получиль многочисленными, б. ч. мелкими беллетристическими произведеніями, отличающимися наблюдательностью и порою свѣжимъ юморомъ. Первоначально появляясь въ журналахъ, рассказы и повѣсти П. затѣмъ выходили много разъ отдельными изданіями подъ разными названіями и всегда находили теплый приемъ у публики. Кромѣ повѣстей, П. печатаетъ стихи, критическая и педагогическая статьи и пр.

Познякъ, Дмитрій Михайловъ, писатель, род. 1842, ум. 1896, образованіе получиль въ моск. унiv., плодовитый, но мало даровитый беллетристъ; собрание сочиненій вышло въ Спб. (1890).

Позолота, см. золоченіе.

Позорный маски, безобразныя маски, въ которыхъ въ прежнія времена выставляли на позоръ и водили по улицамъ женщины, обвиняемыхъ въ прелюбодѣяніи.

Позорящія наказанія, въ широкомъ смыслѣ суть всѣ тѣ карательныя мѣры, которая такъ или иначе затрагиваютъ честь осужденнаго. Подъ это определеніе подойдутъ напр. всякия тѣлесныя наказанія. Въ строгомъ же смыслѣ эпитетъ позорящихъ усваивается только тѣмъ наказаніямъ, которая разсчитаны законодателемъ непосредственно на видимое унижение наказываемаго и которая примѣняются исключительно или преимущественно съ этой осрамительной цѣлью. Объемъ примѣненія П. и быть особенно широкъ въ средневѣковомъ правѣ; современное же право совершенно отказывается отъ этой категории карательныхъ мѣръ, стремясь не унижать преступника, а исправлять его наказаниемъ, поднять его на ту высоту, съ которой онъ упалъ, благодаря своему преступленію. Слѣды П. н. сохранились и въ действующемъ нашемъ правѣ, въ видѣ опубликованія осужденного въ сенатскихъ, столичныхъ и губернскихъ вѣдомостяхъ (ст. 58 ул.), выведенія изъ биржевого собрания (ст. 1276) и выставленія имени виновнаго въ биржевой залѣ (ст. 1278).

Позументное производство, поизументы представляютъ собой шелковые нити, обмотанные золотыми или серебряными нитями. П. н. въ Россіи, при обилии въ ней всякихъ формъ, чернаго и бѣлаго духовенства, развито очень сильно.

Пон (poi), музикальный терминъ, означающій слово „затѣмъ“ — Scherzo da capo с рои la coda, т. е. „скерцо сначала (снова), а затѣмъ кода, пропустивъ тріо“.

Пойзо Алегре, гор. въ юго-зап. части бразильскаго штата Минасъ Жераисъ, на Ріо Манду; жит. 9 тыс.; значит. торговля табакомъ, хлѣбомъ и скотомъ.

Пойкила (греч.), или П. стоя, колоннада, зданіе, состоящее изъ двойного ряда колоннъ. П. служила украшеніемъ большинства древне-греческихъ городовъ. Самая знаменитая П. была въ Аѳинахъ.

Пойкилоцитозъ (Poikilocytosis).

многоразлично измѣненные формы красныхъ кровяныхъ тѣлецъ, выражение, введенное Quincke, для обозначенія отступлений отъ нормального вида ихъ. Наблюдается преимущественно при анеміи. Обыкновенно берутъ у анемичнаго больного изъ пальца каплю крови на объектививное стеклышко, чтобы видѣть всѣ эти различные формы кровяныхъ тѣлецъ. П. тѣмъ выраженіе, чѣмъ тяжелѣ болѣзни, и служить такимъ образомъ важнымъ вспомогательнымъ средствомъ для предсказанія болѣзни. Обыкновенно съ П. связана миокриотемія, т. е. ненормально малые размѣры кровяныхъ шариковъ, производящихъ впечатлѣніе отдѣлившихся отъ большихъ тѣлецъ. Иногда они двояковогнуты, иногда круглы. Friedreich и Mosler видѣли амебоидные движения при П. Для изслѣдований крови очень важно хорошо знать всѣ эти измѣненія и установить вопросъ различными способами окраски, чтобы не смѣшать съ паразитами.

Пойкъ, подземная р., см. Адельсбергъ.

Пойма, посѣмнѣа мѣста, участки рѣчныхъ долинъ, обыкновенно заливаемые водою во время водополья, въ меженее время представляютъ тучные сѣнокосные луга, но нѣрѣдко поросли лѣсомъ, сплошными кустарникомъ или же засорены насосными песками.

Понимъ, с. Пензен. губ., Чембарск. у., при р. того же имени, близъ впаденія въ Ворону; жит. до 10 тыс.; 2 церк., школы, больница, аптека, богадѣльня, вѣсколько кожевен., поташныхъ и воскобойныхъ заводовъ; торговля хлѣбомъ, еженедѣльн. бazaarы, 3 ярмарки.

Пойнтеръ, см. собака.

Пойнтеръ (Poynter), Эдуардъ Джонъ, англ. живописецъ, род. 1836, писалъ масляными красками и акварелью. Картины его отличаются увѣренностью рисунка и сильнымъ колоритомъ, но имъ недостаетъ теплоты чувствъ. Замѣтѣнны: „Изъ осады Каироагена“, „Прозерпина“, „Персей и Андромеда“, „Гадалка“, „Золотой вѣкъ“, „Посѣщеніе Эскулапа“, „Царица Савская у Соломона“. Онъ написалъ: „Ten lectures on art“ (Лонд., 1879).

Поискъ лягвой собаки, манера ея отыскивать дичь; различаютъ широкій П., когда собака ищетъ на большое пространство передъ охотникомъ по кругамъ; зигзагообразный П., когда она бѣжитъ зигзагами.

Полезуитскія имѣнія образовались изъ имѣній и деревень, принадлежавшихъ когда то іезуитскому ордену въ Польшѣ и проданныхъ въ 1775 древнимъ польскимъ родамъ съ обязательствомъ вѣчнаго 4%, а потомъ 6% платежа съ суммы оцѣнки на серебряную монету тою же монетою (платежъ назывался фундушемъ, производился въ эдукационную комиссию). Особенность этихъ имѣній заключалась въ невозможности выкупить въ собственность черезъ уплату оцѣнки. 21

дек. 1807 эти имущества были объявлены неотъемлемою принадлежностью владѣльцевъ, въ отношеніи же пользованія было одно лишь ограниченіе, въ обязанности представить планъ лѣсоводства въ палату госуд. имущ. и придерживаться въ хозяйственныхъ онаго. Въ случаѣ неисправности или разоренія, палатѣ государ. имущ. принадлежитъ искъ о возвратѣ имущества въ казну. Положеніе 19 февр. 1861 было распространено и на П. и., причемъ по выкупу земли крестьянами, владѣльцу русскаго происхожденія предоставлялось внести капиталъ и выкупить имѣніе въ собственность, а всякому владѣльцу дозволено уступить съ разрѣшеніемъ министра госуд. имущ. свое владѣніе вмѣстѣ съ лежащею на немъ повинностю лицу русскаго происхожденія.

Пойл, въ греч. миѳологии отецъ Филоктета, поджегъ по желанію Геракла его костерь и за то получилъ его отравленныхъ стрѣлъ.

Показаніе (Indicatio), поводъ для врачебнаго лѣченія. Послѣ того какъ диагнозъ установленъ, является вопросъ — какой способъ лѣченія долженъ быть примѣненъ въ данномъ случаѣ противъ болѣзни или отдѣльныхъ симптомовъ ея. Различаютъ 1) причинное П. (indicatio causalis), 2) симптоматическое П. (i. symptomatica). Цѣль лѣченія заключается въ преодолѣніи причины болѣзни и следовательно послѣдняя должна лѣчиться согласно причинному П.; но такъ какъ причину не всегда возможно устраниТЬ, то остается симптоматическое П. Если одинъ изъ симптомовъ является настолько сильнымъ, что его продолжительность грозить жизни, то является жизненное П., indicatio vitalis, которое конечно важнѣе всѣхъ другихъ. Если напр. у ребенка крупъ, который грозитъ удушениемъ, то жизненнымъ П. является горлосѣченіе. Если имѣется поводъ пріостановить опредѣленное лѣченіе, то это есть противопоказаніе (contra indicatio). Опій и морфій противопоказаны, напр. въ дѣтской практикѣ даже при сильныхъ боляхъ и беспокойствѣ, такъ какъ и маленькия дозы дѣйствуютъ въ высшей степени вредно на сердце. У истощенныхъ лицъ противопоказаны ослабляющіе пріемы, такъ напр. кровоотвѣлеченія при лихорадкѣ, хлороформированіе у сердечныхъ больныхъ.

Показатель степени, число, выражющее, сколько разъ количество (основаніе) берется множителемъ для полученія степени; напр. въ $2^3 = 8$ число 3 есть показатель третьей степени 8 основанія 2.

Покатная рыба, такъ назыв. рыба, спускающаяся назадъ въ море.

Покаяніе, см. таинства.

Покаянныя деньги, (исповѣдн. я.), прежде платились въ католическихъ и лютеранскихъ церквяхъ исповѣдникамъ, иногда въ видѣ подарка. Сначала имѣли характеръ добровольнаго дара со стороны исповѣдающихся, затѣмъ приняли обяза-

тельный характеръ. Въ реформатской церкви были отмѣнены Кальвиномъ, а въ теченіе XIX в. уничтожены въ евангелическихъ церквяхъ Германіи. У католиковъ сохранились въ видѣ уплаты за изготавленіе исповѣдного листа.

Покинутіе оружія и предметовъ обмундированія безъ уважительныхъ причинъ, наказывается паравіть съ умыщеніемъ порчей выданныхъ нижнимъ чинамъ для употребленія казенныхъ вещей.

Покипси (Poughkeepsie), гл. г. графства Дючестъ въ сбъ-ам. шт. Нью-Йоркъ, на вост. бер. Гудзоновой р., узл. пунктъ ж. д.; 2 коллежъ, желѣзодѣл. зав., произв. ковровъ, обуви, машинъ, стекла, и т. д.; жит. (1890) 22,206; гор. основанъ въ 1690 голландцами.

Поклажа есть такого рода договоръ, гдѣ одна изъ сторонъ отдастъ другой на сохраненіе до востребованія какую либо вещь. Современное право весьма сильно развило П., такъ что отдѣльныя ея разновидности составляютъ предметъ специальной литературы; — въ области товарной торговли такое мѣсто заняли товарные склады и соединенная съ ними система варрантовъ, въ области денежныхъ бумагъ, т. наз. банковое депо. Дѣйствующее наше положительное право опредѣляетъ прежде всего кругъ лицъ, для коихъ доступенъ договоръ, и объектовъ, которые могутъ быть отданы на сохраненіе. Предметомъ П. могутъ быть всякаго рода вещи, деньги, акты, но только имущества движимыя и неодушевленныя (напр. скотъ не можетъ быть объектомъ договора). Отношеніе пріемщика къ вещи очерчено очень подробнѣ; ему предписывается сбереженіе со стараніемъ въ той мѣрѣ, въ какой онъ относится къ собственному имуществу; о всякомъ несчастномъ случаѣ, постигшемъ П., пріемщикъ долженъ заявить прошеніе. Пользованіе П. недопустимо ни въ коемъ случаѣ; при П. въ извѣстной оболочкѣ (подъ замкомъ, печатью и т. д.), пріемщикъ долженъ не нарушать цѣлости оболочки, иначе отвѣтствуетъ за всѣ оказавшіеся недостатки. Возвращеніе П. должно производить хозяину, довѣренному, наслѣдникамъ его, если онъ умеръ; вещь краденная, отданная на сохраненіе, передается начальству.

П. совершается въ формѣ письменнаго акта, именуемаго сохранююю распискою; послѣдняя должна быть цѣликомъ писана рукою пріемщика, съ точнымъ обозначеніемъ предмета П. (2111 ст.), или же подпісана довѣреннымъ и двумя или тремя свидѣтелями, съ засвидѣтельствованіемъ надлежащимъ порядкомъ ихъ подпісей; составленная такимъ образомъ расписка есть доказательство совершенія П. и въ случаѣ засирательства пріемщика относительно возвращенія онъ приговаривается не только къ возврату и платежу всѣхъ убытковъ, возмѣщенію 6% въ годъ съ находившихся на сохраненіи денежныхъ

суммъ, но и платить штрафъ въ пользу богоугодныхъ заведеній въ размѣрѣ 10% съ оцѣнки П. Неисполненіе этого рѣшенія, невозвращеніе П., даетъ депоненту право уголовнаго преслѣдованія по признакамъ преступленія растраты и присвоенія вѣбрепнаго. П. можетъ совершаться и устно, безъ составленія сохраняющей расписки, въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ: 1) при П. во время стихійныхъ бѣдствій; 2) при внезапномъ выступлении войскъ, когда совершаются П. у хозяевъ квартиръ; 3) при П. по торговлѣ и по купеческому обычаю (ст. 2112).

Поклоненіе волхвовъ, младенцу Иисусу, является сюжетомъ довольно многочисленныхъ изображеній катакомбной живописи. Пресвятая Дѣва помѣщается обыкновенно въ епископскомъ креслѣ, одѣтою въ далматикъ или же тунику съ двумя темными полосами, нерѣдко съ непокрытою, въ знакъ дѣвства, головою; лѣвая рука поддерживаетъ Божественного Младенца, правая поднята; волхвы (обыкн. двое, по бокамъ, въ фригийскихъ отдѣяніяхъ, подаютъ на большихъ подносахъ дары (катакомбы свв. Маркеллина и Петра, Каллиста и Домитиллы).

Пококъ (Pocock), 1) Эдуардъ, извѣстный англіск. ориенталистъ и теологъ, род. 1604, ум. 1691, былъ проф. арабскаго и еврейскаго языковъ при оксфордскомъ университѣтѣ. Онъ издалъ: „Specimen historiae Arabum“ (1650 и нов. изд., 1806); „Portes Mosis“ (1655); „Eutychii Annales“ (1658—59); „Carmen Tograi“ (1661); „Nistoria compendiosa dynastiarum, authore Gregorio Abul-Pharagio“ и „Theological works“ (Лонд., 1740). См. Twells, „The life of Dr Ed. Pocock“ (1740).

2) П., Эдуардъ, сынъ предыд., также ориенталистъ, род. 1647, годъ смерти неизвѣстенъ. Онъ напечаталъ: „Philosophus autodidactus, sive Epistola Aba Jaafar Ebn Tophal de Hoi Ebn Yohdan“ (1671) и „Adolatiphi historiae Aegypti compendium“ (1800).

Покоящіяся споры, споры, прорастающія лишь по прошествіи болѣе или менѣе длиннаго періода покоя, каковы, напр., телитоспоры ржавчинныхъ грибовъ, споры нѣкоторыхъ водорослей и бактерій. П. с. долго сохраняютъ способность прорастать.

„Поклониція Трудолюбецъ“, посльдній журналъ Н. И. Новикова, выход. частями въ 1784—85.

„Покровитель Животныхъ“, 1) Ежем. листокъ, изд. тифлісск. общ. покров. животныхъ, выход. въ 1882—83 подъ ред. В. Н. Трековскаго. 2) Журналъ россійскаго общества покровительства животнымъ, изд. въ Спб. въ 1873 (всего 2 №№).

Покровное растеніе, растеніе, высѣянное раніе или одновременно съ другимъ, медленнѣ развивающимся, на одномъ и томъ же полѣ, съ цѣлью защиты этого растенія отъ весеннихъ заморозковъ, сильнаго солнечнаго нагреванія, сильныхъ

вѣтровъ и заглушенія сорными травами. П. р. обычно служать озимые и яровые хлѣба, покрываемыи же растеніями различныя кормовыя травы, развивающіяся вообще медленно и дающія въ первый годъ жизни лишь незначительный урожай; послѣднее обстоятельство также является одной изъ причинъ введенія П. р., такъ какъ при этомъ, очевидно, увеличивается доходность поля, занятаго кормовыми растеніемъ. Подъ озимъ посѣвъ производится весной, возможно раньше, когда земля покрыта еще снѣгомъ или очень влажна; осенній подсѣвъ практикуется рѣдко; лучшимъ покровнымъ изъ озимей является рожь, какъ раньше другихъ освобождающая поле и дающая поэтому возможность кормовой травѣ лучше развиваться. Посѣвъ подъ яровые хлѣба производится обычно пѣдѣли на 1—2 позже главного растенія, но при примѣненіи рядовой сѣялки, имѣющей приспособленіе для разброснаго посѣва травъ, оба растенія можно высѣвать одновременно.

Покровская торговая слобода, Самар. губ., Новоузен. у., на р. Волгѣ, противъ г. Саратова; жит. до 20 тыс.; число сильно возрастаетъ. 5 церк., 1 лютеран., 7 школъ, больница, аптека, два банка, обществен. соборіе; 268 торговопромышленныхъ заведеній; пристань на Волгѣ, конечная станція Уральской ж. д.; крупный хлѣбный рынокъ, значеніе котораго сильно возрастаетъ съ проведениемъ ж. д. и направлениемъ сюда главнаго фарватера Волги, удалившагося отъ Саратова. 56 мельницъ, одна паровая, заводы кожевен., восковой, 2 гончарн., 3 лѣсопильныхъ, маслобойни. Отправка хлѣба до 5 милл. пуд. 1899 отправлено 106 и разгружено 276 судовъ на сумму около 6 милл. шуровъ. Населеніе смѣшанное изъ первоначальныхъ малорос. и немецкихъ колонистовъ и позднѣйшаго пришлага великорусск. элемента; одна изъ крупныхъ биржъ сельскохозяйственного рабочаго труда, на которой скапливается лѣтомъ нѣсколько тысячъ ищущаго работы народа.

Покровский, 1) Вас. Ив., род. 1838, современный экономистъ и старѣйший земскій статистикъ. По окончаніи московскаго университета, преподавалъ статистику въ специальныхъ классахъ московскихъ католическихъ корпусовъ. Съ 1872 по 1893 завѣдалъ земскими статистич. работами въ Тверской губ.; подъ его руководствомъ и при его участіи произведено было сплошное изслѣдованіе и описание Тверской губ. и сдѣланъ учетъ общиннаго и частнаго землевладѣнія. Съ 1893 по 1895 былъ управляющимъ статистич. отдѣленіемъ Спб. Съ 1894 завѣдуетъ статистич. отдѣленіемъ д-та таможенныхъ сборовъ, где съ 1897 ввелъ карточную систему собирания свѣдѣній о привозѣ и вывозѣ товаровъ и о торговомъ мореплаваніи. Съ 1895 предсѣдатель статистич. комиссіи при Имп. Вольно-Экономич. о—вѣ. Дѣйствительный

членъ многихъ ученыхъ о—вѣ и съ 1902 членъ-корреспондентъ Императ. Академіи наукъ. Литературную дѣятельность началъ статьей „Дробность земельной собственности; ассоціаціи“ („Моск. Вѣд.“ В. Ф. Корша, 1859). Въ 1865—66 перевелъ „Миѳы классической древности“ Штоля (М., 2 т.) и „Путешествіе Вамбера въ Среднюю Азію“ (изд. А. Мамонтова). Въ 1868—73 сотрудничалъ въ Отечественныхъ Запискахъ („Очерки изъ исторіи послѣдняго пятидесятилѣтія“, „Очерки статистики народовъ и государствъ“, „Личность и общество“). Въ 1878—81 былъ фактическимъ редакторомъ „Тверского Вѣстника“. Изъ трудовъ его по статистикѣ отмѣтимъ: „Описаніе Ржевскаго (въ сотрудничествѣ съ Д. И. Рихтеромъ), Тверскаго, Старнаго, Корчевскаго и Вышиневолоцкаго уѣздовъ“, брошюру: „О цѣнности и доходности земель Весьегонскаго у.“ (Тверь, 1876, 2 изданія); „Генеральное сообщеніе по Тверск. губ. 1783—84, съ очеркомъ положенія губ. за 100 лѣтъ“ (1873); „Историко-статистическое описание Тверской губ.“ (1880, 2 т.); „Матеріялы для оцѣнки земельныхъ угодій Тверской губ.“ (1892, 2 изд.); „Статистич. ежегодникъ Спб. за 1892“ (Спб., 1894); „Къ вопросу объ устойчивости активнаго баланса русской внѣшней торговли“ (1896); „Ежемѣсячники“ и годичные „Обзоры внѣшней торговли“ за 1894—1902 (1895—1903); „Вліяніе колебанія урожая и хлѣбныхъ цѣнъ на естественное движение населенія“ и „Сборникъ свѣдѣній по исторіи и статистикѣ внѣшней торговли Россіи“ (1902).

2) П., Вас. Тимоѳеевъ, врачъ, род. 1838, ум. 1877, окончилъ спб. мед.-хир. акад. 1861 съ золотой медалью. 1864 получилъ степень д-ра мед. и уѣхалъ на 2 г. за границу. По возвращеніи былъ назначенъ приват-доцентомъ спб. мед.-хир. акад., по вѣ томъ же 1867 приглашенъ въ Кіевъ экстраординарнымъ проф. частной патологіи и терапіи въ кіевск. унів.; въ слѣдующемъ году назначенъ ординарнымъ проф. П. написалъ: „Матеріялы для объясненія дѣйствія желѣзныхъ препаратовъ“ („Мед. Вѣсти“, 1861); „Болѣзни почекъ, смѣшиваемыя съ Брайтовой бол.“ (тамъ-же, 1862); „Объ отправлении окисью углерода“ (дисс., 1864).

3) П., Евгений Даниловъ, врачъ. 1824 окончилъ спб. медико-хир. акад. съ медалью, посланъ за границу для усовершенствованія. По возвращеніи утвержденъ адъюнктъ-проф. химіи 1829; въ слѣдующемъ году получилъ степень д-ра мед. въ спб. акад. и перешелъ адъюнктъ-проф. терапевтической клиники. П. написалъ: „De electricitate et galvanismo adnexis acurispirationae simplicis et electricae notionibus generalioribus“ (дисс., 1830); „Метода лѣчения язвъ“ („Др. Здр.“, 1836); „О сибирской язвѣ“ („Зап. Дуб.“, 1830).

4) П., Іосифъ Алексѣевичъ, выдающийся русскій романистъ, получилъ среднее и высшее образованіе въ Кіевѣ и по окончаніи курса университета св.

Владиміра була послана заграницу въ берлинскую семинарию для приготовления профессоровъ римского права. Кромъ двухъ диссертаций—магистерской (1898) „Право и фактъ въ римскомъ правѣ, часть I, actiones in jus и in factum conceptae—право и фактъ, какъ матеріальное основаніе исковъ“ и докторской (1903), составляющей часть II выше названнаго труда подъ специальнymъ для нея названіемъ: „Генезисъ преторскаго права“, ишу П. принадлежать еще образцовая статья по политикѣ права („Принудительный альтруизмъ“ и др.), „Роль римскаго права въ правовой исторіи человѣчества и въ современной юриспруденції“ (1894), „Желательная постановка гражданскаго права въ изученіи и преподаваніи“ (1896). Тема диссертациі П., изложеніе имъ по нѣмецки 1895 въ „Zeitschrift der Savigny Stiftung“, т. XII, Rom. Abt. подъ заглавиемъ „Die actiones in factum des klassischen Rechts“, обратила на себя лестное вниманіе нѣмецкой научной критики.

5) П., Константина Дормедоновичъ, астрономъ, род. 1868; по окончаніи 1891 курса физико-математическ. факультета моск. унив. назначенъ сверхштатнымъ ассистентомъ на астрономической обсерваторіи университета и вмѣстѣ съ тѣмъ занимавъ частною обсерваторіей Ф. Швабе. Въ 1895 перешелъ въ юрьевскій университет на должность астронома-наблюдателя, и съ 1896 сталъ читать лекціи въ университѣтѣ не только по астрономіи, но и по математикѣ. За диссертацию „Происхожденіе периодическихъ кометъ (ч. I). Завлеченіе кометъ въ члены солнечной системы“ получилъ 1902 степень магистра астрономіи. Сочиненія: „Двойныя звѣзды“ (1893); „Движеніе солнечной системы“ (1893); „Путеводитель по небу“ (2 изд., 1897); „Успѣхи астрономіи въ XIX столѣтіи“ (1902) и, кромъ того, рядъ статей въ „Извѣстіяхъ Русскаго Астрономического общества“, въ журналахъ „Съверный Вѣстникъ“, „Образованіе“, „Миръ Божій“, въ изданіяхъ „Нижегородскаго кружка любителей физики и космографіи“, въ „Astronomische Nachrichten“ и др.

6) П., Николай Васильевъ, археологъ и историкъ искусства, род. 1848. Окончилъ спб. духовную академію въ 1874 и оставленъ при академіи по кафедрѣ церковной археологии и литургики. Въ 1876 былъ командированъ академіей заграницу. Въ 1880 удостоенъ степени магистра богословія за сочиненіе „Происхожденіе христіанской базилики“ (Спб., 1880). Въ 1888 П. предпринялъ новое заграничное путешествіе, причемъ главное вниманіе свое обратилъ на востокъ. Результатомъ этого путешествія былъ трудъ: „Евангеліе въ памятникахъ иконографіи, преимущественно византійскихъ и русскихъ“, (Спб., 1892), за который получилъ степень доктора церковной истории. Не ограничиваясь преподаваніемъ своей науки въ академіи, П. далъ ей болѣе широкой распространеніе

черезъ посредство спб. археологического Института, который возникъ при ближайшемъ его участіи и директоромъ которого онъ былъ единогласно избранъ въ 1898. Изъ трудовъ П., кромъ магист. и докторск. диссертаций, наиболѣе важны: „Страшный судъ въ памятникахъ византійского и русского искусства“ (Одесса, 1887); „Миниатюры евангелія гелатскаго монастыря XII в.“ (Спб., 1887); „Стѣнныя росписи въ древнихъ храмахъ греческихъ и русскихъ“ (Москва, 1892); „Очерки памятниковъ иконографіи и искусства“ (Спб., 1894); „Лицевой иконостасный памятникъ Антоніева Сійскаго монастыря“ (1898); „Мѣры къ увѣщанію русского иконоискусства“ (1901).

7) П., Петръ Мих., проф. математики кievsk. унив., род. 1857, ум. 1901. По окончаніи 1881 курса физико-мат. факультета московскаго университета былъ оставленъ для приготовленія къ профессорскому званію. Съ 1883—91 преподавалъ математику въ среднихъ учебныхъ заведеніяхъ въ Москвѣ и читалъ лекціи въ качествѣ приват-доцента въ университетѣ. Степень магистра чистой математики получилъ 1887 по представленіи диссертациі: „Теорія ультраэллиптическихъ функцій 1 класса“, а 1891 защитилъ диссертацию на степень доктора подъ заглавиемъ „О преобразованіяхъ ультраэллиптическихъ интеграловъ и функцій 1 класса“; съ 1894 ординарный проф. университета св. Владимира. Кромъ указанныхъ работъ, П. принадлежитъ многочисленный рядъ изслѣдований по теоріи функцій, представляющихъ приложеніе методовъ Вейерштрасса, и печатные курсы лекцій: „Теорія эллиптическихъ функцій“ (1885); „Теорія функцій комплекснаго переменного“ (1891—92).

Покровскій у., Владимірской губ., находится въ юго-запад. части губ. и занимаетъ 4142,2 кв. в.; въ южной части у. много болотъ. Главное орошеніе доставл. р. Клязьма. Земли 410,944 д., изъ нихъ: частн. влад. 147,818 д., крест. 190,124 д., казнѣ 39,195 д., церкв. и монаст. 3411 д., город. 2989 д., разн. учрежден. 27,407 д. Пахатной 96,955 д., сѣнокосы и пастищной 86,640 д., лѣсной 170,690 д., остальны. удобной 8513 д., неудобн. 50,146 д. Земледѣліе не удовлетворяетъ потребностей населенія. Посѣщен. площадь 1901 составл. 48,586 д., съ котор. снято 1.677,481 пуд. зерна. Картофель занимаетъ 3869 д., съ которыхъ выкопано 958,816 пуд. Коровыми травами засѣяно 153 дес., дающихъ 19,337 пуд. сѣна. Ленъ занимаетъ 888 д., собрано 26,820 п. сѣмени и 15,665 пуд. волокна. Конопля 61 д., съ нихъ снято 1055 пуд. сѣмени и 1208 пуд. волокна. Луговъ 41,424 л., въ томъ числѣ 14,812 д. заливныхъ. Сборъ сѣна достигаетъ 3.216,497 пуд. Скотоводство не имѣть промышлен. значенія. Всего въ уѣздѣ числится 62,171 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 15,790, крупнаго рогат. скота 30,788, овецъ 11,981, свиней 3582, козъ 30. Въ нѣкотор. селахъ крестьяне

занимаются садоводствомъ и огородничествомъ. Изъ подсобныхъ промысловъ особенно развиты размотка шелку и шерсти, выработка шелковъ и бархата, тканей и лентъ, разрѣзка плиса, кожевенный и скорняжн. промыселъ. Отхожіе промыслы значительны. Уходятъ главы образомъ въ Москвс. губ. Фабрикъ и заводовъ 152 съ 39,131 рабочими, самыми крупн. предпріятіями являются латунные и мѣдно-прокатн. заводы. Фабричное производство самоваровъ, мѣдныхъ кастрюль, фаянсовые и фарфоровые заводы. Сумма производства составл. 35.397,594 руб. Ярмарокъ 33. Жителей, по переп. 1897, числится 163,063 д. об. пол. (76,517 м., 86,546 ж.). Преимущественно великороссы, православные. Медицинс. пунктовъ съ пріемными покоями 5. Школъ 98, въ томъ числѣ 57 земскихъ, 2 частн., 4 фабричн., 5 министерскихъ, 30 церковн. Учащихся 6622 об. пола. Уѣздъ пересѣкаютъ вѣти Московско-Нижегородской и Московско-Ярославско-Архангельской жел. дор.

Покровское, между многими крупными селеніями этого имени, заслуживаютъ упоминанія: 1) Верхняя Хова, на р. того же имени, Воронежскаго у., въ 60 в. отъ города; жит. около 4 тыс., постоянная лавки, ярмарка. 2) Донск. обл., Таганрог. окр., на р. Міусѣ; жит. до 5000, съ ярмаркой. 3) Курск. губ., Шигровс. у., въ 25 в. отъ у. 1-ор., на р. Тимѣ, жит. $4\frac{1}{2}$ тыс. 4) Александровъ, Екатериносл. губ., на р. Волчье; жит. 6400, 3 ярмарки, значител. постоянный торгъ и базары. 5) Бахмутс. у., Екатериносл. губ.; жит. 4500, съ ломками камня, соляною копью и содовыми заводомъ, производство котораго достигаетъ до 1 милл. пудовъ въ годъ и др.

Покровъ, уѣздн. городъ Владимірск. губ., подъ 55° 55' с. ш. и 39° 11' в. д., лежить на р. Шиткѣ, вблизи впаденія ея въ Клязьму. Жителей, по переп. 1897, числится 2900 душъ об. пол. Жители занимаются огородничествомъ, разводять капусту и огурцы. Торговаго и промышлен. значенія не имѣть. Фабр. и завод. 7 съ 81 рабоч. Сумма производства 22,050 руб. Церковь православная. Больница, богадѣльня, 2 низшія школы. Библиотека, книжная лавка. Станція Московско-Нижегородск. жел. дор.

Покровъ Пресвятой Богородицы, празникъ православной христіанскої церкви въ память избавленія Константинополя отъ невѣрныхъ представителемъ Пресвятой Богоматери; празднуется 1 октября.

Покровы тѣла, различного рода накожныя образованія, какъ то чешуя, волосы, перья и проч.

Покрута, одна изъ артельныхъ формъ въ Архангельской губ. на морскихъ, рыбныхъ и звѣриныхъ промыслахъ. Состоить въ томъ, что хозяинъ (б. частью купецъ, не участвующій въ промыслѣ личнымъ трудомъ) даетъ артельщикамъ (покрученни-

камъ) все или часть необходимаго для промысла (лодки, снасти, сѣбѣстные припасы, одежду и пр.) съ осени и въ теченіе зимы, закабаляя такимъ образомъ артельщиковъ, которые должны отдать ему должную сумму добычей будущаго улова. Обычная форма раздѣла на 12 частей, изъ которыхъ 4 покрученника получаютъ по 1 пая, хозяинъ 8; корщикъ (старшій въ артели) получаетъ иногда отъ хозяина $1\frac{1}{2}$ пая, или пай, или дополнительную уплату деньгами. Разъ подрядившись у хозяина, покрученники рѣдко выходятъ изъ кабалы. Въ послѣднее время П. смѣняется другими видами артелей, болѣе независимыми, устраиваемыми самими промышленниками, съ разнымъ распределеніемъ добычи, соотвѣтственно вложеному въ предпріятіе имущество или труду, иногда съ наемными рабочими. Въ долю принимаются женщины („половинки“) и дѣти („зуи“). Въ артели обыкновенно не больше 3—4 членовъ. Въ 1901 на Восточномъ Мурманѣ насчитывалось 714 предпріятій по ловлѣ трески, изъ нихъ паяевыхъ было 47,3% (338), остальная — единоличныя; рабочихъ-покрученниковъ было 341, или 26,2%, наемныхъ 960, или 73,8%. (См. „Статистическое изслѣдованіе Мурмана“, т. I, вып. I, „Грековый промыселъ“, Спб. 1902, изд. Имп. о-ва судоходства). П. — одежда, наряды въ Олонецкой и Вологодской губ. Покрутъ — назначеніе (варядъ) на службу или на работы; П. (древн.) — помощь на хозяйственное обзаведеніе (денегами, хлѣбомъ, скотомъ), которую нужно было возвратить натурою (б. частью вторымъ спономъ урожая).

Покрывать мѣдью, различные металлические предметы. Для гальваническаго П.-нія м. предметовъ служить растворъ закиси мѣди въ ціанистомъ каліѣ или растворъ мѣднаго купороса для чугунныхъ, желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій. Желѣзо ржавѣеть подъ слоемъ мѣди и потому его раньше покрываютъ свинцомъ или окрашиваютъ масляными красками и затѣмъ П. м. Очень часто слой мѣди достигаетъ 1—2 миллим. Желѣзо и сталь уже при погруженіи въ растворъ мѣдной соли покрываются налетомъ мѣди, которая въ присутствіи въ растворѣ крѣпкой сѣрной кислоты и при повторномъ погруженіи металловъ дѣлается достаточно плотной. Желѣзо и сталь, прежде чѣмъ они золотятся или серебрятся, часто покрываются мѣдью. Для покрытия цинковыхъ издѣлій мѣдью ихъ сначала протравляютъ виннымъ камнемъ, растворомъ углекислой мѣди при 75° съ прибавленіемъ мѣла. Для П.-нія м. латуни ее нагрѣваютъ на воздухѣ до почернѣнія, гасяще въ растворѣ хлористаго цинка, кипятятъ, сушатъ и снова кипятятъ въ растворѣ хлористаго цинка, содержащемъ мѣдь, причемъ одинъ конецъ предмета соединяютъ съ палочкой цинка. Желѣзо покрывается мѣдью, погружая его при бѣломъ каленіи въ отсутствіи воздуха въ расплавленную мѣдь, причемъ мѣдь

очень плотно пристает къ желѣзу. Желѣзные, покрытые цинкомъ листы покрываются мѣдью при погружениіи ихъ въ расплавленную мѣду, покрытую углемъ. Открытие гальваническаго способа П. М. 1856 сильно развило это производство.

Покрытие (occultatio), въ астрономіи. Когда ближайшее къ землѣ свѣтило становится между землей и другимъ свѣтиломъ и закроетъ его собой цѣликомъ или частью, то это явленіе наз. П. Полное или частное П. солнца луной производить солнечное затмѣніе. П. планетъ другъ другомъ довольно рѣдки, точно также П. яркой звѣзды планетой; чаще всего П. звѣзды луной. При всякомъ П. различаются два момента: П. (immersio) и открытие (emergsio); П. начинается, какъ только одно свѣтило находится на другое, а открытие, какъ только свѣтило снова появляется позади покрывашаго его свѣтила. При П. звѣзды луной оба момента наблюдаются мгновенно, у небесныхъ же тѣль замѣтного діаметра (солнца, луны, планетъ) бываютъ два П. и два открытия (внутреннее и вѣнчаное соприкосновенія краевъ). Время и продолжительность П. и точка П. и открытия зависятъ отъ положенія мѣста наблюденія на земной поверхности: при предвычислении П. надо поэтому брать въ расчетъ параллаксъ. Наблюденія П. служатъ для определенія географической долготы мѣста наблюденія, діаметра и разстоянія луны.

Покрытие зданія. П. з. состоить изъ двухъ главныхъ частей: стропиль и наружной оболочки, непроницаемой для воды — кровли. Стропила (см.) служатъ лиши для поддержки кровли. На устройство кровель вливается матеръялъ ихъ, форма и величина зданій, климатическая условія и т. д. Внѣшняя поверхность кровли дѣлается изъ скатовъ, по которымъ снѣгъ и вода удаляются съ нея. Чѣмъ круче крыша (скатъ), тѣмъ скорѣе уходитъ съ нея вода, но зато тѣмъ она дороже, тяжелѣе и тѣмъ сильнѣе надо подъ нее стропили, ибо больше давленіе на нее вѣтра. Односкатная крыша есть наклонная плоскость, верхний край коей расположена вдоль одной изъ стѣнъ. Двускатная крыша представляется собой двѣ наклонные плоскости, пересекающіяся по прямой, называемой конькомъ. Подъемъ крыши есть высота конька надъ ея основаніемъ. Шипцомъ назывы треугольная вершина поперечныхъ стѣнъ. Четырехскатная крыша (шатровая) есть двухскатная крыша, концы коей срѣзаны наклонными плоскостями — вальками. Городскія зданія покрываются иногда мансардовыми крышами (см.). Цилиндрическая крыши рѣдки при обыкновенныхъ домаахъ, но въ заводскихъ сооруженіяхъ въ послѣднѣе время находять обширное примѣненіе. Для отвода воды наружу такой крыши устраиваются часто двускатный конекъ. Шпіцъ есть коническая, пирамидальная крыша съ большимъ подъемомъ. Купола суть крыши, имѣющія

форму поверхностей вращенія съ различнымъ видомъ кривыми — производящими (см. глаголы). Черепичная кровли служить около 25 лѣтъ. Матеръяломъ служить глиняная черепица; наклонъ ската 1:1,25. Плоская черепица 36,5×15,5×1,2 см.; желобчатая черепица 42×26×1,5 см.; голландская черепица 34×26×2 см. Черепица кладется на обрешетины (см. стропила); 1 кв. сажень наклонной поверхности такой крыши вѣситъ 30 пуд. (считая стропильныя ноги). Аспидныя крыши кладутся на досчатой обшивкѣ изъ узкихъ досокъ, по слою кровельного толя; укрѣпляются они оцинкованными гвоздями. 1 кв. сажень вѣситъ 23,5 п.; наклонъ 1:1,5 до 1:1. Стеклянныя крыши состоятъ изъ стеколь (5—8 мм. толщиной, 50 до 100 см. длиной, 30—50 см. шир.), укладываются на особыхъ планкахъ изъ прокатнаго желѣза или цинка, расположенныхъ параллельно стропильнымъ ногамъ и укрѣпленныхъ къ прогонамъ. 1 кв. саж. вѣситъ притолщ. 5 мм. 6,75 пуд., наклонъ ската 1:2.

Свинцовая кровли кладутся по доскамъ съ наклономъ 1:3,5 изъ листовъ 1,5—3 мм. толщиной, въ перекрышку, и прибиваются лужеными гвоздями. Кровли красной мѣди наиболѣе долговѣчны, но и наиболѣе дороги. Толщина листа 1—2 мм.; листы прибиваются къ доскамъ.

Желѣзныя кровли дѣлаются изъ кровельного желѣза по доскамъ. Кровельное желѣзо 2 арш. × 1 арш. кроетъ 1,78 кв. арш. Окраска держится не болѣе 4 лѣтъ. Соединеніе отдѣльныхъ листовъ производится фальцами. Вѣсь кровли со стропильными ногами 112,5 пуд. на 1 кв. саж. Кровли волнистаго желѣза дѣлаются или на пригонахъ на разстояніи 1,75 до 2,5 м. другъ отъ друга или бочарными, вогнутыми по формѣ бочарнаго свода. Желѣзныя крыши удобнѣе въ пожарномъ отношеніи, но сравнительно съ деревянными или соломенными имѣютъ тотъ недостатокъ, что тяжелы, а слѣдовательно требуютъ прочныхъ опоръ — стѣнъ и сильныхъ стропиль. Вдѣбовкѣ онѣ дороже ихъ.

Цинковая кровли дѣлаются подобно желѣзнымъ, только при наклонѣ меньше 20° не фальцуются, а спаиваются. Наклонъ 1:3; вѣсь 40 кг. 1 кв. м. Чешуйчатыя крыши состоятъ изъ отдѣльныхъ чешуекъ или досокъ, прикрѣпляемыхъ въ перекрышку или спаиваемыхъ и прибиваемыхъ къ доскамъ гвоздями.

Асфальтовая крыши употребляются тогда, когда наклонъ очень малъ — террасы, балконы. Слой асфальта 1 см. толщиной кладется на бетонъ. П. толемъ, производится прибиваніемъ къ доскамъ особыхъ планокъ, на разстояніи 1 м. другъ отъ друга, а между ними прокладывается толя, края коего прикрѣпляются къ нимъ, швы перекрываются полосками толя и все покрывается съмѣсью каменно-угольной массы и асфальта. Вѣсь 1 кв. саж. 35 кг. Наклонъ 1:7,5. Деревянныя крыши устраиваются

изъ досокъ толщиною 1— $1\frac{1}{2}$ ", шириной $4\frac{1}{2}$ вершка. Доски располагаютъ такъ, чтобы швы верхняго ряда приходились противъ середины досокъ нижняго ряда. Наклонъ кровель $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ до $\frac{1}{4}$. Кровли досчатые тотчасъ по устройствѣ грунтуются, каждые 3—4 года надо возобновлять окраску. Гонтовыя крыши дѣлаются изъ гонтинь, т. е. клинообразнаго съченія досечекъ (длиной 12 вер., шириной $2\frac{1}{2}$ вер.); острый край одной гонтины входитъ въ щипунъ, выбранный въ толстомъ краѣ другой. Гонтины располагаютъ рядами, каждая гонтина прикрѣпляется къ рѣшеткамъ двумя гонтовыми гвоздями. Драпичные крыши дѣлаются изъ горизонтальныхъ рядовъ, прибитыхъ деревянными нагелеми къ рѣшеткамъ дранницъ, т. е. колотыхъ сосновыхъ дощечекъ, длиной до 3 арш., шириной 4 вер.

Покрытка, такъ называется въ Украинѣ дѣвшка, утратившая дѣвственность и родившая ребенка. Название происходит отъ обычай покрывать виновной голову, какъ замужнимъ женщинамъ. Обыкновенно двѣ или три женщины приходили въ домъ къ беременной дѣвшкѣ съ выговоромъ и повязывали ей голову платкомъ. Въ настоящее время обычай этотъ ослабѣваетъ.

Покупка и принятие въ закладъ краденаго или полученного чрезъ обманъ имущества, признаются пашими мировымъ уставомъ самостоятельными проступками, караемыми при знаніи о противозаконномъ (чрезъ кражу или обманъ) происхожденіи имущества. Сенатскою практикой признано, что эти деликты никаколько не зависятъ отъ того преступлени, посредствомъ коего приобрѣтена вещь, а посему виновный въ оныхъ можетъ быть привлеченъ къ отвѣтственности независимо отъ обнаружения и изобличенія похитителя (рѣш. общ. собр. 1889, № 6). Для полноты состава необходимо, чтобы виновный зналъ о томъ, что имущество попало къ продавцу или закладывающему чрезъ обманъ или похищени, но неѣть вовсе надобности, чтобы онъ зналъ въ точности всѣ обстоятельства сего преступленія (1871/1887 Воллянскаго, 1874/91 Салинова). Наказаніе — арестъ не свыше 3 мѣсяцевъ или денежное взысканіе не свыше 300 руб., а если означенными проступками совершаются въ видѣ ремесла, то виновные подвергаются наказанію какъ за кражу (ст. 180 мир. уст.).

Покупки на наличныя деньги, вспомогательный способъ заготовления снабженій въ военномъ вѣдомствѣ.

Покутье, мѣстность въ коломейскомъ округѣ восточн. Галиціи, между Днѣстромъ, Черемошемъ и Карпатами. Плодород. страна, покрыта полями, лугами и лѣсомъ; населеніе русинское; главные города Коломея и Куты.

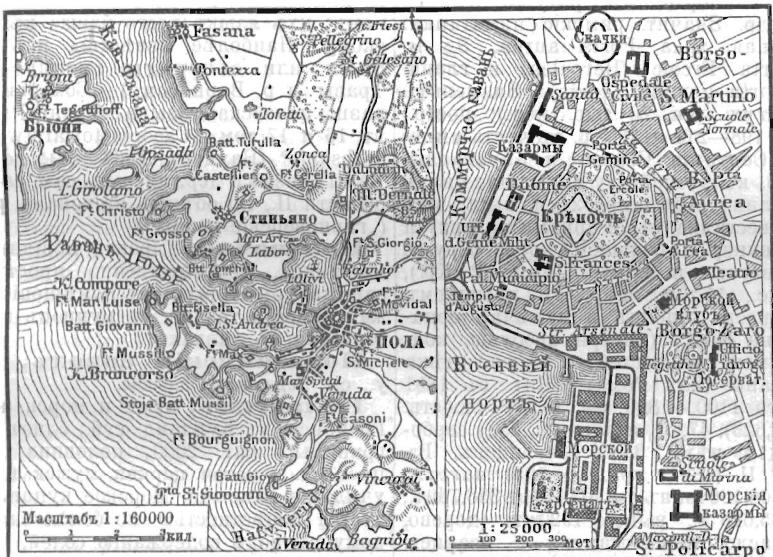
Покушение. Въ процессѣ совершеннія преступленія можно ясно разграничить не сколько стадій: обнаруженіе умысла,

приготовленіе и окончаніе преступнаго дѣянія. Но въ тѣхъ преступленіяхъ, которые для полноты состава требуютъ наступленія известнаго результата (напр. убийство), этотъ процессъ усложняется еще промежуточной стадіей, имѣющей мѣсто въ тѣхъ случаяхъ, когда преступная дѣятельность перешла уже область приготовленія, непосредственно направилась уже на объектъ посягательства, но была прервана до наступленія требуемаго составомъ постѣдствія. Эта промежуточная область и есть II. Будучи реальными выраженіемъ преступнаго умысла и направляясь непосредственно на объектъ посягательства, II. носить въ себѣ элементы субъективной виновности и объективной опасности, а потому въ отличие отъ простого обнаруженія умысла и приготовленій представляеть собою уже наказуемую часть преступнаго предпріятія. Ученіе о II. должно отвѣтить поэтому на два вопроса: одинъ чисто юридический — объ определеніи границъ, отдѣляющихъ II. съ одной стороны отъ приготовленія, а съ другой отъ окончанія дѣянія, — и другой, уголовно-политической о размѣрахъ назазуемости за II. Первый вопросъ представлѣн чрезвычайная трудности, поскольку онъ касается границы между II. и приготовленіемъ. Отъ окончанія дѣянія II. отличается весьма просто: если весь законный составъ преступленія выполненъ, то о II. не можетъ быть и рѣчи, ибо на лицо уже оконченное дѣяніе; вся предшествующая дѣятельность относится къ другимъ фазамъ осуществленія намѣренія. Найти точный критерій для отличия II. отъ приготовленія до сихъ поръ не удалось еще ни одному ученыму. Многіе писатели сочинаются въ возможности точной и общей формулировки такого критерія и предлагаютъ предоставить судью разрѣшать самому этотъ вопросъ по даннымъ каждого отдельнаго конкретнаго случая. Но немало юристовъ пытались разрѣшить его и теоретически. Всѣ мнѣнія, высказанныя по этому поводу, могутъ быть сведены къ двумъ группамъ. Въ основѣ теорій первой изъ нихъ лежатъ соображенія чисто субъективнаго характера: II. называется та часть выполненія задуманнаго преступнаго предпріятія, по которой можно распознать дѣятельность умысла виноваго. Другая группа, теорій объективныхъ, исходить изъ этого положенія, что если оконченное дѣяніе есть выполненіе всѣхъ признаковъ состава, а приготовленіе есть лишь пріобрѣтеніе и приспособленіе средствъ къ осуществленію умысла, то II. должно состоять въ употребленіи этихъ средствъ на выполнение тѣхъ или иныхъ признаковъ состава. Эта теорія, получившая признаніе во франц. Code pénal, пользуется широкой популярностью среди французскихъ юристовъ, которые формулируютъ понятіе II., какъ „complement d'exécution“. Наше дѣйствующее право видитъ въ II. „всякое дѣйствіе, коимъ

начинается или продолжается приведеніе злого намѣренія въ исполненіе" (ст. 9 улож.). Эта статья замѣнила собою ст. 9 т. XV, ч. I св. зак. 1832, которая признавала П. "намѣреніе учинить преступленіе, когда намѣреніе сіе обнаружено такимъ дѣйствиемъ, коего необходимымъ сдѣствиемъ было бы совершение преступленія, если бы сіе совершение или не было остановлено собственою волей умышлявшаго, или какимъ либо виѣшнимъ препятствіемъ". Изъ этого сопоставленія ясно видно, что дѣйствующее уложеніе стоитъ всецѣло на почвѣ объективныхъ теорій. Той же точки зрѣнія держится и новое уголовное уложеніе, опредѣляющее П., какъ "дѣйствіе, коимъ начинается приведеніе въ исполненіе преступнаго дѣянія" (ст. 49).

(„Юрид. Вѣстн.“, 1877); Zachariä, „Die Lehre vom Versuche der Verbrechen“; Lammasch, „Der Moment der Gefahrlichkeit im Begriffe des Versuches“; Cohn, „Zur Lehre vom versuchten Verbrechen“; Holtzendorff, „Handbuch, II“ (ст. Schwarze); „Объяснительная записка къ проекту Редакціонной Комиссии“, т. I.

Покъ (Polk), Джемсъ Ноксъ, одиннадцатый президентъ Соед. Штатовъ Сѣв. Америки, род. 1795, ум. 1849; 1823 П. былъ выбранъ въ законодательное собраніе, 1825 въ члены конгресса, гдѣ выдѣлился, какъ вождь демократической партии. Демократическая конвенція въ Балтиморѣ выставила его своимъ кандидатомъ на постъ президента 1844. П. былъ избранъ и вступилъ въ должность 1845. Онъ энергично



Планъ города Полы.

По вопросу о наказуемости П. существуютъ 3 системы: по одной, принятой во французскомъ правѣ, П. уравнено въ наказуемости съ совершеніемъ преступленія; по другой—наказуемость за П. по общему правилу ниже, чѣмъ за окончаніе, но допускаетъ колебанія въ зависимости отъ видовъ П.; этой системы придерживается современное русское право; наконецъ, по третьей системѣ, принятой германскимъ кодексомъ и напимъ новымъ уложеніемъ, П. наказуемо лишь при тѣхъ преступныхъ дѣяніяхъ, о которыхъ упомянуль законъ или въ общемъ указаніи категоріи ихъ, или въ особой оговоркѣ о каждомъ изъ нихъ въ отдельности, при чемъ по общему правилу наказуемость за П. ниже, чѣмъ за совершение.

См. Чебышевъ-Дмитревъ, „О П.“; Колоколовъ, „Къ учению о покушеніи“; Рудинскій, „О покушеніи съ негодными средствами и надъ негоднымъ объектомъ“

продолжаль войну съ Мехикой и пріобрѣль для Соед. Штатовъ, Новую Мехику и Калифорнію.

Пола, р., нач. въ Осташк. у., Тверск. губ., протекаетъ по густонаселенной полосѣ Демьянскаго и Старорусск. у. Новгород. губ. и послѣ 217 в. течения впадаетъ въ оз. Ильмень. Сплавъ на протяженіи 143 в. отъ с. Новой Руссы; судоходство на 81 версту отъ с. Подберезья; въ низовьяхъ ходятъ пароходы. На р. 21 пристань, съ которыхъ (1900) отправлено внизъ 245 грузовыхъ судовъ и 3772 плотовъ на сумму 267 т. руб. Судоходный правильный притокъ Полометь, протекаетъ по Крестецкому, Валдайскому и Демьянскому уѣздамъ, имѣть 4 пристави, съ которыхъ отправлено 21 судно на сумму 13 т. руб.

Пола, славян. Пуль, гор. на зап. бер. полуо-ва Истрии, при жел. дор., приморская крѣпость первого разряда съ 28 фортами. Отличная гавань П. (5½ км.

длин., 8,6 кв. км. плош.) дѣлится однимъ изъ 4 о-вковъ. Оливи, на сѣв., торговую, и южную, военну ю (главнѣйшая военная гавань Австро-Венгрии). Внѣши. гаванью служить широкій Фазанскій проливъ (между о-вами Бріони съ фортомъ Тегетгоффъ и материкомъ). Военно-морская мастерская, магазины и т. п., даютъ работу ок. 2 тыс. раб.; верфи и доки наход. на о-вѣ Оливи, соедин. жел.-дор. мостомъ съ берег., на кот. располож. гор. вокругъ крѣпостцы (XVII в.) на мѣстѣ римск. капитолія, южнѣе морскіе арсеналъ и музей, на Монте Царо гидрографич. учрежд. съ морск. обсерваторіей и т. д., на сѣв. бер. бухты артиллерійскія лабораторіи и порохов. магазины. Въ самомъ гор. соборъ XV в. съ древн. колоннами, бывш. монаст. Санть Франческо съ романск. порталомъ, ратуша XIII в., театръ и др. Значитъ римскіе памятники: триумфальная арка Porta aurea, 8,5 м. выш., Porta Ercole (Herculea) и главн. ворота Porta gemina (Jovia). Знаменитъ амфитеатръ (на 20 тыс. чел.), постр., вѣроятно, 198—211 н. Р. Хр. въ честь императоровъ Септимія Севера и Каракаллы, приспособ. къ устройству наумахій; овалъ 137,4 м. длин., 110,5 шир., 24 м. выш., изъ бѣлого известняка, съ 72 арками наверху и прибл. 40 внизу. На большомъ древн. форумѣ храмъ Августа и Ромы (19 по Р. Хр.), 8,3 м. выс., 15,7 м. шир. съ портикомъ изъ коринск. колоннъ и замѣчат. орнаментами на фризѣ (внутри небольш. коллекція римск. древностей) и задняя стѣна храма Діапы (или Рома). Жит. въ 1851 было всего 1100, 1890 же 38,937 (состѣв. городъ 31,623), 47,9% итальянц., 25,2% сербово-хорват., 11,35% немц., 3,85% словенцевъ. Въ торг. гав. П. (1894) пришло 1991 нагруж. судновъ 366,166 тоннъ, ушло 1444 въ 338,769 т., ввезено 35,626 т., вывез. 1920 т. (дерево, оливк. масло, вино, камень и кварцев. песокъ). Не лишенъ знач. добыча камня. Нѣмецкія гимназія и содерѣж. морск. управлениемъ реальн. училище, морское, народное и женское училище, уч. рисов. и скульптуры, 4 итальянск. народн. уч. Древн. гор. П. у Polaticum promontorium (теперь Тунта ди Промонторіо) при впаденіи Арсіи въ Polaticus sinus основанъ, по传说ію, жителями Колхиды, преслѣдов. Яэона, 178 взяты римлянами, давш. жит. право гражданъ. Августъ разорилъ гор. за принятіе имъ стороны Помпея, но по просьбѣ своей дочери Юліи возстановилъ его подъ назв. Юлія Піетасъ, заселилъ римск. колонист. и сдѣлалъ столицей Истрии. Особ. покровит. П. имп. Септимій Северь, бывш. раньше намѣстникъ Илліріи, во время правл. кот. П. именовалась Respublica Polensis. Въ средн. вѣка столица значит. графства, сперва подъ владыч. римлянъ, потомъ какъ самост. епископство. 1148 взята венецианц., 1192 цизант., затѣмъ опять венец., 1267 вслѣдств. возстанія опустошена. 1379 послѣ морск. побѣды генуезц. надъ венец. совсѣмъ разрушена. 1797 досталась Австріи. См. „Р.“,

seine Vergangenheit, Gegenwart u. Zukunft“ (Вѣна, 1886).

Пола, важнѣйший австро-венгерскій военный портъ и крѣпость на берегу Адриатическаго моря на полуостр. Истрия.

Полабы („Лаба“ слав. назв. Эльбы), исчезнувшее славянское племя, насел. Лаузенбургъ и зап. Мекленбургъ, въ болѣе широк. смыслѣ славяне къ з. отъ Одера, Бобра и Рудныхъ горъ, сѣвернѣе Гавеля и Шпре. Къ П. нельзя причислять, какъ дѣлалось раньше, славянь, живши. къ ю. отъ Гавеля и Шпре, п. ч. изъ изслѣдов. ихъ языка, особ. Шлейхеромъ въ его „Laut- u. Formenlehre der polabischen Sprache“ (Слб., 1871), видна принадлежн. послѣднихъ къ сорбамъ. славянскому племени, сохранивш. до сихъ поръ въ лужицкихъ вендахъ (см. лужицане). П. принадлеж. къ польской отрасли славянъ; ихъ языкъ всего ближе къ кассубскому. Наиболѣе извѣстны изъ П. бодричи или оботориты (между устьемъ Травы и р. Варновомъ). Сохранивш. образцы полабскаго языка собраны Рѣчнѣгемъ въ 16 и 17 том. „Саворіс товаѣства таїсу serbskeje“ (Бауценъ, 1863—64); до начала XVIII в. языкъ держался въ сам. зап. части области П., по обѣимъ сторонамъ р. Іетцы („ганноверские венды“).

Полавочное (древн.) пошлина, взимавшаяся, соотвѣтственно пространству, занимаемому торговымъ помѣщениемъ, или же цѣнности товара, съ купцовъ за право торговли въ лавкахъ.

Полазинскій заводъ, Пермск. у., см. Чермозскіе заводы.

Полангенъ, мѣст. и морск. курортъ. Гробинск. у., Курлянд. губ., близъ прусск. границы; жит. 2000, половина евреевъ, правосл. и катол. церкви, мужск. прогимн., училище, таможня. Морское купанье пользуется извѣстностью по болѣе значительному въ водѣ содержанию солей, чѣмъ въ другихъ купальниыхъ курортахъ Прибалтийскаго края; добыча янтаря въ послѣднее время на сумму до 200 тыс. руб. въ годъ.

Полба, см. пшеница.

Полдень, наз. тотъ моментъ, когда центръ солнца вступаетъ на меридианъ мѣста наблюденія и слѣд. солнце кульминируетъ для этого мѣста. Моментъ этотъ наз. истинымъ П. Такъ какъ солнце движется къ в. между звѣздами неравномѣрно, то промежутокъ времени между двумя послѣдовательными истинными П., или истинными солнечными сутки, не одинаковъ. Поэтому воображаютъ среднее солнце, которое совершаетъ видимый оборотъ между звѣздами въ то же самое время, какъ истинное солнце, но движется при этомъ равномѣрно и по экватору. Среднимъ П. называется время кульминаціи этого средняго воображаемаго солнца. Промежутокъ времени между двумя послѣдовательными средними П. наз. средними солнечными сутками. Разность между истиннымъ и среднимъ П. наз. уравненіемъ времени. Полуденпою высотой

ваа. высота свѣтила въ меридіанѣ, полу-
денною линіею — пересечніе плоскости
меридіана съ плоскостью горизонта. П.
(или югомъ) наз. также одна изъ четы-
рехъ странъ свѣта, гдѣ солнце и большая
часть прочихъ свѣтилъ достигаютъ наи-
большей высоты (для наблюдателя съ
вернаго полушарія земли). Точкой П. или
точкой юга наз. точка пересечнія мери-
діана горизонтомъ, надъ которымъ солнце
стоитъ въ меридіанѣ.

Поле (Pohle), Леонъ, нѣм. живопис-
ецъ, преимущественно портретистъ, род.
1841. Изъ портретовъ его замѣтчательны:
художникъ Людвигъ Рихтеръ (Лейпц. му-
зей и берл. націон. галл.), Пешель (Дре-
денская галлер.) и скульпторъ Генель
(Лейпц. музей).

Полевая, Екат. Алексѣевна, дѣ-
вическая фамилія Е. А. Авдѣевой, писа-
тельница.

Полевая артиллериа, назначает-
ся для совмѣстныхъ дѣйствій съ пѣхотою
и кавалеріей; П. а. дѣлится на пѣшую
(ѣздящую), въ которой прислуга идетъ
пѣшкомъ или перевозится на лафетахъ и
зарядныхъ ящикахъ, конную—всѧ прислу-
га на коняхъ, горную—матерьальная часть
приспособлена для перевозки на выюкахъ,
прислуга пѣшкомъ, и конногорную—при-
слуга на коняхъ. Вооружена П. а. пушки-
ми и П. мортирами. Нѣсколько орудій
(6—8) составляютъ батарею, которая соеди-
няется въ дивизіоны, полки и бригады.

Полевая подзорная труба, см.
труба подзорная.

Полевая почта, учреждается въ
военное время въ районѣ дѣйствія арміи и
состоитъ изъ главной почтовой конторы,
гдѣ сортируется вся корреспонденція, иду-
щая въ армію и изъ арміи, корпусныхъ и
запасныхъ почтовыхъ конторъ для приема
и выдачи корреспонденцій и почтовыхъ
подставъ на дорогахъ для перевозки почты.
Личный составъ назначается изъ числа
чиновниковъ почтово-телеграфнаго вѣдом-
ства.

Полевая фортификація, наука,
разсматривающая закрытія и препрѣдѣлы,
устраиваемыя полевыми войсками въ ко-
роткое время непосредственно передъ бо-
емъ, причемъ эти сооруженія по окончан-
іи боя утрачиваютъ всякое значеніе. Ма-
териаломъ для ихъ постройки служить
главнымъ образомъ земля, дерево, иногда
и другіе материали, находящіеся вблизи
пункта производства работъ, проволока,
камень, кирпичъ. Рабочими являются са-
ми войска, а инструментъ употребляется
шанцевый, носимый и возимый войсками.
П. ф., какъ предметъ изученія, подраздѣл-
ляется на 1) теоретическую, разсматриваю-
щую постройками на горизонтальной пло-
скости и 2) прикладную, примѣненіе по-
строекъ къ мѣстности и способы приспо-
собленія къ оборонѣ существующихъ за-
крытий, лѣсовъ, деревень, и т. п. Кромѣ
этого, къ П. ф. относятъ также: бивачныя

и лагерныя постройки, возводимыя вой-
сками при расположениіи на отдыхѣ. Наи-
болѣе употребительными видами П. форти-
фикаціональныхъ построекъ являются: 1) стрѣл-
ковые окопы, устраиваемые самими вой-
сками, назначенными для ихъ занятія, при
помощиносимаго войсками инструмента.
Простѣйшимъ видомъ стрѣлковаго окопа
служитъ окопъ для стрѣльбы лежа, дающій
упоръ для ружья и прикрывающій отъ
взоровъ противника. Если есть время,
строются окопы для стрѣльбы съ колѣнъ:
глубиной и высотой $\frac{3}{4}$ арш. При углубленіи посльдніяго до 1 арш. и возвышеніи
вала до 1 аршина получается окопъ для
стрѣльбы стоя. Для удобства передвиже-
нія и большаго закрытія ровикъ уширяютъ,
заднюю его часть углубляютъ, для движе-
нія вдоль окопа, а въ передней части остав-
ляютъ выступъ, на которомъ стоять стрѣ-
локъ; 2) закрытія для артиллериі устраива-
ются всегда отдалено отъ пѣхотныхъ,
чтобы не стѣснять дѣйствій другъ друга
и не подвергать напраснымъ потерямъ пѣ-
хоту во время артиллериіскаго огня про-
тивника, направленного противъ артиллериі.
Эти закрытія представляютъ собою
одиночные орудійные окопы, на одно орудіе
каждый, или батареи. Закрытія для нѣ-
сколькихъ, рядомъ стоящихъ орудій. Какъ
окопы, такъ и батареи дѣлается на: горизонт-
ные (орудіе стоитъ на мѣстномъ горизонте,
спереди валь въ $3\frac{1}{2}$ ф. высоты), углублен-
ные (орудія на 3 фута ниже горизонта, вала
почти нѣть) и полууглубленные (сред-
нее между двумя указанными). Для луч-
шаго укрытия прислуги, по сторонамъ пло-
щадки, оставляемой для орудія, устраива-
ются небольшие ровики. Батареи устраиваются
такжѣ какъ, и окопы. Одиночные
окопы легче, чѣмъ батареи, примѣняются
къ мѣстности и допускаютъ движеніе ар-
тиллериі впередъ, но управление огнемъ
въ батареяхъ легче и орудія болѣе сосре-
доточены; 3) укрѣпленія устраиваются для
обороны особенно важныхъ точекъ позиціи,
которыя обороняющимуся важно удержать
за собой. Обыкновенно такими пунктами
являются командающія высоты на позиціи,
ея тактический ключъ и фланги. Важность
овладѣнія подобными точками привлекаетъ
на нихъ сильный огонь противника и для
атаки ихъ назначаются значительныя силы.
Чтобы гарнизонъ, занимающій укрѣпленія
(1—4 роты), могъ упорно ихъ оборонять,
послѣднія должны давать возможно лучше
укрѣпленіе отъ огня, представлять хоро-
шую стрѣлковую позицію и имѣть препрѣ-
ду для штурма. Укрѣпленія устраиваются
сомкнутыя, когда ихъ оборона должна
быть вполнѣ самостоятельна, или откры-
тыя съ горжи, когда отъ обхода онъ обез-
печены мѣстностью, или позади расположены-
мыми войсками; сила обороны вторыхъ
вполнѣ зависитъ отъ дѣйствій войскъ, на-
ходящихся сзади. Къ первой категоріи
относятся редуты, представляющіе сом-
кнутые многоугольники безъ входящихъ

угловъ. Къ второй относятся: люнетъ, редуть, открытый съ горжи, и реданъ, укрѣпленіе изъ 2 фасовъ, въ видѣ исходящаго угла. Для лучшаго укрытия отъ огня противника, бруствера укрѣпленій дѣлаются толще и выше (до 6 фут.), чѣмъ въ окопахъ, а внутренніе рвы глубже ($4\frac{1}{2}$ фут.), внутри укрѣпленій устраиваются различнаго рода закрытия отъ навѣснаго, продольнаго и тыльного огня (блиндажи, транверсы и т. п.). Преградой, обезпечивающей отъ штурма, служить наружный ровъ, устраиваемый впереди бруствера (до 9 фут. глубины); 4) искусственный препятствія, преграды для штурма, устраиваются впереди укрѣпленій, окоповъ или иныхъ пунктовъ, занятыхъ войсками. Назначеніе ихъ задержать насколько возможно атакующаго и разстроить его порядокъ. Для лучшаго достижениія указанной цѣли они располагаются обязательнѣ подъ дѣйствительнымъ огнемъ обороняющихся и 5) сравнительно рѣдко употребляются заслоны, закрытия для резервовъ, не приспособленныя къ оборонѣ.

Примѣненіе П. ф. къ мѣстности изслѣдуетъ способы приспособленія къ оборонѣ уже существующихъ закрытий на мѣстности, которая замѣняютъ возведеніе искусственныхъ построекъ и бываютъ полезны тамъ же, гдѣ и послѣднія.

Полевки (*Arvicola Lacer.*), родъ грызуновъ изъ семейства полевокъ (*Arvicolidae*); небольшіе звѣрки съ неуклюжимъ тѣломъ, довольно широкой головой, закругленной мордой, маленькими ушами, короткими задними ногами, которая однако длиннѣе переднихъ, и довольно густо усаженнымъ волосами хвостомъ, который бываетъ не длиннѣе половины тѣла. П. живутъ въ норахъ, въ которыхъ большей частью запасаютъ кормъ на зиму, не впадая въ зимнюю спячку. Водяная крыса (*A. [Paludicola] amphibius Desm.*), тѣло 14,5—15,5 см. длины, хвостъ 6,5—8,5 см. длины, голова толстая, короткая, уши не выдаются изъ шерсти, хвостъ довольно густо усаженъ короткими и твердыми одноцѣтными волосами, сверху буро-сераго или бурочернаго цвѣта, по направлению къ нижней сторонѣ тѣла становящагося постепенно свѣтлѣе; распространена отъ Атлантическаго океана до Охотскаго моря и отъ Бѣлаго до Средиземнаго моря, живеть вблизи воды въ подземныхъ норкахъ, состоящихъ изъ галлерей, приподнимающейся отъ уровня воды и оканчивающейся объемистой котловиной. Питается корнями, зернами хлѣбовъ, овощами, плодами, однако погаляетъ и насѣкомыхъ, лягушекъ, рыбъ, раковъ, мышей, яйца. На зиму запасаетъ въ особыхъ помѣщеніяхъ горошекъ, бобы, картофель, луковицы и т. п. Самка рождаетъ три или четыре раза въ годъ по 2—7 ѿтънѣшней. На нижнемъ теченіи Еписея шкурки П. составляютъ предметъ промысла. Обыкновенная или полевая П. (*A. arvalis Selys*, см. табл.

Грызуны III*, фиг. 5), достигаетъ 11 см., хвостъ 3 см. длины, уши мало выступаютъ изъ подъ шерсти, сверху желтовато-сѣрая, съ боковъ болѣе свѣтлая, снизу грязно-ржаво-блѣлая, ноги бловатыя, хвостъ свѣтлый. Водится въ средней и сѣверной Европѣ, въ западной Азии на югъ до Персіи, въ горахъ поднимается до 2000 м. высоты, зимуетъ въ амбарахъ подъ хлѣбомъ и въ домахъ, собираетъ большие запасы на зиму, преимущественно сѣмена, въ случаѣ голода большими стадами перекочевываетъ черезъ горные хребты и широки рѣки въ другія области, отлично плаваетъ и роетъ. Питается преимущественно сѣменами, картофелемъ, травами, корнями и причиняетъ значительный вредъ. Самка рожаетъ 6—7 разъ въ годъ по 4—8 ѿтънѣшней.

Полевковыя (*Arvicolidae*), семейство грызуновъ, куда относятся полевки.

Полеводство, этимъ именемъ называютъ вообще воздѣлываніе на поляхъ различныхъ недолговѣчныхъ растеній (хлѣба, корнеплоды, клубнеплоды, масличная и прядильная растенія, кормовая травы, промышленная растенія и т. п.); въ болѣе узкомъ смыслѣ П. означаетъ систему земледѣлія.

Полевое ТРАВОСЪЯНИЕ. Искусственное разведеніе кормовыхъ травъ на поляхъ возникло главн. обр. вслѣдствіе расширения площади посѣвовъ и сокращенія площади выгоновъ съ одновременнымъ расширениемъ скотоводства; вызванный этими обстоятельствами недостатокъ въ кормовыхъ средствахъ заставилъ обратиться къ П. т., которое является болѣе производительнымъ использованіемъ почвы, чѣмъ при системѣ естественныхъ луговъ: урожай засѣянныхъ травъ въ нѣсколько разъ выше урожая съ естественныхъ луговъ; кроме того, составъ корма при искусственномъ травосъяниіи можно регулировать по желанію, тогда какъ при естественномъ приходится мириться со многими нежелательными травами; введеніе въ съвоображеніе кормовыхъ травъ имѣть еще одно чрезвычайно существенное значение: кормовые травы благоприятно вліяютъ на производительность почвы, обогащая почву большимъ количествомъ поживныхъ остатковъ, богатыхъ питательными веществами (см. содержание пожн. ост. травъ и хлѣбовъ въ статьѣ *поживные остатки*); особенное значение въ этомъ отношеніи приобрѣли кормовая травы изъ бобовыхъ. Эти растенія, благодаря особымъ бактеріямъ (клубеньковые бактеріи), поселяющимся на ихъ корняхъ и образующимъ тамъ наросты (клубеньки), усваиваютъ свободный азотъ воздуха и вслѣдствіе этого не только не истощаютъ, подобно другимъ растеніямъ, почву азотомъ, но, наоборотъ обогащаютъ имъ, такъ что поле послѣ бобовыхъ оказывается болѣе плодородно, чѣмъ до нихъ; принимая во вниманіе, что въ большинствѣ нашихъ почвъ азотъ наход-

дится въ минимумъ и что азотистыя удобрения очень дороги и во многихъ мѣстностяхъ не окупаются, вслѣдствіе главн. образомъ низкихъ цѣнъ на продукты полеводства, станетъ ясно, почему въ послѣднее время обращено особое вниманіе на введеніе искусственного травосѣянія среди крестьянъ. Къ посѣльнymъ кормовымъ травамъ принадлежатъ:

а) Изъ бобовыхъ: различные виды клевера (см. *мотыльковъ*), люцерна, эспарцетъ, язвеникъ, сераделла.

б) Изъ злаковъ: тимофеевка (см.), различные райграсы (англ., итальянскій, французскій), костеръ безостый, могарь и др.

Полевое уголовное уложение, издано 1812 въ видѣ приложения къ учрежденію для управления большой дѣйствующей арміи; 1839 оно вышло въ V книгу свода воен. постан., а 1868 съ изданіемъ воинскаго устава о наказаніяхъ утратило силу закона. П. у. у. было цѣликомъ заимствовано изъ французского военно-уголовного закона 21 брюмера V года (11 нояб. 1796).

Полевое управление войскъ, т. е. управление войсками въ военное время, основано въ настоящее время на общемъ во всѣхъ главнѣйшихъ государствахъ принципѣ децентрализаціи. Къ необходимости примѣненія этого принципа пришли долгимъ опытомъ, хотя онъ проводился уже Наполеономъ, но слѣдующія войны, не выдвигая большихъ армій, заставили забыть его. Опытъ войнъ 1870—71 и 1877—1878 привелъ къ сознанію необходимости полнаго его проведения и онъ получилъ осуществленіе, между прочимъ, и у насъ въ дѣйствующемъ положеніи 1890. По этому положенію войска, дѣйствующія на одномъ театрѣ войны, соединяются въ нѣсколько армій, во главѣ каждой стоитъ командующій ею. Общее надѣе всѣми арміями начальство, если его не приметъ на себя Государь Императоръ, ввѣряется главно-командующему, ближайшимъ помощникомъ и замѣстителемъ, которого является начальникъ его штаба. Штабъ главнокомандующаго не великъ и состоить всего изъ трехъ управлений: 1) генераль-квартирмейстера — часть генерального штаба, разработка операций и проч.; 2) дежурного генерала — часть инспекторской и 3) отдѣла желѣзодорожного — эксплоатаций ж.-дор. линій, находящихся въ пользованіи у двухъ или нѣсколькихъ армій. Главно-командующій направляетъ и даетъ только общія директивы, достиженіе же поставленныхъ имъ цѣлей возлагается на командающихъ арміями, которые дѣйствуютъ за собственный страхъ и совершенно самостоятельно. Ближайшимъ сотрудникомъ командующаго арміей и его замѣстителемъ является также начальникъ штаба. Штабъ арміи состоить изъ 8 главныхъ и 7 второстепенныхъ управлений и нѣсколькихъ лицъ. Къ числу первыхъ принадлежать

управліенія генераль-квартирмейстера, дежурного генерала, начальника сообщеній, интенданта, инспекторовъ артиллеріи и инженеровъ, главнаго казначея и главнаго контролера. Второстепенныя — канцелярія штаба, и управліенія военно-госпитальное, медицинское, эталами, дорожное, почтъ и телеграфъ и транспортъ, завѣдующиі военно-судной частью, главно-уполномоченный Краснаго Креста, комендантъ главной квартиры и духовенство. Второстепенные отдѣлы подчиняются по принадлежности дежурному генералу и начальнику сообщеній. Генераль-квартирмейстеръ, дежурный генераль, начальникъ сообщеній и канцелярія подчиняются начальнику штаба, а начальники прочихъ главныхъ отдѣловъ непосредственно командующему арміей. Кадры этого управліенія уже въ мирное время находятся въ управліеніяхъ военныхъ округовъ, командующіе войсками которыхъ назначаются командующими арміями и всѣ начальники окружныхъ управліеній начальниками соотвѣтственныхъ полевыхъ, а ихъ помощники остаются на мѣстахъ, составляя мѣстное окружное управліеніе, подчиненное командующему арміей. Въ занятыхъ непріятельскихъ областяхъ могутъ образовываться генераль-губернаторства. Гражданское управление театра войны подчинено главнокомандующему или непосредственно, или черезъ командующихъ арміями. См. „Положеніе о П. у. въ 1890“ (прик. по воен. вѣд. 1890 № 62). Редигеръ, „Комплектованіе и устройство вооруженной силы“; его же, „Устройство полевого управліенія нашей арміи“, Лобко, „Записки военной администраціи“.

Полевой, 1) Ксеноф. Алексѣевъ, род. 1801, ум. 1867, писатель, младшій братъ Николая П., занимался торговыми дѣлами; потомъ помогалъ брату въ дѣлахъ по изданію „Московскаго Телеграфа“. Занимался книжной торговлей, издательствомъ; сотрудничалъ въ „От. Зап.“, „Сѣв. Пчелѣ“; издавалъ въ 1856—64 „Живописную Русскую Библіотеку“. Преклонился предъ братомъ и оставилъ „Записки“ (изд. А. С. Суворина, Спб., 1888) — памятникъ своего преклоненія передъ нимъ. Ему принадл. книга „Мих. Вас. Ломоносовъ“ (Спб., 2 т 1887).

2) П., Николай Алексѣевъ, извѣстный рус. критикъ и журналистъ. Род. 1796, ум. 1846. Отецъ его Алексѣй Евсеевичъ, родомъ изъ Курска, занимался въ Сибири торговыми дѣлами, между прочимъ по сѣв.-амер. комп., былъ человѣкъ образованный, развитой, выписывалъ всѣ журналы и вновь выходившія книги, и всѣ свободные часы посвящалъ чтенію, изученію природы и воспитанію дѣтей. П. не помнилъ себя неграмотнымъ: старшая сестра вычила его читать, когда ему было лишь 6 лѣтъ; онъ началъ проглатывать все, что попадалось ему въ руки по книжной части, и до 1811 г. успѣлъ прочесть 1000 томовъ

всякой всячины, писалъ въ то же время прозой и стихами, драмы и трагедіи, вель рукописные журналы и т. п. Ранняя начитанность при феноменальной памяти при-водила всѣхъ въ удивленіе; по всему Иркутску разнеслась молва о необыкновенномъ малчикѣ „нѣжненькомъ, бѣленъкомъ, худенькомъ“, по словамъ Вигеля, обѣщавшемъ въ будущемъ нѣчто замѣчательное. 1811 П. былъ отправленъ отцомъ въ Москву, гдѣ поселился у пріятеля отца П. О. Бѣлявскаго. Почти годъ пришлось прожить П. въ ожиданіи прѣѣзда отца, собиравшагося открыть въ Москвѣ водочный заводъ. Онъ весь отддался умственнымъ занятіямъ, посѣщая моск. унивѣтъ и театръ, продолжаль писать трагедіи, повѣсти, стихи, началъ писать романъ и т. п. Едва отецъ П. успѣлъ въ 1812 открыть заводъ, какъ нашествіе французовъ заставило семью бѣжать изъ Москвы, скитаться по разнымъ городамъ и въ 1813 поселиться въ Курскѣ. Разоренный отецъ П. принужденъ былъ опредѣлить сына на мѣсто по письменной части къ богатому курскому купцу А. П. Баушеву. Въ семье Баушева П. былъ принятъ какъ родной, имѣлъ между служебными занятіями довольно време-ни, и, не ограничиваясь безпорядочнымъ члененіемъ, приступилъ къ болѣе системати-ческимъ занятіямъ, между прочимъ къ изученію языковъ древнихъ и новыхъ. 1817 П. впервые выступилъ въ печати статьею въ „Русскомъ Вѣстникѣ“ о пре-бываніи въ Курскѣ имп. Александра I. Затѣмъ 1818 появились въ „Вѣстнике Евро-пы“ статьи его о „Волосѣ“ и переводъ Шатобриана описания „Маккіензіева путе-шествія по Сѣв. Америкѣ“. Послѣ смерти отца въ 1822 П. получилъ возможность все-цѣло отдаваться литературѣ. Въ то время онъ успѣлъ уже пріобрѣсти извѣстность въ литературномъ мірѣ. Статьи его въ „Отечеств. Запискахъ“ обратили на него вниманіе и всѣ петербургскіе и московскіе литераторы искали знакомства его. 1822 П. П. Свинынъ представилъ въ академію наукъ составленныя П. новые таблицы русскихъ спряженій, за что была выдана П. въ награду большая серебряная медаль. Въ Москвѣ П. познакомился съ Каченов-скимъ, но кружокъ литераторовъ, вращав-шихся вокругъ „Вѣсти Евр.“, оттолкнулъ П. закорузлостью ложноклассическ. взгля-довъ; большее соотвѣтствіе со своими взглы-дами нашелъ П. въ П. А. Андросовѣ, съ которымъ П. встрѣтился у общаго знакомаго Панова. Будучи членомъ кружка мол-одыхъ московскихъ шеллингистовъ, Анд-росовъ заинтересовалъ П. идеями нѣмецкой философіи; цѣльные вечера проводились съ нимъ въ философскихъ спорахъ и пре-ніяхъ, подъ вліяніемъ которыхъ П., усвоивъ нѣкоторыя идеи философіи Шеллинга, сталъ читать книги, написанные въ ея духѣ, а вскорѣ сблизился и съ прочими шеллин-гистами, кн. В. О. Одоевскимъ, Веневити-новымъ, И. Кирѣевскимъ, кн. Вяземскимъ

и друг. Въ Петербургѣ П. познакомился съ Рыльевымъ, В. Бестужевымъ, Гречемъ, Булгариномъ и пр. Всѣ издатели доби-вались сотрудничества П., но П. пожелалъ идти своимъ самостоятельнымъ путемъ: унаслѣдовавъ отъ отца отважную пред-примчивость, задумалъ издавать свой соб-ственныи журналъ, и въ 1824 обратился къ мин. нар. пр. адм. Шишкову съ про-сыбою о разрѣшеніи ему изданія двухнедѣль-наго журнала „Московскаго Телеграфа“. Шишковъ, видя въ купеческомъ сыпѣ дitta народа, пѣтъ въ родѣ Ломоносова, охотно разрѣшилъ прошу. Несмотря на враж-дебное отношеніе всей прессы къ этому предпріятію, П. явился въ немъ своего рода новаторомъ, полагая начало новой эры нашей журналистики. Онъ по опыту знать, какъ трудно бѣднымъ людямъ въ захолустьяхъ получать знанія и развивать-ся. Публичныхъ библіотекъ еще не было, выписка книгъ была дорога и затрудни-тельна. П. и задумалъ издавать журналъ, который, имѣя энциклопедический харак-теръ, замѣнялъ бы библіотеку, „быть бы, какъ писалъ П. въ предисловіи первой кн. „М. Т.“, „зеркаломъ, въ которомъ отражал-ся бы весь міръ нравственный, политиче-ский и физический“. Понятно, что „М. Т.“, отвѣтная потребностямъ массы, былъ встрѣченъ публикой съ большимъ сочувствіемъ. Со всѣхъ сторонъ посыпались къ П. по-здравительные и благодарственные письма. По примѣру прочихъ журналовъ, П. выпу-стилъ первую книжку въ количествѣ 700 экз., но до выхода второй кн. изданіе разошлось; съ третьей кн. „М. Т.“ печатался уже въ колич. 1200 экз., а впослѣдствіе число подписчиковъ возросло до 2000, — явление, до того времени нѣбывалое въ Рос-сии. И еще бы: журналъ превзошелъ всѣ ожиданія; П. сумѣлъ обставить его блиста-тельно. Научный отдѣль былъ порученъ такимъ талантливымъ и знающимъ моло-дымъ ученымъ, какъ М. А. Максимо-вичъ и А. И. Красовскій; кн. В. О. Одоев-скій помѣщалъ музык. статьи и юмор. очерки. Дѣятельными сотрудниками были братъ П. Ксенофонть, кн. Вяземскій, а въ первый годъ изданія почтиль его своимъ участіемъ и Пушкинъ. Но самымъ дѣя-тельнымъ членомъ редакціи былъ самъ издаватель, неусыпно слѣдя за всѣми теку-щими новостями западной жизни, перечи-тывая массу вновь выходящихъ книгъ, за-казывая компиляціи, извлечения, перево-ды. Ни одно замѣчательное новое явленіе не оставалось безъ вниманія въ „М. Т.“. Такъ, П. не замедлилъ познакомить рус-скую публику съ только что входившею въ моду политическою экономіею и съ ея главными представителями, Адамомъ Сми-томъ, Шторхомъ, съ землеѣдѣшемъ Рит-теромъ и пр. Важнѣе же всего въ „М. Т.“ была непрестанная проповѣдь прогресса. „Первая мысль, по словамъ Бѣлинскаго, которую тотчасъ же началъ онъ развивать съ энергіей и талантомъ, которая постоянн-

но одушевляла его, была мысль о необходимости слъдовать за успѣхами времени, улучшаться, идти впередъ, избѣгать неподвижности и застоя, какъ главной гибеліи просвѣщенія, образованія, литературы. Эта мысль, теперь общее мѣсто даже для всякихъ нѣвѣжды и глупца, тогда была новостью, которую всѣ пришли за опасную сресь. Надо было развивать ее, повторять, твердить о ней, чтобы провести ее въ общество, сдѣлать ходячимъ монетою. И это совершилъ П.!“ Главную же силу и значеніе „М. Т.“ составляла критика, принадлежавшая перу П. Водрузивши въ своеемъ журнальѣ знамя только что возникшаго романтизма, П. въ основу своей критики положилъ идеи Шеллинга, которая восприяяпиль въ своихъ бесѣдахъ съ шеллингистами. Такъ, онъ проповѣдавъ, что поэты должны сохранять полную независимость не только отъ традиціонныхъ правилъ пітики, но и отъ всѣхъ стѣснительныхъ условий обществен. жизни: онъ долженъ повиноваться лишь свободному влечению своего творчества, не обращая вниманія на то, если его будетъ не понимать, гнать и преслѣдоватъ пошлая толпа, и въ результатѣ такого божественного творчества должны получиться естественность, самобытность и народность. На основаніи этихъ взглядовъ, П., къ ужасу классиковъ и рутинеровъ, полагавшихъ, что литература наша давно уже процвѣтаетъ, превозносившихъ въ ней своихъ Пиндаровъ, Софокловъ и Гомеровъ, началъ доказывать, что у насъ вовсе нѣтъ и не было никакой литературы, и что вся она исчерпывается двумя именами: Державинымъ и Пушкинымъ. Нѣть ничего мудренаго, что вся журналистика того времени вооружилась на дерзкаго отрицателя русской литературы и ея высокихъ классиковъ. Загорѣлась ожесточенная полемика, исполненная подчасъ самой неприличной ругани. Пользуясь тѣмъ, что П. нигдѣ не кончила курса, его обвиняли въ нѣвѣжествѣ, отсутствіи хорошаго тона и вкуса, укоряли его мужествомъ, находя, что отъ его журнала пахнетъ сивушнымъ масломъ отъ винного завода его отца и пр. Видя, что всѣ эти обвиненія и нападки не дѣйствуютъ и популярность П. лишь болѣе возрастаетъ, враги его принялись иными путями подрывать его репутацію. По большей части люди со связями въ высшихъ сферахъ, они начали нащептывать, кому слѣдуетъ, что П. человѣкъ самыхъ вредныхъ идей и журналъ его опасенъ для правительства. Поводомъ къ распространению такой молвы послужило то, что идеалъ благородной независимости духа и слѣдованіе свободныемъ вѣщамъ разума и сердца П. простирали не на одно поэтическое творчество, а и на всѣ поступки человѣка, клеймя насыщиками и сарказмами каждую измѣну кровныемъ убѣженіямъ ради материальныхъ выгодъ или трусоства, а тѣмъ болѣе подбострастіе и пресмыкательство. Потѣшался П. не мало и надъ

ходульнымъ патріотизмомъ, который входилъ въ то время въ большую моду и которымъ прикрывались люди, ловившіе рыбу въ мутной водѣ. П. принадлежала кличка этого мишурнаго патріотизма „кваснымъ“, и этого одного было достаточно, чтобы разславить его врагомъ отечества. Особенно же повредилъ П. воздвигнутый имъ походъ противъ Карамзина. Признавая литературное значеніе Карамзина, П., подъ вліяніемъ идей Нибура, Гизо и Тьери, началъ отрицать его, какъ историка. По мнѣнію П., история Карамзина ничего болѣе, какъ рядъ панегирическихъ біографій великихъ князей въ риторико-патріотическомъ духѣ, при полномъ отсутствіи всякой исторической перспективы. Болѣе же всего П. обвинялъ Карамзина въ томъ, что онъ озаглавилъ свой трудъ „Исторіей государства Россійскаго“, тогда какъ „государство русское начало существовать лишь со временемъ сверженія монгольского ига, до конца же XV в. существовало въ Россіи нѣсколько государствъ“. Народъ же русскій въ исторіи Карамзина совсѣмъ отсутствуетъ. И вотъ въ противовѣсь „Исторіи государства Россійскаго“ П. написалъ „Исторію русскаго народа“, но попытка эта вышла неудачно: дѣленіе русской истории на періоды, подобные періодамъ западной исторіи, оказалось искусственнымъ и натянутымъ; при отсутствіи же основательного изученія никакой исторіи народа не получилось, а все свелось на тотъ же рядъ біографій верховныхъ правителей.

Какъ бы то ни было, но походъ на Карамзина былъ послѣднею каплею въ чашѣ подозрѣній въ лицѣ П., писателя крайне неблагонамѣренаго. „М. Т.“ подвергли самой строгой цензурѣ. На П. начали смотрѣть, какъ на опаснѣйшаго революціонера и врага отечества, способнаго возмущать умы не только своею зловородною проповѣдью, но и самыми молчаніемъ. Министръ Уваровъ говорилъ, что если П. напишетъ „Отче нашъ“ то и это выйдетъ у него возмутительно. Бенкендорфъ получилъ три доноса, въ которыхъ П. обвинялся „въ самомъ явномъ карбонализмѣ“. Послѣ всего этого стоило брату П. написать рецензію не вполнѣ одобрительную на драму Кукольника „Рука Всевышняго отечество спасла“, первое представление которой удостоилъ самъ императоръ Николай и былъ отъ нея въ восхищениі,—и этого было достаточно, чтобы 1834 „М. Т.“ былъ запрещенъ, а П. былъ привезенъ въ Спб. и нѣсколько дней просидѣлъ подъ арестомъ. Запрещеніе „М. Т.“, разоривши П., положило конецъ и его значенію, какъ публициста и критика. Перенеся свою дѣятельность въ Спб., 1837, онъ сразу какъ бы осѣлъ, палъ духомъ и утратилъ ту самую независимость мысли и чувства, которую такъ горячо до того времени проповѣдавъ; началъ сходиться съ такими писателями, какъ Гречъ, Булгаринъ, Сенковскій, унижаясь до того, что позволяя

послѣднему сокращать и исказить свои статьи, какъ едва начинавшій писатель. Онъ самъ о себѣ говорилъ пріятелямъ: „Здѣсь (въ Спб.) я уже совсѣмъ не толькъ! И въ самомъ дѣлѣ, это былъ уже не П., а лишь ходячій трупъ его, бравшійся за первое, что ему попадалось подъ руки, единственно ради прокормленія семьи. Чего только онъ не предпринималъ въ послѣдніе годы жизни: то писалъ скучнѣшіе романы вродѣ „Клятва при гробѣ Господи наемъ“, „Абадона“, „Мечты и звуки“, то писалъ историческіе монографіи въ родѣ „Исторіи Наполеона I“, поставилъ на сцену 40 драмъ („Дѣдушка русскаго флота“, „Параша-Сибирячка“, „Купецъ Иголкинъ“, „Русскій Морякъ“, „Елена Глинская“ и пр.) въ духѣ того самого квасного патріотизма, на который онъ такъ возставалъ. Самое критическое чувство покинуло П. Такъ, упорно держась романтическихъ традицій, П. не понялъ Гоголя, возсталъ противъ „Ревизора“ и „Мертвыхъ душъ“, и, возбудивъ этимъ вражду во всѣхъ передовыхъ кружкахъ литературныхъ, окончательно вступилъ въ лагерь реакціонеровъ. Послѣ неудачныхъ попытокъ въ редактированіи журналовъ (напр. „Сынъ Отечества“), подъ самый конецъ жизни П. снова принялъся за издание „Литературной Газеты“, трудился надъ пей день и ночь, и окончательно надломилъ силы. Газета не пошла. П. грозило полное разореніе. Ужасъ этой перспективы повергъ его въ нервную горячку, отъ которой онъ и умеръ. Литература о П.: Бѣлинскій, „Сочиненія“ т. XII; П. З. Крыловъ, „Очеркъ жизни Н. А. Полевого“ (Москва, 1849); „Записки Кс. Полевого“ (Спб., 1888); Н. Чернышевскій, „Очерки Гоголевскаго періода“ и проч.

3) П., Петръ Ник., род. 1839, ум. 1902, писатель, кончилъ спб. унив. по ист.-фил. фак., получилъ степень магистра за „Опытъ сравнит. обозрѣнія древнѣйшихъ памятн. народной поэзіи германской и славянской“, читалъ лекціи прив.-доц. въ спб. унив., былъ проф. по каѳедрѣ русск. яз. и слав. въ новороссийск. и варш. унив. Въ 1871 вышелъ въ отставку и посвятилъ себя исключит. литературѣ. Ему привадлежать учебные и популярные труды: „Учебная русская христоматія“, „Общедоступная русская грамматика“, „Очеркъ русской исторіи въ памятникахъ быта“, „Родные отголоски“, „Русская исторія для средн.-учебн. завѣд.“ и наконецъ „Исторія русской литературы“ (Спб., 1872), которая въ первыхъ изданіяхъ имѣла большой успѣхъ, какъ первая дѣльная популяризациѣ. Послѣдняя переработка книги (1900), выпущенная въ роскошномъ изданіи Маркса, очень отстала отъ современной науки. П. извѣстенъ также, какъ авторъ многочисленныхъ историч. романовъ и повѣстей („Историч. повѣсти“, изд. Маркса, „Тальянская чертовка“, „Подъ неотразимой десницей“ и друг.), печатавшихся, гл. обр., въ „Историч. Вѣстникѣ“

и „Нивѣ“. П. въ 1875 г. редактировалъ „Пчелу“, а въ 1882—87 издавалъ „Живописное Обозрѣніе“. См. некрологъ въ „Историч. Вѣстникѣ“, 1902, май; Тихонравовъ, „Сочиненія“ (томъ I); А. И. Ляшенко, „Литерат. Вѣстникѣ“, 1901.

Полевой военный судъ, былъ введенъ въ Россіи по уставу полевого судопроизводства 27 янв. 1812 для военного времени; со временемъ военно-судебной реформы 1867 П. в. с. назывались суды, открываемые въ военное время и соотвѣтствующіе военно-окружнымъ, а съ 1885 названіе П. в. с. въ нашемъ законодательствѣ болѣе не существуетъ.

Полевой контроль, см. *контроль полевой*.

Полевой телеграфъ, телеграфная линія и учрежденія въ районѣ, подвѣдомственномъ начальнику военныхъ сообщеній арміи.

Полевской заводъ, мѣдноплавильный, а нынѣ желѣзодѣлательный Екатеринбург. у., принадлежитъ къ группѣ Сысерскихъ заводовъ (см.).

Полевые шпаты, естественная группа очень распространенныхъ породообразующихъ минераловъ, имѣющихъ два взаимопрещупляющихся или близкихъ къ прямому углу (85° — 86°) направлениія весьма совершенной спайности. Тв. 5,5—6,5; уд. в. 2,5—2,78. Хим. составъ ихъ сложные силикаты глиноzemъ и щелочей, или щелочныхъ земель, или смѣщенія тѣхъ и другихъ. Въ кристаллографическомъ отношеніи П. ш. дѣлятся на ортоклазы моноклинической и плагіоклазы (клиоплазы) триклинической системы, по представляютъ всѣ большое сходство по вицѣнному виду вслѣдствіе развитія господствующихъ соотвѣтственныхъ формъ; при этомъ за послѣднее время явилось даже весьма вѣроятное предположеніе, что моноклиническіе П. ш. представляютъ собою только миметические кристаллы изъ множества недѣльныхъ триклинической системы.

Ортоклазы (см.), типомъ которыхъ служитъ калийный П. ш. состава $K_2 Al_2 Si_6 O_{18}$ съ отношеніемъ $K : Al_2 = 2 : 1$; $Al_2 : Si = 1 : 6$. Сюда относятся обыкновенный ортоклазъ, санддинъ, адуляръ, лунный камень, солнечный камень.

Плагіоклазы представляютъ по химическому составу три типа: а) Микроклинъ (см.), калийный П. ш. тождественного состава съ ортоклазомъ; б) Альбитъ (см.) съ химической формулой ортоклаза, въ которомъ калий замѣщенъ натріемъ. $Na_2 Al_2 Si_6 O_{18}$ въ томъ же пропорціи элементовъ; в) Аортитъ (см.), известковый П. ш. состава $Ca Al_2 Si_6 O_8$, съ отношеніемъ $Ca : Al_2 = 1 : 1$; $Al_2 : Si = 1 : 2$.

Альбитъ и аортитъ, кристаллизуясь въ формахъ чрезвычайно близкихъ, образуютъ цѣлый рядъ изоморфныхъ смѣшей, давно извѣстныхъ подъ особыми названіями олигоклаза, андезина, лабрадорита и др. и представляющіхъ тѣсно связанные переходы другъ въ друга. Точно же изоморфныя смѣшения представляютъ между собою ортоклазъ, микроклинъ и альбитъ.

давая анортоклазъ, пертитъ. Извѣстны также, какъ рѣдкіе минералы, баритокалиевые П. ш. и при томъ въ формахъ моноклинической и триклинической системы.

Хотя большинство видовъ и разностей П. ш. было уже давно извѣстно, но только введеніе микроскопического изслѣдованія минераловъ окончательно выяснило минеральную природу всѣхъ этихъ разностей, двойкій типъ ихъ кристаллографической системы, полисинтетическое двойниковое строеніе, прорастаніе одного вида другимъ (пертитъ) и вообще отношеніе между химическими составомъ и кристаллографическимъ строеніемъ.

П. ш. образуютъ группу породообразующихъ минераловъ чрезвычайной важности. Они входятъ въ составъ гранитовъ, гнейсовъ, сienитовъ, зеленокаменныхъ и почти всѣхъ изверженныхъ вулканическихъ породъ древнихъ и новыхъ. По ихъ нахожденію въ этихъ породахъ большинство П. ш. нужно считать выкристаллизовавшимися изъ огненножидкой расплавленноймагмы въ разныхъ условіяхъ охлажденія и давленія; нѣкоторые изъ нихъ и получены искусственно въ лабораторіяхъ и плавильныхъ заводахъ изъ соотвѣтственныхъ сплавовъ. Однако несомнѣнны случаи, когда П. ш. должны были образоваться и изъ водныхъ растворовъ: таковы адularы и нѣкоторые альбиты, заполняющіе вторичныя трещины и пустоты въ горныхъ породахъ; анортитъ, выдѣляющійся въ kontaktовыхъ жилахъ. П. ш. подъ влияніемъ углекислоты и вообще атмосферныхъ дѣятелей легко разлагаются, при чемъ известковые легче, а натрійные труднѣе всего. Разложеніе даетъ глины и различные растворимыя щелочныя соли, какъ питательные элементы почвы. Технически эти продукты разложения даютъ главный матеріалъ горшечнаго и вообще керамического производства до тончайшаго фарфора включительно, при этомъ порошокъ свѣжаго полевого шпата употребляется для глазированія и эмалированія посуды.

Полевыя войска, дѣйствующія, назначаются для выполненія перво-степенныхъ военныхъ операций, а потому въ мирное время содержатся въ наибольшей готовности. П. войска сведены въ корпуса, каждый изъ 2 дивизій пѣхоты и 1 дивизіи кавалеріи, съ соотвѣтственными артиллерійскими частями.

Полевыя торпеды или фугасы, особые снаряды съ порохомъ или пироксилиномъ, зарываемые въ землю впереди укрѣплений и взрываемые при прохожденіи надъ ними непріятельскихъ войскъ во время штурма; дѣлятся на самовзрывныя (автоматическая) и взрываемыя по желанію.

Полевыя хлѣбопекарни, имѣютъ цѣлью двигаться въ обозѣ за войсками и по мѣрѣ надобности заготовлять свѣжій хлѣбъ; разборные печи изъ волнистаго желѣза и вся остальная матеріальная часть укладываются на повозки.

Полеганіе растеній (иначе вылеганіе), состоить въ томъ, что прямо стоящія при нормальныхъ условіяхъ растенія ложатся, вслѣдствіе чего ростъ ихъ замедляется, они даютъ меньшій и худшій по качеству урожай. Непосредственной причиной этого явленія служить слабое развитіе клѣточныхъ стѣнокъ стебля, вслѣдствіе недостатка свѣта, что происходит при слишкомъ густомъ посѣвѣ и буйномъ ростѣ растеній; особенно часто явленіе это обусловливается излишне влажной погодой и избыткомъ усвояемаго азота въ почвѣ; растенія при этомъ слабо укореняются, а стебли не достаточно утолщаются. Чаще всего отъ П. р. страдаютъ колосовые хлѣба. Лучшими средствами борьбы служатъ: рядовой посѣвъ, осушка (если это явленіе зависитъ отъ чрезмѣрной влажности почвы), внесеніе удобрений, содержащихъ фосфорную кислоту, калий, известь.

Полежаевъ, 1) Александръ Иван., извѣстный поэтъ, род. 1805, ум. 1838. Сынъ пензенского помѣщика Струйского и дворовой дѣвушки, отъ которой получила свою фамилию отъ мѣщанина Полежаева, жившагося на его матери. Первоначальное воспитаніе мальчика въ домѣ отца, горячо любившаго сына, находилось, очевидно, въполномъ пренебреженіи. Первымъ учителемъ „лакей изъ дворни его былъ“, отъ которого мальчикъ получилъ мало знаній, но зато усвоилъ „весь сквернословный лексиконъ“. Вообще раннее дѣтство поэта прошло въ обстановкѣ, не запечатлѣвшей въ душѣ его никакихъ свѣтлыхъ воспоминаній („Не припомню я счастливыхъ дней, не знавалъ я ихъ съ младчества...“). Послѣ ссылки отца въ Сибирь, П. на 11 г. былъ отвезенъ въ Москву и отданъ въ модный въ то время пансіонъ Визари, откуда черезъ 5 лѣтъ поступилъ въ московскій университетъ. Стихи П. началь писать въ годы университетскаго ученія, а въ печати дебютировалъ прекраснымъ переводомъ изъ Макферсона: „Мори ить Кормала“ и посредственнымъ оригинальнымъ стихотвореніемъ „Непостоянство“, напечатанными въ „Вѣстникѣ Европы“ 1825. Въ слѣдующемъ году появился его переводъ поэмъ Байрона, читанный авторомъ въ засѣданіи общества любителей россійской словесности, въ члены которого онъ и былъ избранъ 19 февраля 1826. Своими стихотвореніями П. обратилъ на себя вниманіе университетскаго начальства. 12 января 1826 къ торжественному акту въ университѣту ему было поручено написать оду: „Въ память благотвореній Александра I Императорскому московскому университету“, а на выпускномъ актѣ 3 июля 1826, также по назначенію начальства, прочиталъ написанное имъ стихотвореніе „Геній“. Къ этому же времени относятся сатирическіе поэмы „Иманъ-коzelъ“ и „Сашка“. Послѣдняя изъ названныхъ поэмъ послужила причиной той страшной грозы, которая такъ жестоко

разбила и преждевременно оборвала жизнь даровитаго поэта. Въ поэмѣ „Сашка“, не предназначавшійся для печати, П. описывалъ обычные въ то время похожденія и кутежи съ товарищами. Намѣренно скуча краски, авторъ, по весьма вѣроятному предположенію его біографа, приписывалъ своему герою и такие факты, которыхъ въ дѣйствительности не было. Въ другое время, несмотря на нѣсколько рѣзкихъ въ политическомъ отношеніи мѣстъ, П. поплатился бы за свое шуточное произведеніе выговоромъ или карцеромъ. Но оно появилось въ половинѣ 1826, т. е. вслѣдъ за событиями 14 декабря 1825. И вотъ когда тетрадка со стихами, читавшаяся спачала въ тѣсномъ кружкѣ молодежи, очутилась въ постороннихъ рукахъ и, постепенно переходя все дальше и дальше, попала къ императору Николаю I, гроза разразилась. Однажды ночью, часа въ 3, П. былъ разбуженъ ректоромъ, который велѣлъ ему одѣться въ мундирную форму; переданный на руки попечителю, П. былъ увезенъ къ министру народного просвѣщенія, который въ свою очередь увезъ его уже во дворецъ. Государь, принявший привинившагося поэта у себя въ кабинетѣ, заставилъ его прочитать всю поэму вслухъ и затѣмъ объявилъ, что даетъ ему средство очиститься военной службой. 4 авг. 1826 П., въ самомъ началѣ расцвѣта поэтическаго дарованія, былъ зачисленъ въ Бутырскій пѣхотный полкъ унтер-офицеромъ. Для юноши-поэта, столь внезапно вырваннаго изъ привычной обстановки, потянулись дни безпрерывныхъ физическихъ и моральныхъ страданій, съ которыми опять никогда не могъ примириться. Пользуясь даннымъ ему государемъ правомъ напоминать ему о себѣ, П. нѣсколько разъ обращался къ нему съ письменными просьбами обѣ облегченіи своей тяжкой участіи. Не получая отвѣта и полагая, что письма его къ государю не передаются по назначению, онъ прибѣгнулъ къ рѣшительному средству: безъ вѣдома своего военного начальства, отправился въ Спб., чтобы лично ходатайствовать о смягченіи своего положенія. Сообразивъ, однако, послѣдствія сдѣланнаго имъ рискованнаго шага, онъ вернулся съ дороги и явился къ своему начальству. За эту „отлучку“ изъ полка, изъ коей самъ добровольно явился“ П., по приговору суда, утвержденному Николаемъ I, былъ „разжалованъ“ изъ унтер-офицеровъ въ рядовые и лишенъ личнаго дворянства безъ выслуги“. Жизнь 22-лѣтняго поэта и безъ того слишкомъ безотрадная стала еще болѣе невыносимой. Покинутый родственниками и друзьями, ни откуда не встрѣчая ни матерьяльной, ни нравственной поддержки, П. впалъ въ полное отчаяніе и запилъ. Но на этомъ несчастія поэта еще не окончились. Въ 1828, встрѣтившись случайно съ однимъ изъ своихъ товарищъ, онъ забылся въ дружеской бесѣдѣ за стаканомъ вина и возвратился въ

казармы позже и не совсѣмъ трезвый; на выговоръ, сдѣянный ему фельдфебелемъ за „самовольную отлучку“ онъ отвѣтилъ непечатно бранью. Этотъ инцидентъ послужилъ поводомъ къ новому дѣлу. Привинившійся поэтъ былъ заключенъ на гауптвахту, гдѣ просидѣлъ около года закованный въ кандалы. Отчаяніе охватило несчастнаго узника при мысли о страшномъ наказаніи — прогнаніе сквозь строй, которое грозило ему, и онъ рѣшилъ предупредить предстоявшія ему муки этой жесточайшей смертной казни самоубіствомъ. Среди тюремщиковъ поэта нашелся добрая-солдатъ, который предложилъ ему для этой цѣли имъ самимъ отточенный штыкъ. Слѣдствіе по этому военно-уголовному дѣлу осложнилось еще новымъ фактъмъ политического характера: у одного изъ политическихъ арестованныхъ по дѣлу студентовъ Критскихъ, было найдено направленное противъ верховной власти стихотвореніе, на которомъ имѣлась помѣтка о томъ, что оно было написано П. Однако слѣдствіемъ справедливость этого указанія не подтверждалась; это благопріятное для несчастнаго поэта обстоятельство и послужило причиной отмѣны грозившей ему казни по „дѣлу о самовольной отлучкѣ изъ роты, пынствѣ и произнесеніи фельдфебелю непристойныхъ словъ и ругательствъ“; дѣло кончилось тѣмъ, что обвиняемому было вмѣнено въ наказаніе предварительное заключеніе на гауптвахту, и переводомъ его въ другой полкъ, куда онъ и прибылъ въ началѣ 1829. Вѣроятно, благодаря такому сравнительно благополучному исходу дѣла, снова стали появляться въ печати стихотворенія П. за подписью „Ъ.“, исчезнувшія со страницъ „Вѣстника Европы“ съ 1826. Въ 1829 для усиленія кавказской арміи полкъ, въ которомъ служилъ П., въ чистѣ другихъ, былъ отправленъ на Кавказъ. Новая природа, новая обстановка жизни нѣсколько приободрили поэта и освѣжающе подействовали на его душу. Здѣсь среди лагерного шума, на бивакахъ, въ постоянныхъ переходахъ съ мѣста на мѣсто, вызываемыхъ не прекращавшимися экспедиціями, въ которыхъ добивавшійся офицерскаго чина П. принималъ дѣятельное участіе, онъ написалъ цѣлый рядъ стихотвореній. Представленія начальства о наградѣ П. за храбрость, оказанную имъ въ дѣлахъ противъ горцевъ, оставлялись безъ всякихъ послѣдствій, и только въ 1831 за отличие въ экспедиціяхъ противъ чеченцевъ онъ, наконецъ, былъ произведенъ въ унтер-офицеры. Это обстоятельство воскресило, было, надежды поэта на сѣѧло будущее. Но возвращеніе въ Москву готовило ему горькое разочарованіе. Потянулись прежніе безрадостные дни однообразной казарменной жизни. Вино, дававшее ему минуты забвенія, сдѣлалось его болѣзnenной страстью, и онъ сталъ пить безъ мѣры. Здоровье его, между тѣмъ, сильно

пошатнулось и уже въ концѣ 1835, въ предчувствіи роковой развязки, онъ написалъ стихотвореніе „Прощаніе съ жизнью“; спустя три года, скончался отъ чахотки. Недѣли за три до кончины онъ былъ произведенъ въ первый офицерскій чинъ.

Исключительная судьба, выпавшая на долю П., создаетъ, по справедливому замѣчанію А. Н. Пыпина, изъ его біографіи нѣчто особенное и необычайное „даже въ нашей литературѣ, исторія которой представляется такъ много пріимѣровъ испорченной обстоятельствами писательской дѣятельности“. Жизнь поэта, задыхавшагося въ совершенно чуждой ему средѣ, была безпрерывной цѣпью страданій, давшихъ главное содержаніе его поэзіи и сообщившихъ ей тогъ мрачный пессимистический тонъ, который преобладаетъ во всѣхъ лучшихъ стихотвореніяхъ „пѣвца печали и страстей“. „Ты, писалъ П. въ стихотвореніи „Другу моему Лозовскому“, не найдешь въ моихъ стихахъ веселыхъ звуковъ пѣснопѣнья: они родятся на устахъ пѣвцовъ любви и наслажденья... Одну тоску о невозвратномъ, гонимый лютою судьбой, въ движеньи грустномъ, непрѣятномъ, я излива предъ тобой...“ Все, что въ прежніе годы давало содержаніе и смыслъ существованію: „любовь къ прекрасному, природа, младая дѣвы и друзья, и ты, священная свобода—все, все погибло для меня! Безъ чувства жизни, безъ желаній, какъ отвратительная тѣнь, влаку я цѣль моихъ страданій и умираю ночь и день“. Приведенные строки, какъ и много другихъ подобныхъ же, встрѣчающихся въ его стихотвореніяхъ, показываютъ, что духовные интересы поэташли гораздо дальше ограниченн. требованій личного чувства. „Отступникъ мнѣній своихъ отцовъ, врагъ утѣшений“, П. страстно любилъ свободу. „Свобода, говорить Бѣлинский, была любимымъ словомъ, любимой рифмой!“ Все это вполнѣ подтверждается справедливостью высказавшаго Бѣлинскимъ мнѣнія, который, находя мало содержанія въ поэзіи П., признавалъ, однако, что „изъ неї же видно, что она по своему духу должна была разиться преимущественно въ поэзію содержанія“. „Неукротимый и мятежный, покоя сладкаго злодѣя“, П. таилъ въ себѣ задатки того протестующаго, боевого настроения по отношению къ современной ему эпохѣ, которое позднѣе съ такою силой вырвалось въ поэзіи Лермонтова. Но онъ „не расцвѣль и отцвѣль въ утрѣ изъ смурныхъ дней“. „Злой рокъ“, лишивший поэта „всего—и чести, и свободы“, убилъ въ немъ эти многообѣщавшіе задатки его поэтическаго творчества и наложилъ на всю поэзію его печать тоски и глубокой скорби, которая истогала вполнѣ настоящаго отчаянія: „О, дайте мнѣ кинжалъ и ядъ, мои друзья, мои злодѣи! Я понялъ, понялъ жизни адъ, мнѣ сердце высосали змѣи!...“ „Зачѣмъ я на землѣ влаку убийственное бремя? Скорѣй во прахъ!...“ И

удивительна сила духа несчастнаго поэта, который, дойдя до крайней границы безнадежнаго отчаянія, до конца оставался непримиримымъ и гордымъ protestantомъ, не измѣнившимъ себѣ передъ лицомъ самой смерти; это настроеніе отразилось въ стихахъ. „Осужденный“ и особенно ярко выражено въ превосходной „Пѣснѣ плѣннаго иро-кезда“: „Я умру! На позоръ пала чамъ беззащитное тѣло отдамъ! Но какъ дубъ вѣковой, неподвижный отъ стрѣлъ, я недвижимъ и смыль встрѣчу мигъ роковой!“ Какъ на многообѣщавшіе признаки разнообразія мотивовъ и содерянія, которымъ П. могъ бы обогатить русскую поэзію, нельзя не указать на стихотвореніе въ народномъ духѣ, которая, по словамъ Пыпина, даютъ право называть П. болѣе, чѣмъ кого либо другого, предшественникомъ Кольцова; а также на кавказскія стихотворенія П., въ которыхъ ярко и сильно изображены природа, своеобразныя черты быта горцевъ и различные эпизоды войны, къ бѣдствіямъ которой авторъ не всегда остается равнодушнымъ. Съ вѣнѣній стороны стихъ П. отличается сжатостью, энергіей выраженія и подчасъ смѣлой оригинальностью формъ. Дѣлая общую оценку поэтической дѣятельности П., Бѣлинский, а вслѣдъ за нимъ и Добролюбовъ (также и позднѣйшіе историки литературы: А. Н. Пыпинъ, В. Е. Якушкинъ) писаль, что при иныхъ условіяхъ сильное поэтическое дарование П. могло расцвѣсть пышнымъ цвѣтомъ и дать плодъ стопицю. „Изъ всѣхъ поэтовъ, говорилъ далѣе знаменитый критикъ, явившихъся въ первое время послѣ Пушкина, исключая гениального Грибоѣдова... несравненно выше всѣхъ другихъ и достойнѣе вниманія и памяти—П. и Веневитиновъ“... Сочиненія П., кроме отдельныхъ сборниковъ стихотвореній, выходили 5-ю изданіями (1832, 1857, 1888, 1889, 1892); лучшее изъ нихъ „Стихотворенія“, изд. А. С. Суворина, подъ ред. П. А. Ефремова, съ біографическимъ очеркомъ (Спб., 1889). О П. и его литературной дѣятельности см.: Бѣлинскій, Соч. т. II, изд. Павловенкова (Спб., 1896); Н. А. Добролюбовъ, Соч., т. I (1862); Герцевъ, „Былое и думы“; Пыпинъ, А., „Забытый поэтъ“ („Вѣсты Евр.“, 1889, № 3); В. Якушкинъ, „П. его жизнь и сочиненія“ („Вѣсты Евр.“, 1897, № 6); А. Скаевичевскій, „Очерки по истории русской цензуры“ (Спб., 1892).

2) П., Николай Николаевичъ, зоологъ, род. 1857, окончилъ курсъ въ новороссийск. унив. 1880, въ слѣдующемъ году совершилъ кругосвѣтное путешествіе, 1885 защитилъ при спб. унив. диссертацию на степень магистра, а 1889 тамъ же на степень доктора. 1883—91 былъ приватъ доцентомъ въ томъ же унив., а 1893—95 въ кievскомъ. Главнѣйшія работы: „Ueber d. Spermatogenese bei Sycandra garbanus“ (1882); „Объ организаціи и классификаціи роговыхъ губокъ“ (1884); „Опытъ естественной исторіи известковыхъ губокъ“

(1895); „Report on the Calcarea coll. by Challenger in 1873—76“ (1883); „Report on the Keratosa dredged by Challenger during 1875—76“ (1885); „Keratosa, какъ естественная систематическая группа“ (1889).

Полезное действие, т. е. отношение количества энергии, воспроизведенного машиной, къ затраченному количеству энергии.

„**Полезное съ приятнымъ**“, полу-мѣсячное упражненіе на 1769“, журналъ, выходившій при сухопутномъ кадетскомъ корпусѣ и содержавшій переводныя и оригинальныя разсужденія, преимущественно, на моральныя темы, не безъ сатирическаго элемента.

„**Полезное увеселеніе**“, журналъ, издававшійся М. М. Херасковымъ при участіи Фонвизина и Богдановича въ Москвѣ, въ 1760—62.

„**Полезное упражненіе юношества**“, сборникъ переводовъ и оригинальныхъ произведеній, написанныхъ питомцами московскаго универ. пансиона, издававшійся въ 1789 г. подъ редакціей В. С. Подшивалова и М. М. Снегирева.

Полезность, экономическое понятіе для обозначенія хозяйственныхъ благъ и ихъ свойствъ, пригодныхъ для удовлетворенія человѣческихъ потребностей. П. есть одно изъ оснований другого, болѣе вѣс-каго экономического понятія, цѣнности, вторымъ и главнѣйшимъ основаніемъ котораго служить трудъ. Подъ П. понимаются, какъ уже сказано, и полезные свойства предметовъ, и самые предметы, называемые благами (Gut у нѣмцевъ, bien у французовъ), причемъ подъ П. подразумѣваются не только различные материальные блага и силы или условія, извлекаемыя человѣкомъ изъ окружающей его природы, но также и нѣкоторыя нематериальные блага. Въ узкомъ смыслѣ, по противоположенію цѣнности, подъ П. понимается все то, что даетъ человѣку сама природа въ естественномъ видѣ и что только по приложеніи труда превращается въ цѣнность. Для того, чтобы подвести дары природы подъ понятіе П., необходимо удовлетвореніе ими слѣдующихъ условій или основаній П.: 1) Надо, чтобы существовала соотвѣтственная человѣческая потребность (основаніе субъективное); такъ напр. только для курильщика табакъ является П. (хотя бы само по себѣ куреніе было даже далеко не полезнымъ, а даже и вреднымъ); 2) Предметъ или благо должно обладать свойствомъ удовлетворять данную потребность (основаніе объективное); такъ, только табакъ обладаетъ таковыми, а также опiumъ, вообще только съѣдобное мясо и растенія годятся въ лицу, а не всякия; и 3) Человѣкъ долженъ знать эти полезныя свойства и умѣть ими пользоваться. Благодаря этому послѣднему условію, кругъ П. постепенно расширяется, такъ что многое, что и раньше существовало само по себѣ въ природѣ,

становится П. только благодаря развитію человѣческихъ знаній; такъ напр., люди долго не знали питательныхъ свойствъ картофеля, пользы каучука и гуттаперчи и т. п., пользованія магнитомъ и вообще силами природы, бывшими раньше только вредными для человѣка, какъ напр. электричество, выражавшееся только въ молнѣ, а теперь широко эксплоатируемое для различныхъ потребностей.

П. различаются по своему источнику или происхожденію на вицѣнія блага природы и внутреннія. присущія человѣку свойства и способности, пригодныя для удовлетворенія потребностей какъ его собственныхъ, такъ и другихъ людей. Нѣкоторые, преимущественно нѣмецкіе, экономисты подводятъ подъ понятіе П. еще и дѣйствія и отношенія, причисляя къ первымъ то, что назыв. услугами, т. е. дѣйствія, не оставляющія послѣ себя какихъ либо новыхъ реальныхъ цѣнностей (пѣніе пѣвца, трудъ учителя, работы нѣкотор. домашнихъ прислугъ), хотя все это правильнѣе относить къ видамъ нематериального труда. Подъ отношеніями понимаются такія явленія, какъ напр. фирма какого либо предпріятія, несрѣдко очень дорого оцѣниваемая, но не имѣющая материальной сущности, а выражаящая только довѣріе потребителей къ данному имени или названию. Фирма есть видъ отношеній свободныхъ, которымъ противополагаются отношенія несвободныя, какъ напр. выражающіяся въ привилегіяхъ, монополіяхъ и т. п.

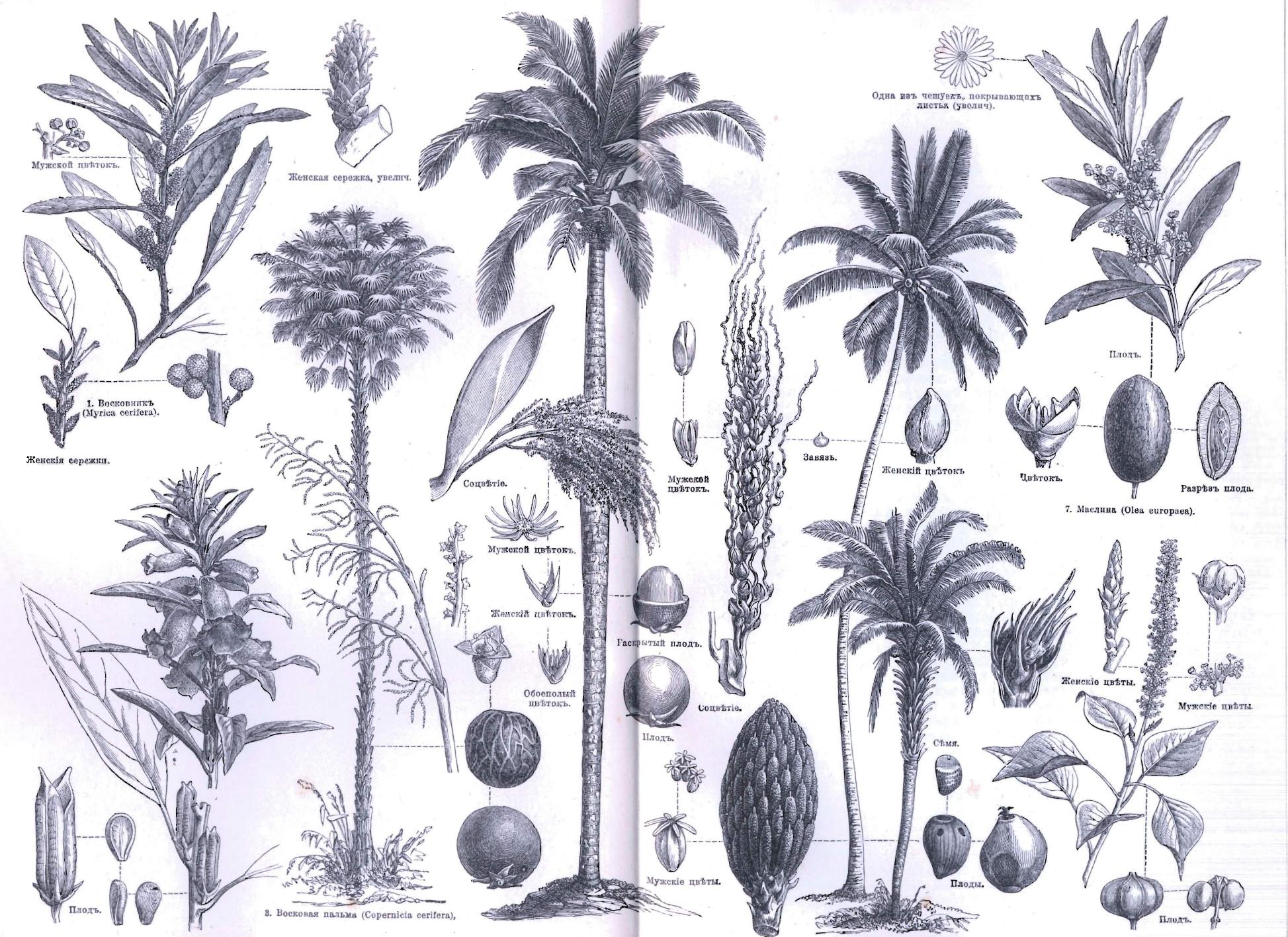
По распространенности своей П. различаются на свободныя и хозяйственныя. Первая суть находящіяся въ природѣ въ количествѣ неограниченномъ или широко превышающемъ потребность въ нихъ людей, какъ напр. солнечный свѣтъ и теплота, вода въ океанахъ, моряхъ и т. п. Хозяйственная же П. допускаютъ только ограниченное ими пользованіе, т. е. возможный недостатокъ въ нихъ. Но понятія неограниченности и ограниченности суть относительныя или условныя, смотря по тому, съ какой точки зрѣнія смотрѣть на вопросъ. Такъ, свободной земли на земномъ шарѣ вообще еще болѣе, чѣмъ достаточно для всего человѣчества; но въ болѣе густо населенныхъ странахъ земли уже часто не хватаетъ для всѣхъ, и поэтому она оказывается захваченной въ частную собственность, т. е. пользованію ограничено, хотя даже съ точки зрѣнія хозяйства данного народа или цѣлой страны недостатка въ землѣ еще нѣть вообще, но есть онъ въ нѣкоторыхъ ея частяхъ. Такая условная ограниченность П. служитъ основаніемъ къ тому, что хотя природа и предоставляетъ ихъ людямъ безвозмездно и безъ всякаго труда для ихъ созданія, но возникающія на почвѣ пользованія такими П. отношенія, юридико-экономическая, служатъ основаніемъ къ особынной цѣнности такихъ благъ природы,

Полезныя растения IV.



Полезныя растенія V.

(Описанія отдельныхъ растеній помѣщены подъ ихъ названіями.)



вытекающей изъ ихъ сравнительной рѣдкости, а не изъ труда, какъ главнаго основанія цѣнности. (См. *цѣнность*, а также *природа въ эконом. отношении*).

Полезныя растенія, всѣ вообще растенія, находящіяся примѣненіе въ интересахъ человѣка, употребляемыя имъ въ пищу, скормливаемыя домашнимъ животнымъ, примѣшиваемыя въ пищу или испачке потребляемыя съ вкусовыми цѣлями, лѣкарственныя, промысловыя, о каковыхъ и см. подъ соотвѣтственными словами. При семъ таблицы: „Полезныя растенія I—III“, изображаютъ разныя растенія, употребляемыя въ пищу, и помѣщены при словѣ „Ниццевыя растенія“; и „Полезныя растенія IV—V“, помѣщенныхъ здѣсь и изображающія растенія, доставляющія вкусовыя вещества (табл. IV) и приносящія жиръ и масла (табл. V).

Полемархъ, въ древнихъ Аѳинахъ третій изъ девяти архонтовъ, управлявшій военными дѣлами республики.

Полемика (греч.), прежде исключительно научный, теологический или литературный споръ; пытъ же всякой споръ, ведущійся черезъ посредство печати.

Полемоніумъ, см. *санюха*.

Полемонъ 1) философъ, изъ Аѳинъ, въ юности вель распутную жизнъ, былъ ревностнымъ ученикомъ Ксено克拉 и послѣ него главою академіи. Требовалъ, чтобы больше упражнялись въ дѣлахъ, чѣмъ діалектизъ.

2) П., греческій періегетъ и историкъ, знаменитый изъ періегетовъ, родился въ окрестностяхъ Иліона, въ первой половинѣ II в. до Р. Хр., провелъ большую часть своей жизни въ путешествіяхъ по греческимъ землямъ, особенно долго жилъ въ Аѳинахъ; записывалъ всѣ географическія, историческія и проч. достопримѣчательности, собирая этнографические и др. антикварные матеріалы, имѣвшіе отношеніе къ искусству, литературѣ, истории и т. д. Главные его труды: описание Иліона, описание аѳинскаго акрополя и священной дороги изъ Аѳингъ въ Элевзинъ и др., всегда служили богатымъ источникомъ для изученія древности и истории искусства. Собрание фрагментовъ у Преллера (Лейпциг, 1838) и у Мюллера, „Fragmenta histor. graecorum“, т. 3.

3) П., Антоній, софистъ, родомъ изъ Ладидики, род. около 85 по Р. Хр., стоялъ во главѣ школы риторовъ въ Смирнѣ, наиболѣе посѣщаемой слушателями со всѣхъ странъ греческаго мира, умеръ 56 лѣтъ отъ роду, заболѣвъ неизлѣчимой болѣзнью и приказавъ склонить себя живымъ. П. пользовался чрезвычайнымъ уваженіемъ, какъ импровизаторъ, и былъ осыпанъ милостями императоровъ Траяна, Адріана и Антонина Пія. Отъ него сохранились двѣ надгробныя рѣчи и мастерская вариація на ту же тему (изд. Хинка, Лейпциг, 1873). Въ всякомъ случаѣ къ этой же эпохѣ принадлежитъ, быть можетъ тождественъ

съ нимъ, авторъ одной сохранившейся въ извлечении физиогномики („Scriptores physiognomici“ Фѣрстера, Лейпциг, 1893).

Полента, итальянское кушанье, густая каша изъ кукурузной муки, которая нарѣзается на длинные, въ палецъ толщины, куски и запекается съ сыромъ. П. вѣдь часто съ жареной печенкой или тушенымъ мясомъ. На югѣ Россіи и въ Венгрии П. носить название мамалыги.

Полетаевъ, Николай Ивановичъ, духовный писатель и педагогъ, род. 1862, ум. 1897, обучался въ казанск. духовной академіи, гдѣ былъ оставленъ профессоромъ стипендіатомъ по рус. церков. истории, состояль преподавателемъ философіи въ Оренбург. духов. семинаріи, а потомъ Вятской. Изъ тог. его извѣстны: „Труды митр. Евгентія по истории русской церкви“ (1888), „Прот. Діевъ и его истор.-археологич. и этнограф. труды“ (1891), „Разработка рус. исторической науки въ первой половинѣ XIX ст. (1892), „Школы грамоты“ („Оренбург. Епарх. Вѣд.“ 1890), „Послѣднее законодательное слово о школахъ грамоты“ (1891), и „О подготовкѣ учителей для церк.-приход. школъ“ („Церк.-приход. Школа“ 1890—1893 гг.). „Краткій исторический очеркъ начальной, преимущественно церковной, школы на Руси“ („Вятск. Епарх. Вѣд.“ съ № 20, 1895 и далѣе). См. Н. Делекторскій, „Н. И. П.“ („Вятск. Епарх. Вѣд.“ 1897, № 21).

Полетика, 1) Вас. Аполлоновъ, инженеръ и журналистъ, род. 1820, ум. 1888, образованіе получилъ въ спб. горномъ институтѣ, владѣлъ заводами и являлъ собою типъ русскаго грюндера, всячески защищалъ протекціонизмъ, но держался либеральныхъ идей, такъ что и его газеты „Биржевые Вѣдомости“ и „Молва“ представляли собою соединеніе пдей передового либерализма съ плутократическими тенденциями.

2) П., Григорій Андреевъ, род. 1725, учился въ кievской академіи, служилъ переводчикомъ при академіи наукъ и синодѣ, въ 1764—73 былъ инспекторомъ морского кадетскаго корпуса; въ 1767 выбранъ депутатомъ лубенскаго шляхетства въ комиссию составленія проекта нов. уложенія. Имъ составлены 2 записи: „Возраженіе на наставленіе малорос. коллегіи депутату Наталину“ (См. „Чтения Моск. Общ. Ист.“ 1851, т. 3) и „Мнѣніе на читанный въ 1768 въ ком. о соч. проекта нов. улож. проектъ правамъ благородныхъ“ („Сб. Имп. Р. Ист. Общ.“, 7, 36). П. приналежитъ нѣсколько переводовъ и статей и „Словарь на 6 языкахъ, рус., греч., лат., франц., нѣм. и анг.“. Будучи однимъ изъ богатѣйшихъ малороссийскихъ помѣщиковъ (онъ имѣлъ ок. 3000 д. кр.), П. горячо отстаивалъ права и привилегии малороссийскаго шляхетства и пріобрѣлъ среди него огромную популярность. Частная переписка его изд. А. М. Лазаревскимъ (К., 1895). См. также Лазаревскій, „Отрывки изъ сем. архива П.“ („Кiev. Стар.“, 1891, 4).

3) П., Иванъ Андреевичъ, врачъ, род. 1722, ум. 1763, изучалъ медицину въ Кильѣ, получилъ степень д-ра мед. въ Лейденѣ 1754, послѣ чего кильскій унив. избралъ его профессоромъ, первый русскій проф. при иностранномъ унив. Возврашаясь въ Спб., П. послѣ colloquium'а въ медицинской коллегіи утвержденъ въ званіи д-ра мед. и назначенъ старшимъ д-ромъ Спб. военна-сухоп. госпиталя. П. былъ также первымъ русск. старшимъ врачемъ большого госпиталя. Онъ написалъ „De mogbis haegreditariis“ (дисс., 1754).

Полетта, во Франціи ежегодный поборъ, который король бралъ съ доходовъ всѣхъ государственныхъ чиновниковъ, по 1/60 съ дохода; поборъ этотъ получилъ название отъ первого управляющаго имѣ Шарля Полеттъ.

Полетуха, то же, что лягушка.

Ползаніе мурашекъ (Formicatio, тумгесизмъ, мирмекизмъ), колющее ощущеніе въ кожѣ, предшествуетъ удару, параличу, судорогамъ, а также нѣкоторымъ сыпямъ и припадку подагры.

Ползучая арка, арка, пяты коей находятся на разныхъ высотахъ.

Поли-автографъ, всякая машина для размноженія писаныхъ или печатныхъ произведеній.

Поліазини, слабыя основанія ароматического ряда, у которыхъ одинъ или нѣсколько, но не болѣе 4, углеродовъ бензольного ядра замѣнены азотомъ; къ П. относится пиридинъ-моноазинъ, а также многія красящія вещества, какъ-то: сафраны, индулины, метилеповая синь и др.

Поліазолы, относятся къ соединеніямъ, состоящимъ изъ 5-атомнаго кольца, при этомъ въ составѣ могутъ входить только группы углеродныя и азотъ—пирролазолы, углеродныя; азотъ и сѣра—тиоазолы; углеродныя группы, азотъ, кислородъ—фуразолы; всѣ эти соединенія основного характера, наиболнѣе важны изъ нихъ принадлежать къ красящимъ веществамъ, какъ тіофлавинъ, примулинъ.

Полібазитъ, мин., см. евгеновский блескъ.

„**Полибібліонъ**“, еженед., иллюстр. журналъ, посвящ. книжному, журнальному и печатному дѣлу, выход. въ Спб. съ 1903; ред.-изд. В. Врублевскій.

Полібій, знаменитый греческій историкъ, род. 205, ум. 123 до Р. Хр., принялъ дѣятельное участіе въ дѣлахъ Ахейскаго союза, какъ государственный дѣятель и полководецъ, пользовался большимъ почетомъ у римлянъ. П. сопровождалъ Сципиона въ Африку и былъ свидѣтелемъ паденія Карѳагена. Послѣ разрушенія Коринея старался о смягченіи участіи своихъ побѣженныхъ соотечественниковъ. 134 П. сопровождалъ Сципиона въ походѣ противъ Нуманціи. Въ своемъ большомъ историческомъ трудѣ въ 40 томахъ, изъ которыхъ, къ сожалѣнію, полностью сохранилось только 5, П. является первымъ прагматическимъ

историографомъ, т. е. онъ не ограничивается пересказомъ фактovъ въ хронологическомъ порядкѣ, но объясняетъ логическую связь событий и ихъ причины. П. представляетъ факты съ чрезвычайной ясностью, здравомыслиемъ и любовью къ правдѣ.

Поливановъ, Левъ Ив., род. 1838, ум. 1899, авторъ многочисленныхъ учебныхъ руководствъ и способовъ по русскому языку и словесности („Краткій учебникъ русской грамматики“, 1 изд., 1872; „Русскій синтаксисъ“, 1 изд., 1882; особенно „Русская христиатія“, 3 части, 1876—78). П. известенъ также, какъ переводчикъ Расина („Гезеолія“, „Федръ“), Корнеля („Гораций“), Мольера („Мизантропъ“). П. принадлежать не совсѣмъ удачное изслѣдованіе: „В. А. Жуковскій и его произведения“ (М., 1883). Подъ его редакціей выпущенъ также сборникъ статей М. Н. Каткова „Наша учебная реформа“.

Поливка растеній, производится съ цѣлью доставленія имъ или влаги, или питательныхъ веществъ (напр. П. павозной жижѣ); оросительная П. примѣняется при мелкой культурѣ, а главнымъ образомъ при очень интенсивной, каковы огородничество и садоводство; что касается полеводства, то тутъ орошеніе примѣняется лишь въ исключительныхъ случаяхъ (напр. въ среднеазіатскихъ владѣніяхъ, па Кавказѣ) и посредствомъ особыхъ приспособленій. При огородной культурѣ, какъ воздушной, такъ и парниковой, П. примѣняется почти ко всѣмъ растеніямъ и составляется необходимую принадлежность этой системы культуры.

Полигалітъ, мил. изъ группы сѣрнокислыхъ солей, кристал. въ ромбическомъ столбчатъ; формахъ; въ столбчатыхъ, волокнистыхъ, рѣже листоватыхъ агрегатахъ; безцвѣтенъ, по обыкновению покрашенъ въ красноватые цвета, съ жиринымъ блескомъ просвѣчивая. Тв. 3,5; уд. в. 2,72—2,77. Хим. сост. представляеть сложную водную сѣрнокислую тройную соль кальція, магнія и калія, $2\text{CaSO}_4 + \text{K}_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_2 + 2\text{H}_2\text{O}$. Въ водѣ растворяется, осаждая гипсъ. Находится во многихъ мѣсторожденіяхъ каменной соли, содержащихъ калійные соли, особенно въ Стасфуртѣ, Ишѣ, Гальштаттѣ и др.

Полигамія, брачный союзъ одного мужчины съ нѣсколькими женницами. П. распространена по всей Африкѣ и почти между всѣми азіатскими народами. Въ Турціи и вообще во всѣхъ магометанскихъ странахъ П. утверждена закономъ, Въ христіанскихъ странахъ П. существуетъ только у мормоновъ.

Полигамія, см. Полимнія.

Полигисторъ (греч., „многознавшій“), ученый необыкновенно обширныхъ познаній въ различныхъ областяхъ науки.

Полигнотъ, древнегреческій живописецъ, ученикъ своего отца Аглаофона, жилъ около 450 до Р. Х. въ Аѳинахъ. Онь написалъ въ храмѣ Діоскуровъ „Похищеніе

Левкипидъ", затѣмъ въ Фезейонъ нѣсколько аттическихъ легендъ; "Избіеніе жениховъ Пенелопы" въ пинакотекѣ Пропилеевъ. Главное произведение, его помѣщавшееся въ залѣ Книдіевѣ въ Дельфахъ: "Завоеваніе Трои" и "Одиссей въ Преисподней". Въ основу своихъ композицій онъ всегда полагалъ глубокую идею; греки называли его "аэографомъ", т. е. описателемъ характеровъ.

Полиглotta, словарь для нѣсколькихъ языковъ или издание, въ которомъ къ оригинальному сочиненію приложены переводы на нѣсколькихъ языкахъ.

Полигональный фронтъ (фортиф.), такой фронтъ, линія огня котораго параллельна линіи полигона.

Полигонатумъ, см. *купеца*.

Полигонная съемка. Выбираются рядъ точекъ и измѣряются разстоянія между ними, уголъ наклоненія проведенныхъ между ними линій къ горизонту и углы между горизонтальными проекциями каждой двухъ смежныхъ линій. При П. с. рудничныхъ выработокъ, измѣряются также размѣры выработки въ каждой угловой точкѣ и разстоянія отъ этихъ точекъ до обнаженій, сдвиговъ и т. д.

Полигонъ крѣпостной, геометрическая фигура, которая образуется отъ соединенія прямymi линіями важнѣйшихъ исходящихъ пунктовъ непрерывной крѣпостной ограды.

Полигоны артиллерійские, стрѣльбища, устроенные для производства опытной и учебной стрѣльбы. Впервые П. были устроены 1679 во Франціи и много способствовали усовершенствованію артиллериі. Въ Россіи существуютъ главный артиллерійский П. близъ Спб., гдѣ производятся различного рода опыты по научнымъ артиллерійскимъ вопросамъ, и учебный П. въ каждомъ военному округу.

Полидактилія, т. е. появленіе большаго противъ нормы числа пальцевъ на переднихъ или заднихъ кочечностяхъ отъдельныхъ особей или цѣлыхъ семействъ среди людей или животныхъ.

Полидамъ, въ греч. міѳологіи герой и ораторъ троянскій.

Полидевкъ, см. *Діоскуръ*.

Полидипсія (*Polydipsia*), болѣзнь усиленная жажда, наблюдается преимущественно при мочеизнуреніи, переломахъ основанія черепа и при всѣхъ заболѣваніяхъ, сопровождающихся лихорадкой и сильнымъ потоотдѣленіемъ.

Полидоръ, 1) младшій сынъ царя троянского Пріама, любимецъ отца, убитъ Ахиллесомъ во время войны за Трою. По другому сказанію, родители до войны послали П. съ большой суммой денегъ къ Полиместору, царю еракійскому. Но послѣдний, послѣ нападенія Трои, чтобы завладѣть золотомъ, убилъ П. и бросилъ его въ море. Мать П., Гекуба, нашла трупъ и отомстила Полиместору, умертвивъ двухъ дѣтей его и выколовъ ему глаза.

2) П., древнегреч. скульпторъ съ о. Родоса, исполнилъ вмѣстѣ съ Агесандромъ и его сыномъ Аеиндоромъ знаменитую группу Ласкоона.

Поликандръ, о-въ, см. *Фолегандръ*.

Поликарповъ, Фед. Поликарповъ, ум. 1731, начальникъ московской типографіи; учился въ слав.-греко-лат. академіи у Лихудовъ, сначала былъ спрѣвщикомъ, а потомъ директоромъ московской типографіи. Онъ принималъ большое участіе въ редактированіи первыхъ "Вѣдомостей". П. составилъ слѣд. труды: "Алфавитъ речи буквъ, славенскими, греческими, римскими письменами учится хотящимъ и т. д." (1701); "Лексиконъ перезычный, сирѣчъ речей славянскихъ, еллино-греческихъ и латинскихъ сокровище" (1705); "Славянская грамматика" (1721). По приказанію Петра В., составилъ обозрѣніе русской исторіи въ XVI—XVII в.; кроме того, П. много переводилъ, писалъ силлабическіе вирши и т. д. См. С. Брайловскій, "Федоръ Поликарп. Поликарповъ" („Журн. Мин. Нар. Просв.“, 1894, № 9—12).

Поликарпъ, 1) преподоб., архимандритъ Киево-Печерск. м-ря, 1164—1182. Находился въ заточеніи за разрѣщеніе отъ поста въ господскіе праздники по средамъ и пятницамъ.

2) П., епископъ екатеринбургскій и ирбитскій, род. 1828, ум. 1891, обучался въ московской духовной академіи. Соч. его, "Історія церкви въ вѣкъ апостольскій", "Історія русской церкви въ первые вѣка христіанства" и др. Въ бытность свою въ кievской семинаріи основалъ вмѣстѣ съ др. журналь "Руководство для сельскихъ пастырей".

3) П., писатель XIII вѣка, черноризецъ Печерского монастыря, авторъ нѣсколькихъ легкихъ въ основу кіево-печерскаго патерика сказаний о подвижникахъ Печерского монастыря и посланія къ Акидину, которое является какъ бы предисловіемъ къ этимъ житіямъ; по нѣкоторымъ даннымъ можно предполагать, что сочиненіе П., вошедшія въ патерикъ, написаны въ 1232—33 г.

Поликлетъ, 1) древн.-греч. скульпторъ и архитекторъ изъ Сикиона, главный представитель аргосской школы, современникъ и соперникъ Фидія. Главное произведение его колоссальная статуя Геры изъ золота и слоновой кости въ Аргосѣ. Мы имѣемъ только изображенія ея на бронзовыхъ монетахъ. Зато существуютъ копіи двухъ другихъ статуй П.: Діадумена и Дорифора, мечесца, сдѣлавшагося образцомъ размѣровъ человѣческаго тѣла для скульпторовъ, вслѣдствіе чего Шадовъ свое сочиненіе о пропорціяхъ человѣческаго тѣла озаглавилъ "Polyklet". Кромъ того, изъ произведеній П. извѣстны: статуя амазонки для храма Артемиды въ Эфесѣ, атлантъ, два играющіе въ кости мальчика и два канефора.

2) П., Младшій, древн.-греч. скульп-

торь, создалъ новый типъ Зевса, любвебильного, для храма въ Мегалополисѣ. Для Аргоса онъ исполнилъ бронзовую статую Гекаты.

Поликлиника, см. *клиника*.

Поликратъ, тиранъ острова Самоса, сынъ Эака, управлялъ совмѣстно съ братьями Пантогнотомъ и Силозономъ; по одного изъ нихъ убиль, а другого прогнали, и сталъ царствовать одинъ (535 до Р. Х.). П. имѣлъ большое войско и флотъ, завоевалъ Милетъ и Лесбосъ; при немъ Самосъ сдѣлался центромъ морской торговли на всемъ Архипелагѣ. Онъ привлекъ къ своему двору лучшихъ художниковъ Греции, которые построили ему великолѣпный дворецъ; поэты же, какъ Анакроенъ и Ивикъ, украшали его пиры своимъ пѣніемъ. Онъ покровительствовалъ также и наукамъ и привлекъ къ своему двору знаменитѣйшаго врача того времени Демокеда Кротонскаго. П. построилъ большой военный портъ и великолѣпный храмъ Геры. Онъ заключилъ союзъ съ царемъ египетскимъ Амазисомъ, но не помогъ ему противъ персовъ. За его ненасытную жажду къ богатствамъ и къ власти, за тяжесть налоговъ народъ ненавидѣлъ П. На конецъ персидскій сатрапъ Оцѣтъ заманилъ его въ Магнесію подъ предлогомъ заговора противъ Персии и распялъ его на крестѣ.

Поликремневыя кислоты, см. *кремнекислоты*.

Поликсена, въ греч. миѳологіи дочь Пріама и Гекубы, по позднѣйшему преданію была любима Ахиллесомъ, который обѣщалъ Пріаму увести греческія войска отъ Трои, если онъ отдастъ ему въ жены П. Но въ то время, какъ обѣ этомъ велись переговоры въ храмѣ, Парисъ напалъ Ахиллесу смертельную рану въ пяту. Ахиллесъ, явившись въ видѣ тѣни, потребовалъ, чтобы послѣ завоеванія Трои П. была принесена въ жертву на его могилѣ, что и было исполнено его сыномъ.

Полимастія(греч.,“многогрудіе”), присутствіе большаго, чѣмъ слѣдуетъ, числа млечныхъ железъ у человѣка и животныхъ. У человѣка лишнія железы располагаются обыкновенно подъ нормальными. У севенскихъ и гималайскихъ овецъ встрѣчаются 4 млечныхъ железы вмѣсто двухъ.

Полимеризация, соединеніе одной или нѣсколькихъ молекулъ вещества такимъ образомъ, что изъ этого соединенія снова можетъ получиться первоначальное вещество, такъ напр. альдегидъ даетъ пальдегидъ, изъ которого при перегонкѣ съ сѣрной кислотой снова получаются три части альдегида.

Полимерія, такая изомерія соединеній, когда соединенія имѣютъ одинаковый химический составъ, различные свойства и отличаются также молекулярнымъ вѣсомъ. П. наблюдалась при полимеризаціи альдегидовъ, кислотъ, окисей и т. п.

Полиметиленовые углеводороды, $C_n H_{2n}$ относятся къ соединеніямъ

съ кольцевымъ строеніемъ, очень постоянны и, въ отличие отъ олефиновъ, съ той же эмпирической формулой, почти не даютъ продуктовъ присоединенія; къ нимъ относятся триметиленъ, тетраметиленъ и пентаметиленъ.

Полимінія или Полигимнія, одна изъ девяти музъ, покровительница божественной поэзіи, гимновъ, изобрѣтательница лиры, мать Орфея.

Полиморфизмъ, въ неорганическомъ мірѣ общее название для явленій изомеріи, аллотропіи, гетероморфизма, диморфизма (см.). Въ зоологии подъ именемъ П. подразумѣваются разнообразіе во вицѣніи видѣ или и во внутреннемъ строеніи у разныхъ особей одного и того же вида. Такъ, у общественныхъ насѣкомыхъ, каковы пчелы, муравьи, термиты, кромѣ самцовъ и самокъ, которые занимаются только размноженіемъ, существуютъ еще особые работники, солдаты и проч., которые служатъ для постройки и защиты гнѣзда, ухода за потомствомъ и проч. У сифонофоръ, представляющихъ изъ себя плавающую колонію полиповъ, одни полипы служатъ для переваривания пищи, другіе въ качествѣ силковъ, третьи для плаванія и четвертые для размноженія.

Полинезійцы, вѣтви малайской расы, населяютъ о-ва Тих. о-в. между 180° в. д. и 109° з. д., исключая о-ва Фиджи, но включая Новую Зеландію; послѣдняя служитъ южн. границей области, населенной П., сѣв. границей служить 30° с. ш. Къ П. причисляютъ также микронезійцевъ, отличающихся отъ первыхъ, по Финшу, не болѣе, чѣмъ швабы отъ сѣверогерманцевъ. Выдающіеся вицѣніе признаки П.: цвѣтъ кожи коричневый, волоса черные, даже коричневые, вьющіеся или торчащіе, борода гуще при вьющихся волосахъ; черепъ брахицефальный до мезоцефального (индексъ у гавайцевъ 79,7, у маори 76,4); низкий, но хорошо развитой лобъ нерѣдко обусловливаетъ лицевой уголъ европейской величины; носъ чаще сдавленный, чѣмъ съ горбиной; небольшіе живые глаза поставлены горизонтально, скулы выдаются болѣе впередъ, чѣмъ въ стороны, губы толстые, подбородокъ иногда, какъ у негровъ, отступаетъ назадъ; ростъ П. въ общемъ средніаго, сложены они хорошо, но не очень сильно, зато вицѣнія чувства у нихъ очень остры и духовныя способности также значитъ. По характеру П. прихотливы, но эта прихотливость одинаково легко уживается съ безопасной болѣтливостью и жестокостью. Человѣческія жертвоприношенія совершились при погребальныхъ торжествахъ, при постройкѣ храмовъ, передъ началомъ войны и т. д. Цѣлоубийство въ дохристіанской Полинезіи было однимъ изъ самыхъ обыденныхъ явленій, умерщвлялись гл. обр. дѣвочки. Знанія П., отчасти въ исключит. обладаніи жрецовъ, простирались на историч. поеданіе, астро-

логію и отчасти искусство врачеванія. Древяные посохи съ вырѣзанными на нихъ именами наиб. замѣчат. людей служили у маори въ качествѣ историч. скрижалей. Числительная П. доходять до 400,000; для облегченія счета у гавайцевъ имѣлись шнурсы съ узлами, у таитянъ пучки изъ полосокъ кокосов. листьевъ. Время исчисляли по лунѣ (у таитянъ 14, у жителей Новой Зеландіи 13 мѣсяцевъ); годъ исчисляли также на 6 мѣсяцевъ по появлению и исчезновенію плеядъ; время опредѣляли также по числу поколѣй. Пѣни и пляски заполняютъ значит. часть жизни П. Характеръ ихъ нѣсенть не веселый, но мелодіи просты и пріятны. Съ большимъ увлечениемъ П. отдаются всевозможнымъ состязаніямъ, военными играми и т. д., любятъ также азартныя игры. Что касается одежды, то у П. замѣтна уже извѣстная роскошь: ткани изъ древесной коры (тапа) и цыновки красиво окрашены; вся П. большіе охотники до украшений, изъ нихъ излюбленными служатъ: ожерелья изъ раковинъ, плодовъ, серги, шапки и шлемы изъ цѣнныхъ перьевъ (подобный головной уборъ одной гавайской королевы былъ оцѣненъ въ 250 ф. стерл.), живые цѣвѣты и т. п. Татуировка возникла на почвѣ религіозныхъ возврѣвій, т. к. производилась гл. обр. жрецами въ сопровожденіи молитвъ и пѣсенъ. Обилие оружія у П. поражаетъ уже по одному тому, что отсутствующіе металлы должны были быть замѣнены камнями, костями и раковинами. Гл. оружіемъ служило копье съ насаженнымъ каменнымъ или костянымъ остриемъ. Кромѣ того, имѣются дерев. мечи, лукъ и стрѣлы и дубины, часто богато украшенія; послѣднія у П. часто служатъ знакомъ высокаго отличія. Для защиты П. пользовались щелеми и вооруженіями изъ дерев. палочекъ, кокосовыхъ волоконъ и т. д., щить нигдѣ не былъ въ употреблении. Высокое развитіе земледѣлія у П. служить прекраснымъ доказательствомъ значит. уровня ихъ культуры. У микронезійцевъ преобладаетъ рыболовство. Поля у П. окружались тыномъ, на крутыхъ склонахъ они искусство. образъ изъ набросанной земли устраивали террасы, проводили каналы для орошенія. Въ скотоводствѣ первое мѣсто занимала свинья, употреблявшаяся въ пищу лишь знатными, затѣмъ собака и куры. Для нуждъ рыболовства у П. имѣлись самые совершенные снаряды изъ всѣхъ, какими они вообще владѣли. На о-вѣ Гавай проявляло даже искусственное рыболовство. Пища народа состоитъ изъ плодовъ хлѣбного дерева, ямса, бататовъ, кокосов. орѣховъ и продуктовъ рыболовства; обычной пищей служать также крысы. Глиняной или металлич. посуды для варки пищи у П. не было; свои кущанья П. приготовляли въ ямахъ, закрытыхъ сверху и наполненныхъ горячими камнями. Единственнымъ, но зато почти повсемѣстно распространеннымъ лаком-

ствомъ служила кава (ава), напитокъ, получаемый броженіемъ изъ кореньевъ Piper methysticum, въ Микронезіи также нальмовое вино.

Людоѣдство, распространенное во всей Полинезіи, съ появлениемъ европ. уменьшилось въ своихъ размѣрахъ, сохранивъ характеръ обычаго явленія лишь у маори на Новой Зеландіи и на Маркизскихъ о-вахъ. Четерехугольные, низкіе дома съ членовидной крышей состояли изъ свай, промежутки между которыми были заполнены тростникомъ и цыновками. Улицы въ селеніяхъ микронезійцевъ были тщательно вымощены. По части ремеселъ микронезійцы стоять выше П., но тѣ и другіе искусства въ рѣзьбѣ по дереву, а также по части изготавливія матерій изъ древесной коры, цыновокъ, членовъ и т. д. Гончарное дѣло въ Полинезіи было извѣстно лишь на о-вѣ Пасхи. Лишь микронезійцы были знакомы съ ткацкимъ станкомъ, съ искусствомъ покрывать лакомъ дерев. сосуды и съ деньгами изъ камня, стекла, фарфора, перламутра. Въ семейной жизни интересы отдельныхъ лицъ подчиняются интересамъ всего рода. Знатные почти всюду живутъ въ полигаміи; положеніе женщинъ было крайне несавиднымъ, но право матери имѣло силу во всей Полинезіи. Государства, организація съ появлениемъ европейцевъ находились уже въ упадкѣ. Народъ распадался на вождей, свободныхъ и рабовъ; рѣзкая граница раздѣляла первые 2 класса. Вожди были деспотами, но тѣмъ не менѣе нигдѣ не отсутствовала представительная связь между княземъ и народомъ. Князь, какъ и жрецы, былъ носителемъ „табу“, божеской силы, лишавшей людей пользованія тѣми предметами, въ которыхъ она таилась. Народъ былъ обязанъ военной службой, но для послѣдней нерѣдко привлекались наемники съ союзныхъ о-вовъ. Религіозныя представленія П. ко времени появления христ. миссіонеровъ также уже находились въ упадкѣ. Изъ большого числа боговъ особъ выдѣляются: Мауи, отѣльившій небо и землю, онъ же создатель наряду съ Тангароа, Ну, богъ неба и др., затѣмъ Тики или Ти, въ которыхъ превращались души умершихъ знатныхъ и которые въ преисподней превращались въ настоящихъ боговъ. Жрецы, каста которыхъ пополнялась изъ рядовъ знатныхъ, были въ то же время врачами, хранителями знанія и нерѣдко видными государственными мужами. Погребеніе знатныхъ совершилось съ большой торжественностью, и мѣсто погребенія нерѣдко служили взамѣнъ храмовъ. На площадкахъ, окруженныхъ стѣнами, возвышались изображенія боговъ, алтари, дома жрецовъ. Обращеніе въ христианство П. произошло по б. части при помощи миссіонеровъ изъ туземцевъ. Въ наст. время здесь работаютъ 2 протест. миссіон. общества (250 христ.), 4 англ. (208,700), 2 америк. (23,480) и 1 франц. (11,000); въ общемъ Полинезія насчиты-

ваеть 232,000 протест. при 50,000 туземн. католикахъ.

Полинезия, въ обширн. смыслѣ всѧ группа о-вовъ Тихаго ок., въ болѣе тѣсномъ смыслѣ всѣ группы о-вовъ къ з. ѡтъ 180° в. д. и къ ю. отъ экватора (по за исключениемъ о-вовъ Фиджи). См. *Океания*.

Полиникъ, въ греч. миѳологіи сынъ Эдипа и Йокасты, братъ Этеокла и Антигоны.

Полиносъ, древ. Polyaeos, греч. о-въ въ Архипелагѣ, къ вост. отъ Милоса и Кимолоса, имѣть только 14 кв. км. пло-щади; мало плодороденъ.

Полинъакъ (Polignac), старинная франц. фамилия. Выдающиеся члены ея:

1) П., Арманъ Жюль Мари, герцогъ, род. 1771, ум. 1847; принималъ вмѣстѣ съ братомъ участіе въ заговорѣ Пишегри и Кадуалаля. Оба брата были приговорены къ смерти, но по ходатайству имп. Жозе-фина помилованы; приговоренные къ по- жизненному заключенію, П. бѣжалъ; послѣ паденія Наполеона I возвратились во Фран-цію. Послѣ второй революціи П. сопровождалъ Карла X въ изгнаніе.

2) П., Жюль де, пользовался большимъ вліяніемъ при дворѣ Людовика XVI, благо-даря своей женѣ, которая была воспи-тательницей дѣтей и другомъ Маріи Антуанеты. При началѣ революціи П. бѣжалъ съ семействомъ въ Россію, гдѣ императр. Екатерина II пежаловала его помѣстями въ Українѣ и Литвѣ. П. ум. въ Россіи 1817. См. Schlesinger, „La Duchesse de Polignac et son temps“ (Пар., 1889).

3) П., Мельхиоръ де, кардин., род. 1661, ум. 1742, въ качествѣ французскаго посла отправился въ Римъ, чтобы слгладить рели-гіозныя несогласія во Франціи. Его ди-дактическое стихотвореніе „An*i*-Lucretius, sive de Deo et natura“ имѣло цѣлью опро-верженіе старой философской системы.

4) П., Огюстъ Жюль Мари, род. 1780, ум. 1847, при Людовикѣ XVIII былъ по-сланикомъ въ Римѣ и сторонникомъ крайняго абсолютизма. 1829 сдѣлался ми-нистромъ иностр. дѣлъ и министръ-прези-дентомъ, былъ ініциаторомъ тѣхъ распо-ряженій (*ordonnances*), которыя повели 1830 къ паденію Карла X. П. бѣжалъ, но былъ арестованъ и приговоренъ къ пожизненно-му заключенію въ Гамбѣ, гдѣ онъ написалъ свои „Considérations politiques“ (1832). 1836 П. былъ освобожденъ.

Полинъакъ, см. кораллы.

Полинъакъ, известковый скелетъ коралловыхъ полиповъ.

Полипониды, полипы, лишенные щу-пацѣ.

Полипорусъ, см. *трутовикъ*.

Полипы (греч. „многоногіе“), въ древ-ности название головоногихъ моллюсковъ, въ настоящее время извѣстныя формы кишечнополостныхъ. П. представля-ютъ изъ себя цилиндрическую или нѣ-сколько коническую трубку, которая спи-

зуетъ прирастаетъ къ субстрату, а на перед-немъ концѣ имѣеть ротовое отверстіе. Это послѣднее окружено однимъ или пѣсколь-кими вѣнцами щупалецъ и ведетъ либо (у гидроидныхъ П.) въ простую цилинд-рическую внутреннюю кишечную полость, либо (у коралловыхъ П.) открывается сперва въ короткую глоточную трубку, ко-торая затѣмъ переходитъ въ болѣе слож-ную кишечную полость, сплаженную боко-выми карманами по окружности; отверстіе является одновременно и ротовымъ и заднепроходнымъ и черезъ него же выхо-дятъ половые продукты. Путемъ почко-ванія возникаютъ многочисленныя колоніи П., состоящія изъ множества отдѣльныхъ индивидуумовъ. Подробности см. *гидроме-дузы* и *коралловые полипы*.

Полипы, опухоли, которыхъ бываютъ различного характера: слизистые П. развиваются только на слизистой оболоч-кѣ; они круглой или овальной формы, мягки и обыкновенно богаты кровью. Опу-холь состоить изъ соединительной ткани съ сосудами и железками; первы конста-тированы только въ единичныхъ случаяхъ. Часто изъ этихъ П. развиваются кисты, ко-торыя могутъ образоваться въ такомъ ко-личествѣ, что превращаются въ т. назыв. кистовидные или пузырные П. Слизи-стые П. развиваются почти на всѣхъ слизистыхъ оболочкахъ, но преимуществен-но на слизистыхъ оболочкахъ носа, глотки и прямой кишкѣ. Они не сопровождаются обыкновенно никакими симптомами, какъ напр. маленькие П. желудка, между тѣмъ какъ въ другихъ случаяхъ вызыва-ютъ продолжительное или переходящее суженіе или закрытие канала (напр. носово- го П.). П. гортани (см. табл. „Гортовыя болѣви“, рис. 3) вызываютъ безголосіе, затрудняютъ вспомѣдствіе дыханіе и мо-гутъ повлечь задушеніе. П. прямой киш-ки, которые наблюдаются чаще у малень-кихъ дѣтей, обусловливаютъ болѣе или менѣе опасныя кровотеченія при дѣйствіи желудка, какъ П. мочевого пузыря --- кро-вопотери при мочеиспусканіи. Почти всѣ П. развиваются вслѣдствіе хронического катара слизистой оболочки, поддерживая въ свою очередь катарральное состояніе послѣдней. Послѣ удаленія П., катаръ обыкновенно быстро исчезаетъ. Фиброзные П. (волокнистые) представляютъ круглую опухоль изъ плотной ткани, разви-ваются подъ слизистой оболочкой. По-слѣднія сначала постепенно выпячива-ется и вслѣдствіе давленія растущей опух-оли все больше и больше истончается. Въ концѣ концовъ слизистая оболочка об-легаетъ опухоль въ видѣ тоинаго покро-ва. Такіе фиброзные П. наблюдаются пре-имущественно въ маткѣ, въ носоглоточ-номъ пространствѣ, рѣже въ кишкахъ и пр. П. носоглотки бываютъ часто сарко-матозного характера и еще настоятельнѣе требуютъ оперативнаго удаленія. На па-ружной кожѣ также развиваются т. назыв.

полиозныя образованиа, моллюскъ фиброзный. П. удаляются путемъ срѣзыванія или, во избѣжаніе кровотеченія, отщемленіемъ посредствомъ проволочной петли, съ послѣдующей каутеризацией, прижиганіемъ каленымъ желѣзомъ или перьевѣзкой. Очень маленькие П. можно удалить прижиганіемъ ляписомъ.

Полировальныи сланецъ, липкій сланецъ, тонкослоистая сланцеватая, пористая (отсюда и прилипающая къ языку), сѣрыхъ оттѣнковъ кремнистая порода, марка; нерѣдко плаваетъ на водѣ, но насыщенная водою имѣеть уд. в. 2. Состоитъ изъ водного кремнезема, подобно мучнистому трепелу, образована изъ мельчайшихъ скорлупокъ діатомовыхъ съ примѣсью глины, желѣзныхъ окисловъ и извести; по минеральному составу тождествена съ опалами (см.). Находится среди прѣсноводныхъ озерныхъ отложений третичной системы Германіи и Франціи, употребляется вмѣстѣ съ трепеломъ (см.) для полирования металловъ, дерева и шлифованія стекла.

Полисадовъ, Вас. Петр., професс. богословія въ спб. унив., оконч. московск. духовн. академію, ум. 1878. Извѣстенъ былъ, какъ проповѣдникъ; авторъ соч. „Борьба неоплатонической философіи съ христіанствомъ и побѣда христіанства надъ язычествомъ“ (1855).

Полисимметрия (*Polysymmetria*), то же, что гетероморфизмъ (см.).

Полисинтетическое строение минераловъ, см. *кристаллы*.

Полиспастъ, комбинація подвижныхъ и неподвижныхъ блоковъ съ цѣлью подъема грузовъ. Неподвижный блокъ не

Еще большее усиленіе достигается дифференциальнымъ П. (фиг. 3), где величина мотущаго быть поднятымъ груза увеличивается еще примѣрно въ отношеніи среднаго діаметра колесъ *k* и *g* къ разности ихъ діаметровъ. На фиг. 4 изображенъ такой П. съ цѣпями. Къ классу П. иногда причисляютъ еще тали (см.).

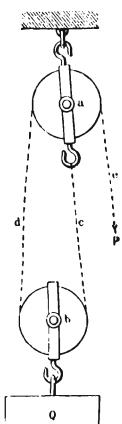
Полиспермія (*Polyspermie*), перевѣрѣлость, внѣдреніе въ яйцо многихъ сѣмянныхъ тѣлецъ. По Гертвигу явленіе это наблюдается тогда, когда противодѣйствіе яйцевой клѣтки парализовано подъ влияніемъ болѣзни, холода и наркотическихъ средствъ (морфія, хлороформа).

Полистъ, р., вытекающая изъ оз. Полисто, Новоржев. у., Псковск. губ., протек. на протяженіи 150 в. по Порховскому и Старорусскому у. и впадаетъ въ Ловать; судоходна въ пизовьяхъ отъ г. Старой Руссы на протяженіи 18 верстъ.

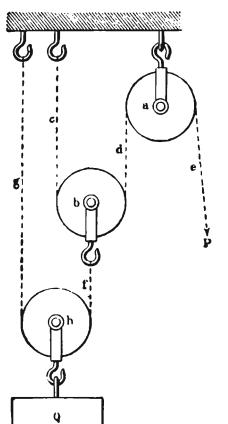
Полисъ, есть тотъ актъ, который свидѣтельствуетъ о заключеніи договора страхованія. Обыкновенно на немъ изображены всѣ правила (условія договора), обязательные для сторонъ.

Политеама, въ Италии родъ балагана для дневныхъ представлений.

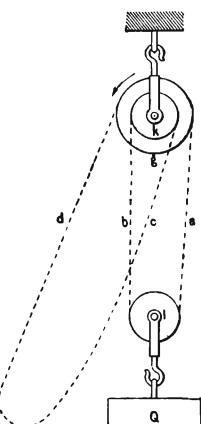
Политеамъ (греч. многообожіе), вѣра во многихъ боговъ. Насколько послѣдніе мыслятся какъ личности съ своимъ собственнымъ духовнымъ и нравственнымъ обликомъ и находятся между собой въ извѣстной связи, П. стоитъ выше простого фетишизма, помѣщающаго божественное начало въ любой вѣшней предметъ, выше почитанія элементовъ и отдельныхъ силъ природы, наконецъ выше анимизма или грубой вѣры въ духовъ и



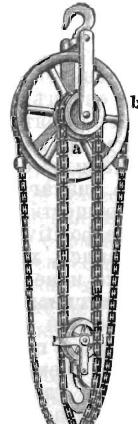
Фиг. 1. Простой полиспастъ.



Фиг. 2. Сложный полиспастъ.



Фиг. 3. Дифференциальный полиспастъ.



Фиг. 4. Дифференциальный полиспастъ.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

измѣняетъ отношенія натянутостей канатовъ по обѣ стороны его; при подвижномъ блокѣ (фиг. 1) натяженіе *c* вдвое меньше натяженія *s*. Комбинируя блоки какъ на фиг. 2, получимъ, что усиленіе *P* на конецъ *e* можетъ быть вчетверо меньше груза *a*.

знатій и средствъ, необходимыхъ для занятия различными искусствами и ремеслами. Эти знанія усваются въ высшихъ техническихъ учебныхъ заведеніяхъ или институтахъ.

„**Политехника**“, еженед. газета теоретической и практической техники и прикладныхъ знаний, выход. въ Спб. въ 1899.

Политехникумъ, или политехнический институтъ, см. институты.

„**Политехническая Библиотека**“. Ежемѣсячная, международная техническая библіографія съ систематическимъ указателемъ статей русскихъ техническихъ периодическихъ изданий, выход. въ 1893—1894; изд.-ред. Щепанский.

„**Политехнический Вѣстникъ**“. Ежемѣсячный журналъ московского общества распространенія техническихъ знаний, выход. въ Москвѣ въ 1872 подъ ред. Н. Н. Горѣлова (всего 5 №№).

Политика, по греч. „наука объ обществѣ“ и въ этомъ смыслѣ употреблялась древними, между прочимъ Аристотелемъ, оставившимъ намъ первый трудъ объ обществѣ, именно подъ заглавиемъ П. Въ новое время слово П. потеряло это значение и употребляется для обозначенія только части общественныхъ явлений, именно явлений государственныхъ и междугосударственныхъ. Отсюда политический элементъ или факторъ истории есть совокупность образованій и явлений, исходящихъ отъ власти или основанныхъ на власти или служащихъ власти государственной или относящихся къ взаимодѣйствію властей государственныхъ. Отсюда же „политическая“ науки то же, что науки государственные.

Въ другомъ, но смежномъ значеніи П. называютъ планомѣрную совокупность дѣйствій государственной или иной власти, направленную на внутреннюю жизнь націи или на ея внѣшнія отношенія.

Огюст Конть проектировалъ назвать именемъ П. прикладное обществовѣдѣніе и озаглавилъ свое второе капитальное сочиненіе, излагавшее именно прикладную часть общественной науки, „Système de politique positive“. Этотъ терминъ, однако, не привился, хотя иногда и употребляется, но рѣдко и не систематически.

Политики (les Politiques), название политической партии, возникшей во Франціи во время гугенотскихъ войнъ изъ умѣренныхъ элементовъ католиковъ и протестантовъ. Главою политики былъ канцлеръ л'Опиталь, ихъ вождями герцогъ Франсуа д'Алансонъ, герцогъ Монморанси и др. Ихъ принципы восторжествовали послѣ прекращенія дома Валуа 1593, когда большинство католиковъ отвергло кандидатуру Филиппа испанского и Генрихъ IV перешелъ въ католицизмъ.

Политическая географія, часть географической науки съ неопределенымъ и, во всякомъ случаѣ, у различныхъ авторовъ различнымъ составомъ и объе-

момъ материала. Одни рассматриваютъ ее какъ историческую географію (Риттеръ), другіе — какъ географію государства (Ратцель), ихъ пространство, границы, населеніе, политическое значение формъ поверхности, рекъ, горъ, почвы, морей и пр. въ государственномъ отношеніи, рѣсть государства и колонизація. У антропологической школы географовъ П. г. имѣть предметомъ изученія взаимодѣйствіе между человѣкомъ и природою, географическое распространеніе расъ и племенъ, типа, быта, культуры и пр.

Политическая экономія, см. экономія.

Политический размѣръ (греч. Stichos politikos), такъ называется 15-тисложный ямбический стихъ, снабженный цезурой на 8-мъ слогѣ, которымъ написано большинство греческихъ поэмъ среднихъ вѣковъ и новогреческой народной поэзіи. См. Struve, „Ueber den politischen Vers der Mittelgriechen“ (Гильдесгеймъ, 1828); Heinrichsen, „Ueber die sogen. politischen Verse bei den Griechen“ (Лейпцигъ, 1839); W. Mayer, „Anfang u. Ursprung der lateinischen u. griechischen rhythmischen Dichtung“ (Мюнх., 1885); Bouvy, „Etude sur les origines du rythme tonique“ (Нимъ, 1886).

„**Политический Журналъ**“, съ показаніемъ ученыхъ и другихъ вещей, издавался съ 1780 въ Гамбургѣ, а съ 1790 сталъ выходить на русск. языке въ Москвѣ; въ 1807—09 носилъ заглавіе „Политический, Статистический и Географический Журналъ“ или „Современная история свѣта“; а затѣмъ, по распоряженію правительства, въ 1809 изъ заглавия выброшено слово „политический“; издание прекратилось въ 1830. Издатели: проф. П. А. Сохацкій, проф. М. Г. Гавриловъ, М. И. Невзоровъ, А. М. Гавриловъ.

Политическая науки, см. политика.

Политическая преступленія, см. государственное преступленіе.

Политическое равновѣсіе, такое взаимное отношение державъ, по которому ни одна изъ нихъ не можетъ нанести ущербъ самостоятельности или существеннымъ правамъ другой державы, не встрѣчая сопротивленія со стороны остальныхъ. Идея П. р., въ противоположность идеи всемирной имперіи, возникла среди итальянскихъ споровъ конца XV в. Официально эта идея выступила впервые на уtrechtскомъ мірѣ 1713. Въ первой половинѣ XVII в. составились коалиціи европейскихъ державъ противъ самовластія дома Габсбурговъ, а во второй половинѣ того же вѣка противъ самовластія Франціи въ царствование Людовика XIV. Падение Наполеона I передало управление дѣлами Европы въ руки тогдашнихъ пяти великихъ державъ, и принципъ равновѣсія снова послужилъ основой политическихъ отношеній.

Политюновые кислоты, кислородные кислоты сѣры, заключающія въ 1 молекулѣ болѣе 1 атома ея:

Дигіомовая кислота	$H_2S_2O_6$
Тритіоновая "	$H_2S_3O_6$
Тетратіоновая "	$H_2S_4O_6$
Пентатіоновая "	$H_2S_5O_6$

II. к. легко распадаются на серную кислоту, сернистую и серу.

Политковский, 1) Гавр. Герасим., ум. 1824, писатель, авторъ „Усердія дѣтей, пастушескаго зрелища на день ангела В. С. Васильевъ“ (Спб., 1796) и оды имп. Екатеринѣ II.

2) П., Ник. Роман., род. 1763, ум. 1830, черниговскій вице-губернаторъ и переводчикъ Смита („Изслѣдование свойствъ и признакъ богатства народовъ“, Спб., 1802—6); ему же принадл. переводы Гесснера и др.

3) П., Федоръ Герасимовичъ, врачъ, род. 1756, ум. 1809, окончилъ кандидатомъ медицины 1778 и посланъ заграницу. Въ Лейденѣ 1781 получилъ степень доктора медицины, пробылъ затѣмъ 2 г. въ Париже. После экзамена въ медиц. колл. въ Сиб. утвержденъ д-ромъ медиц.; съ 1784 сталъ читать по русск. естественную исторію и химію. 1785 назначенъ экстраординарнымъ професс. натуральной исторіи, философіи, ботаники и химіи; 1788 ординарный проф., а съ 1802 занялъ каѳедру практической медицины и химіи. П. написалъ: „De ruogenia seu de formatione puris“ (дисс., 1781); вступительная лекція „О пользѣ натуральной исторіи и планъ преподаванія“ (М., 1784); „Слово о связи исторіи натуральной съ физикой, химіей и врачебнымъ искусствомъ“ (М., 1796); „Наука сохранять свое здоровье или руководство къ гигіенѣ“ (перев. съ фр. Писсисъ, М., 1806); „Обзоръ важнейшихъ открытій, теорій и системъ врачебной науки отъ 1700—1790“ („М. Физ. Ж.“); „Краткое обозрѣніе врачебной исторіи до временъ Куллена“ (тамъ же) и проч.

Политура, относится къ спиртовымъ лакамъ, приготавляется растворениемъ смоль: шеллака, сападарака и др., въ 90% спиртѣ; для обезцвѣчиванія растворы настаиваются со свѣже прокаленнымъ углемъ. До покрытия П. предметъ очищается немножко для полученія гладкой и блестящей поверхности.

Полифемъ, два лица въ греч. миологии: 1) сынъ Посейдона, циклопъ-гигантъ, живший въ Сицилии и обладавшій громадными стадами овецъ и козъ. Одиссей, заброшенный бурей въ страну циклоповъ, пришелъ въ пещеру П. и только хитростью избѣгнулъ участія нѣкоторыхъ своихъ товарищій, которыхъ П. пожралъ. Одиссей напоилъ его до пьяна виномъ и спящею выкололъ его единственнымъ глазъ. Затѣмъ онъ себя и своихъ оставшихся въ живыхъ товарищахъ привязалъ снизу подъ брюхомъ большихъ барановъ и такимъ образомъ все выбрались изъ пещеры, несмотря на то, что П. передъ выходомъ ощупывалъ каждого барана. Когда спасенные добрались до своихъ кораблей, они начали напомѣхаться надъ обманутымъ П.; но чутъ

не погибли отъ громадныхъ камней, которые стали въ нихъ бросать разъяренный циклопъ. См. Grimm, „Die Sage vom Polyphem“ (Берл., 1857).

2) П., одинъ изъ аргонавтовъ, другъ Геракла, основатель Кюса въ Михіи.

Полифонія (polyphonia), музыкальное определение многоголосія, означаетъ совокупность школьніхъ мелодическихъ голосовъ, изъ коихъ каждый имѣть самостоятельное значеніе. Въ исторіи музыки многоголосіе достигаетъ своего высокаго развитія въ XII в. и составляетъ отдѣльную область, контрапунктъ, выражающійся гл. обр. въ канонѣ и фугѣ; оно играетъ важную роль вплоть до С. Баха. П. является противоположностью гомофоніи, т. е. одноголосія, где одинъ голосъ господствуетъ, остальные же его лишь сопровождаютъ. Въ новѣйшее время П. сохраняется преимущественно въ симфоническихъ и церковныхъ произведенияхъ. Съ развитіемъ оперы въ ней стала преобладать гомофонія, хотя въ современныхъ операхъ П. также отводится значительное мѣсто.

Полихроитъ, $C_{56}H_{86}O_{31}$, находится въ шафранѣ (*Crocus sativus*), получается обезжириваніемъ его энзиромъ, вытяжкой водой; которую смѣшиваютъ со спиртомъ, фильтруютъ и прибавляютъ эаира. П. по новымъ изслѣдованіямъ идентиченъ съ кроциномъ.

Полихромія (греч. многоцвѣтность), раскрашиваніе зданий и статуй. Греки раскрашивали и то, и другое. У дорическихъ зданій раскрашивали въ голубой цветъ триглифи, фонъ рельефовъ (метопы) раскрашивали голубой или красной краской, чтобы рѣзче выдѣлялись рельефы. Въ юнайскихъ и коринейскихъ постройкахъ также раскрашивались орнаменты верхней части зданій; стѣны и стержни колоннъ особынѣмъ способомъ дѣлались коричневатыми. У статуй раскрашивались одежды, чтобы лучше выдѣлялись отъ нихъ тѣло. Кроме того, губы окрашивались красной краской, волосы — золотистой или черной, глаза окрашивались вставной цветной массой или означалася драгоцѣнными каменями; тѣло получало легкую темноватую окраску. Въ эпоху расцвѣта греческаго искусства раскрашиваніе статуй поручалось художникамъ-специалистамъ. Такъ, напр., статуи Праксителя раскрашивались Никій. Въ наше время П. прививается плохо и попытки раскрашиванія статуй не имѣли успѣха. Лучшее всего удаются бронзовыя статуи, у которыхъ П. достигается гальванопластическимъ способомъ.

Полихромографія, отпечатываніе рисунка въ школьніхъ краскахъ (см. табл. при ст. *литографія*).

Полица (Poljica), округъ Далмации, по р. Церновницѣ до Альмисы, между моремъ, р. Цетиной и горами; пл. 500 кв. км.; жит. около 14,000 хорватовъ; въ XI—XIV вв. составляла особую республику съ избиравшимся княземъ (жупаномъ) во главѣ.

„Полицейский Листокъ Керчь-Еникальского Градоначальства“, выход. въ Керчи съ 1860 ежемесячно.

„Полицейский Листокъ Таганрогского Градоначальства“, выходилъ ежемесячно съ 1862—70; при немъ прилож. „Торговый Бюллетень“; преобразованъ въ „Вѣдомости Таганрогскаго Градоначальства“.

Полицейское право. Такъ называлась въ западной Европѣ и теперь еще называется въ России наука объ организаци и функцияхъ внутренняго управления государства. Какъ самостоятельная отрасль знанія, полицейское право развиилось особенно въ Германии, гдѣ виднейшими его представителями были Роберт фонъ Моль („Die Polizeiwissenschaft nach Grundsätzen des Rechtstaates“, 1832) и Лоренцъ фонъ Штейнъ („Verwaltungslchre“ и „Handbuch der Verwaltungslchre“, 1886 сл.). Въ Россіи полицейское право включено въ программу юридическихъ факультетовъ, и русская литература обладаетъ цѣлымъ рядомъ курсовъ П. п.: Бунге, „Полицейское право“ (1877); Андреевскій, „Полицейское право“ (1876); Антоновичъ, „Курсъ государственного благоустройства“ (1890); Тарасовъ, „Учебникъ науки полицейского права“ (1896) и Дерюжинскій, „Полицейское право“ (1903).

Полицеръ (Politzer), Адамъ, врачъ, род. 1835, изучалъ медицину въ Вѣнѣ, занимался специально ушными болѣзнями, работалъ въ лабораторіи Людвига, производилъ изслѣдованія надъ механизмомъ Евстахіевой трубы, барабанной перепонки, надъ слуховыми косточками и патологической анатоміей уха. П. извѣстенъ предложеніемъ имъ способомъ продуванія Евстахіевой трубы, замѣняющимъ катетерацию ея, такъ наз. Полицеровскій способъ. Продуваніе производится при помощи баллона, употребленіе котораго описано въ ст. *носовой душъ*. 1871 вазначенъ проф. ушныхъ бол. въ Вѣнѣ. 1873 завѣдывалъ университетской ушной клиникой и 1894 назначенъ срдинарнымъ профессоромъ. 1863 П. изобрѣлъ новый методъ лѣченія тугости слуха вслѣдствіе неизходности Евстахіевой трубы и катарра средняго уха и достичъ блестящихъ результатовъ. Онъ собралъ въ Вѣнѣ значительную коллекцію анатомическихъ препаратовъ слухового прохода и напечаталъ въ высшей степени поучительное „Plastische Darstellungen der Krankheiten des Trommelfells“. П. написалъ: „Beleuchtungsbilder des Trommelfells im gesunden u. kranken Zustand“ (Вѣна, 1865); „Lehrbuch der Ohrenheilkunde“ (Штутг., 1878—82, 1893); „Die anatomische u. histologische Zergliederung des menschlichen Gehörgangs im normalen und kranken Zustand“ (1889). Онъ издавалъ „Zehn Wandtafeln zur Anatomie des Gehörgangs“ (Вѣна, 1893); „Atlas der Beleuchtungsbilder des Trommelfells“ (1895).

Полиціано, Анжело (собств. Ambrogini, по латыни Angelus Politianus), гуманист и итальян. поэтъ, род. 1454, ум. 1494. Онъ вызвалъ всеобщій восторгъ написанными имъ въ 1476 классическими „Stanze per la giostra de Giulano de Medici“. П. учился вмѣстѣ съ Лоренцо де Медичи, и этотъ послѣдній поручилъ ему впослѣдствіе воспитаніе своего сына Пьера. Въ 1480 П. получилъ во Флоренціи каѳедру греческой и римской литературы и пріобрѣлъ здѣсь въ этой должности европейскую извѣстность. Отмѣтимъ между прочимъ и его переводъ „Иліады“ Гомера. Образомъ историч. изслѣдованія считается его „Pactianae conjurationis commentariolum“ (Флор., 1478; Пиза, 1800). Мелкія итал. стихотворенія П. „Stanze“ и пастушеская его драма „Orfeo“ выдержали не мало изданий. Изъ послѣднихъ наилучшимъ считается изданіе Кардуччи (1863) и Казини (1885). „Prose volgari e poesie latine e greche“, изд. Del Lungo. Лучшая біографія П. Ф. Д. Менcke, „Historia vitae A. Politiani“ (Лейпцигъ, 1736); См. далѣе: Del Lungo, „Uno scolare dello studio fiorentino nel secolo XV“ („Nuova Antologia“, 10); его же, „La patria e gli antenati di Angelo P.“ (въ „Archivio storico italiano“, 1870, XI); Piellat, „Epitres d'A. Politien“ (Ліонъ, 1874).

Полиція. Слово П. въ сравнительно недавнее время стало употребляться исключительно въ смыслѣ полицейскихъ учрежденій и полицейскихъ чиновъ, охраняющихъ внутренній порядокъ въ государствахъ. Очень долгое время понятіе П. отождествлялось со всѣмъ внутреннимъ управлениемъ вообще, причемъ границы ея естественно опредѣлялись соотвѣтственной степенью развитія государственной власти и государства. дѣятельности. Въ среднѣвѣковомъ государствахъ, съ его слабой государственной организацией, всѣцѣю пропитанной начальствомъ частнаго права, когда съ государствомъ успѣшико конкурировали многочисленныя и могущественные корпораціи, задачей государства была охрана отъ вѣнчанихъ враговъ и поддержаніе внутренняго порядка въ тѣхъ мѣстностяхъ, которыхъ находились въ непосредственномъ государственномъ управлении. Съ разложеніемъ среднѣвѣковыхъ государственныхъ отношеній и съ усиленіемъ государственной власти, задачи П. получаютъ широкое развитіе, въ особенности въ такъ называемомъ „полицейскомъ государствахъ“, въ которомъ вся жизнь и дѣятельность гражданъ становится подъ опеку правительства, не ограничивающагося одними только отрицательными мѣрами—предупрежденіемъ нарушеній общественнаго порядка, но и предпринимающаго цѣлый рядъ положительныхъ мѣръ — попеченіе о бѣдныхъ и вся такъ назыв. П. благосостоянія. Все внутр. управление государства, за выдѣлъ военнаго дѣла, дипломатіи и отчасти финан. управл., сводится въ „полицейскомъ государствахъ“ XVIII в.

и первой половинѣ XIX в. къ П. безопасности и П. благосостоянія. Это раздѣление проводится самыемъ типичнымъ коледжомъ полицейского государства — прусскимъ общимъ земскими правомъ (*Allgemeines Landrecht*). П. безопасности охраняетъ общественный порядокъ въ государствѣ, и жизнь, и безопасность гражданъ. П. благосостоянія заключается въ сложной системѣ административныхъ мѣропріятій, содѣйствующихъ развитию государственного и частныхъ хозяйствъ, а также направленыхъ къ повышенію физического и умственнаго развитія подданныхъ. Съ крушениемъ полицейского государства терминъ П. начинаетъ утрачивать свое всеобъемлющее значеніе. Раздѣленіе на П. безопасности и П. благосостоянія остается въ силѣ, но новая политическая теорія старается поставить П. благосостоянія въ возможно узкія рамки, сводя дѣятельность П. къ охранѣ вѣнчаной и внутренней безопасности. Коренной переворотъ въ экономическомъ отношеніи, ознаменовавший вторую половину XIX в., спровоцировалъ дѣятельность государства. Въ частности, культурная дѣятельность и вся неизмѣримо широкая область соціальной политики получили небывалое развитие. Но терминъ „П. благосостоянія“ пересталъ удовлетворять новымъ условіямъ, оказавшимъся слишкомъ узкимъ для многочисленныхъ административныхъ институтовъ нового времени. Въ настоящемъ значеніи этого слова П. охватываетъ всю совокупность учрежденій, задача которыхъ — поддержаніе внутренняго порядка въ странѣ, предупрежденіе и пресечение преступлений. Что касается организаций полицейскихъ учрежденій, то въ большинствѣ государствъ П. организована бюрократически, находясь подъ общимъ руководствомъ центральной власти, а именно министра внутреннихъ дѣлъ. Низшіе полицейские органы организованы на начальахъ военнаго управлія. Судебная П. обыкновенно отдѣлена отъ общей. Въ Россіи П. находится въ вѣдѣніи министерства внутреннихъ дѣлъ, въ составѣ котораго учреждены департаментъ П. и отдѣльный корпусъ жандармовъ, съ министромъ ви. дѣлъ, какъ шефомъ, во главѣ. Кромѣ заѣданія П., департаментъ и корпусъ жандармовъ вѣдаются дѣла по разслѣдованію политическихъ преступлений. Всѣ полицейскія учрежденія раздѣляются на общія и сельскія. Общая П. ввѣрена по всей губерніи губернатору и губернскому правлению, въ уѣздахъ — исправнику и уѣздному полицейскому управлению, въ станицахъ — становому приставу, которому подчинены урядники и сельская П. Въ Петербургѣ и въ некоторыхъ другихъ крупныхъ городахъ городская П. находится въ вѣдѣніи особыхъ градоначальниковъ, власть которыхъ равна губернаторской, въ губернск. городахъ и болѣе крупн. уѣздахъ — особыя городскія полицейскія управления съ полиціймайстеромъ или оберъ-

полиціймайстеромъ во главѣ. Сельская П., подчиненная отчасти становому приставу, отчасти земскому начальнику, вѣдается волостнымъ старшиной, въ помощь которому служатъ сельскіе старости и десятскіе. Въ царствѣ Польскомъ низшими полицейскими органами — земской стражей — завѣдуютъ въ уѣздахъ уѣздные начальники, въ городахъ полиціймайстеры.

Поліція воєнна, назначается для поддержанія порядка въ тылу войскъ дѣйствующей арміи, а также въ лагеряхъ и крѣпостяхъ; состоитъ изъ жандармскихъ дивизіоновъ и команды.

Полішинель, во Франції то же, что въ другихъ странахъ арлекинъ, клоунъ, паяцъ.

Поліада, название богини Аеины на Акрополѣ; ей поклонялись въ особенномъ святилищѣ, Эрехтейонѣ.

Поліандрія (греч. „многомуже“), брачный союзъ одной женщины съ нѣсколькими мужчинами; обычай этотъ распространенъ между жителями Цейлона, въ Индіи, въ Тибетѣ, у эскимосовъ, алеутовъ. На Цейлонѣ и у подножья Гималаевъ мужья одной и той же женщины всегда братья.

Поліантъ, мин. изъ группы алгидровъ, крист. тетрагонал., коротко столбчатыхъ формахъ, также въ сплошныхъ зернистыхъ агрегатахъ; стально-сераго цвѣта съ слабымъ металлическимъ блескомъ, непрозраченъ. Тв. 6,5—7; уд. в. 4,8—5,1. Хим. сост. Mn O₂, т. е. перекись марганца; находится вмѣстѣ съ другими марганцовыми рудами въ Богеміи, Нассау и Корнуолль.

Поліантесъ, см. тубероза.

Поліенъ, риторъ и адвокатъ въ древнемъ Римѣ, жилъ въ серединѣ II в., собралъ изъ различныхъ, б. ч. затерявшихся источниковъ 900 военныхъ хитростей („Strategemata“) въ 8 книгахъ. См. Melberg, „Quellen und Wert der Strategensammlung Polyans“ (Лейпциг, 1885).

Поліестезія (Polyaesthesia), усиление чувствительности, наблюдающееся при сухотѣ спинного мозга, вслѣдствіе чего простое раздраженіе воспринимается какъ двойное или болѣе сложное.

Поліозъ (Poliosis), посѣдѣніе волосъ.

Поліоміелітъ (Poliomyelitis), воспаленіе переднихъ сѣрыхъ роговъ спинного мозга. Р. anterior acuta взрослыхъ или острый атрофический спинномозговой параличъ, очень рѣдкая болѣзнь, связанный со слабымъ параличомъ конечностей, можетъ вполнѣ или отчасти пройти. Въ послѣднемъ случаѣ можетъ наступить паралитическая контрактура. Р. anterior chronicus развивается медленно: сначала замѣчается легкая усталость ногъ, они парализуются, затѣмъ параличъ переходитъ на руки, мышцы живота и спины. Излѣченія можно достичь дѣйствіемъ постояннаго электрическаго тока. Присоединяющійся параличъ мышцъ губъ, языка и глотки ведеть къ смерти.

Полюшія (Polyuria, polyopsis), „многовидіння“, рѣдкое разстройство зрѣнія.

Поліоркетъ (греч. „осаждатель го-родовъ“), названіе Димитрія I, царя Македонскаго.

Поліоркетика, древне-греческое на-звание фортификаціи.

Поліурия (Polyuria), увеличеніе коли-чество выдѣляющейся мочи, наблюдается послѣ испуга, послѣ сильныхъ волненій, но чаще при сахарной болѣзни и переломахъ основанія черепа.

Поліэнцефалитъ острый (церебральный дѣтской параличъ, центральный спастический параличъ половины тѣла), воспаленіе коркового вещества мозга, встрѣчающееся исключительно у дѣтей въ возрастѣ приблизительно до 4 лѣтъ; болѣзнь распространяется полосами, въ равнинахъ рѣкъ и во многихъ стра-пахъ совсѣмъ не наблюдалась. П. о. разви-вается иногда вскорѣ послѣ рожденія и обыкновенно у дѣтей явившихся на свѣтъ въ асфиксіи; чаще болѣзнь наступаетъ па 2 или 3 году при явленіяхъ лихорадки, судорогъ и рвоты, къ чему присоединяется безсознательное состояніе, длящееся часами и даже дніями. Когда всѣ эти явленія про-ходять, обнаруживается параличъ половины тѣла ребенка. Поражаются обыкно-венно единичные нервы, идущіе изъ голов-ного мозга (преимущественно лицевой нервъ) или то одна, то обѣ конечности; въ случаѣхъ болѣе легкихъ наблюдается только большая человѣкость въ нихъ. Въ большин-ствѣ случаевъ парализованыя части сильно отстаютъ въ ростѣ, между тѣмъ регулиро-ваніе тепла въ нихъ и электровозбудимость остаются нормальными. Нерѣдко въ парал-лизованныхъ членахъ наблюдаются подер-гиванія и патологічные движения, которыя переходятъ въ эпилептовидныя. Болѣзнь выражается такимъ образомъ исключитель-нымъ участіемъ головного мозга, чѣмъ су-щественно отличается отъ общераспростра-ненного „эссенціального дѣтского парали-ча“ (poliomyelitis acuta), выражющимся участіемъ спинного мозга. При вскрытии болѣе старыхъ случаевъ въ мозгу находятъ рубцы и потерю ткани. Лѣченіе острого периода то же, что и при воспаленіи мозга; послѣдующія явленія лѣчатся медико-ме-ханическими и ортопедическими путемъ.

Полка или полоть, уничтоженіе сор-ныхъ травъ, развивающихся между культури-мыми растеніями и могущихъ причинить большой вредъ, особенно, если воздѣлыва-емыхъ растеній развиваются медленно; эта операція производится либо ручнымъ спо-собомъ (гл. образомъ при городной куль-турѣ), либо машинами (см. *полольные ма-шинки*).

Полковникъ, высшій штабъ-офицер-скій чинъ, соотвѣтствующій по табели о рангахъ VI классу, а въ флотѣ — капитану I ранга; первоначально званіе П. было при-своено командиру полка.

Полковое управление, и упра-

вленіе вообще отдѣльныхъ частей (артил-лерійскіхъ бригадъ, баталіоновъ, отдѣль-ныхъ дивизіоновъ), представляетъ собою основу строевого управлениія войскъ. Во главѣ управлениія стоитъ командиръ полка; отвѣтственный за полкъ по всѣмъ частямъ и во всѣхъ отношеніяхъ, онъ управляетъ полкомъ вполнѣ самостоятельно, руководствуясь только законами и распоряженіями высшаго начальства. Проче чины П. у-являются только исполнителями его при-казашій и указаний. Власть командира полка весыма велика: въ отношеніи нижнихъ чиновъ онъ пользуется почти полной дис-циплинарной властью (кромѣ лишенія ун-теръ-офицеровъ ихъ званія), движение же по службѣ офицеровъ зависитъ также отъ него, ибо онъ ихъ аттестуетъ, избираясь на должности, представляется къ наградамъ. П. у. называется полковымъ штабомъ, его составляютъ: адъютантъ, завѣдывающій хо-зяйствомъ (штабъ-офицеръ), казначей, онъ же квартирмистръ (отдѣльный только въ гвардіи), дѣлопроизводитель по хозяйствен-ной части (чиновникъ), завѣдывающіе ору-жіемъ, лазаретомъ, учебн. командой, коман-диръ пестровоевой роты, старшій врачъ, по-ко-вой священникъ и, въ кавалеріи, вете-ринарный врачъ. Всѣ распоряженія свои коман-диръ полка отдаётъ черезъ этихъ лицъ, а также непосредственно баталіон-нымъ коман-дирямъ; ежедневно главнѣйшая распоряженія и свѣдѣнія, требуемыя от-четностью строевою и хозяйственную, от-даются въ приказѣ по полку. Кромѣ того, при управлениіи полка находится полко-вой судъ.

Полковое хозяйство. Каждая от-дѣльная часть войскъ имѣеть свое хозяй-ство, которое ведется примѣнительно къ положенію обѣ управлениіи хозяйственной частью въ полкахъ. П. х. состоить въ полу-ченіи денежныхъ суммъ и другихъ от-пусковъ на нужды какъ всего полка, такъ и отдѣльныхъ его чиновъ, въ заготовлешіи и постройкѣ предметовъ, отпускаемыхъ чи-намъ въ натурѣ, въ выдачѣ имъ какъ этихъ предметовъ, такъ и денежныхъ от-пусковъ, а также въ веденіи по всѣмъ ча-стямъ П. х. законной отчетности. Суммы и отпуски полку раздѣляются на двѣ кате-горіи, одни расходуются по усмотрѣнію полка и экономія поступаетъ въ его пол-зу, другіе же составляются собственность казны и остатки подлежатъ сдачѣ. Во главѣ хозяйственного управления полка стоитъ его коман-диръ, по указа-зіямъ котораго дѣйствуетъ завѣдывающій хозяйствомъ че-резъ подчиненныхъ ему чиновъ хозяйствен-ной части полкового штаба. Ежеднев-но завѣдывающій хозяйствомъ составляетъ смету полка, которая утверждается коман-диромъ; въ сметѣ всѣ отпуски и предло-женія распредѣляются по отдѣламъ, на которыхъ они отпущены. Переводъ суммъ изъ отдѣла въ отдѣль допускается съ раз-рѣшеніемъ начальника дивизіи, который яв-ляется ближайшимъ контролеромъ П. х.

Задача П. х. исполнение смыты и достижение постоянного вполне исправного состояния всего положенного по штату без пере расходовъ. До конца 60-хъ гг. командиръ полка не отдавалъ отчета въ израсходовании суммъ, съ этихъ же поръ П. х. подлежит строгому отчету и контролю.

Полковые суды, см. *военные суды*.

Полковая орудія, легкія полевыя орудія (3 и 6 фунт.), состоявшія до нача ла XIX в. при пѣхотныхъ полкахъ.

Полкъ, обозначение войсковой тактической и административной единицы. Въ пѣхотѣ полкъ состоить изъ 2—4 баталіоновъ (пѣхотные П. 4 бат., стрѣлковые и резервные 2 батал.), въ кавалеріи изъ 4—6 эскадроновъ или сотенъ, въ артиллеріи — 2—4 батарей.

П., въ древней Россіи до XIV вѣка означалъ собою все войско, всю армію; затѣмъ П. стали называть часть войска, имѣющую въ сраженіи особое назначение; такъ различались: большой П. (главныя силы), передовой П. (авангардъ), П. лѣвой руки, правой руки, сторожевой или засадный.

Поллаюоло (Pollajuolo), Антоніо и Пьетро, дель, итал. художники, первый род. 1429, ум. 1498, золотыхъ дѣль мастеръ, живописецъ и литецъ, второй род. 1443, ум. 1496, гл. обр. живописецъ. Изъ картины первого замѣчательны: „Мученіе св. Себастіана“ (націон. галл. въ Лондонѣ), „Геракль, убивающій гидру и Антега“ (Уфіци въ Флоренціи). Изъ картины Пьетро П. въ Уфіцияхъ во Флоренціи находятся фигуры пяти добродѣтелей и алтарная картина съ изображеніемъ св. Іакова, Евстахія и Викентія, а въ Берлинскомъ музѣи „Благовѣщеніе“ и „Юный Давидъ“. П. отличается отличной лѣпкой и сильной патуралистической композиціей, показывающей въ немъ вліяніе Донателло и Монтены. Антоніо П., кромѣ того, вылилъ изъ бронзы гробыницу Сикста IV въ соборѣ св. Петра въ Римѣ. Сыпъ Антоніо П., тоже Антоніо, род. 1454, ум. 1509, былъ архитекторомъ, извѣстенъ перестройкой палаццо Строцци.

Полленса, г. на исп. о-вѣ Маллорка, въ 6 км. отъ бухты П. (Пуерто Меноръ), на сѣв.-вост. бер.; портъ, торговля виномъ и южн. плодами; жит. (1887) 9072. Вблизи развалины древн. Pollentia.

Полленціа, въ древности городъ въ Лигуріи, гдѣ 403 по Р. Хр. Стилихонъ сражался съ Аларихомъ; нынѣ Полленца съ остатками древняго города (развалины амфитеатра, театра, храма и т. д.).

Полліни (Pollini, собст. Pohl), Бернгардъ, театральный импресарио, род. 1838, ум. 1897, былъ сначала пѣвцомъ (басъ), затѣмъ, какъ импресарио, дирижировалъ нѣсколько лѣтъ итальянской оперой въ Сиб. и Москвѣ; съ 1874 принялъ на себя дирекцію городского театра въ Гамбургѣ, гдѣ и умеръ.

Поллінодін (Pollinodium), мужская половина кѣткіи нѣкоторыхъ сумчатыхъ

гробовъ (Ascomycetes), прикладывающаяся къ аскону и оплодотворяющая послѣдній.

Поллокъ, Робертъ, англійскій поэтъ, род. 1799, ум. 1827, изучалъ теологію въ Глазго. Слава его, какъ писателя, основана главнымъ образомъ на его произведеніяхъ: „The course of time“ (Эдинбургъ, 1827; пѣмъц. перев. Гея, Гамбургъ, 1830), религіозно-учепая поэма, трактующая о духовной жизни и духовномъ назначении человѣка, и „Tales of the Covenanters“ (Эдинбургъ, 1833). Новые изданія его сочинений появились въ Эдинбургѣ въ 1867. Его жизнь описана его братомъ Давидомъ П. (1843).

Поллукесъ (Polydeukes), 1) Юлій, греческ. софистъ, около 180 по Р. Х., родомъ изъ Навкратиса въ Египтѣ, былъ учителемъ императора Коммода и по его милости получилъ должность учителя въ Аѳинахъ, гдѣ и умеръ. Послѣ него остался расположенный по предметамъ лексиконъ: „Ономастіконъ“, въ 10 книгахъ, содержащей множество очень цѣнныхъ свѣдѣній объ аттическомъ языке, литературѣ и древностяхъ, въ особенности о театрахъ и судѣ (изд. Дандорфомъ, Лейпц., 1824, 5 т., и Беккеромъ, Берл., 1846).

2) П. (Pollux), Юлій, христіанскій писатель X в., авторъ исторического труда на греческій языкѣ. „Historia physica“ или „Historia sacra“, изданная Бланкони (Болонья, 1772), доходитъ до временъ Валенсіи, а въ рукописи, имѣющейся въ Парижѣ, труда П. доведенъ до 963.

Поллукесъ, звѣзда, см. *Близнецы*.

Поллукесъ, миѳ., см. *Діоскуры*.

Поллюции, непроизвольное изверженіе сѣмени, наблюдающееся у зрѣлыхъ и воздержанныхъ мужчинъ, каждыя 2—4 недѣли во время сна, въ особенности подъ утро; на здоровье вреднаго вліянія не имѣть. При частомъ повтореніи впродолженіе долгаго промежутка времени, П. могутъ имѣть вліяніе на организмъ. Причиною этого явленія въ такихъ случаяхъ бываетъ распутство или черезъ-чуръ обильная пища, при незначительной мышечной работѣ, продолжительномъ снѣ и пр. Лѣченіе заключается исключительно въ правильномъ образѣ жизни. Юноши, страдающіе ночными П., должны получать скучную пищу; кофе, чай, пряности запрещаются; можно только воду, молоко вечеромъ пить не слѣдуетъ, ужинъ долженъ быть очень умѣренный. Постель не должна быть мягкой и одѣяло слишкомъ теплое и пр. Холодные обмыванія и сидячія ванны, лѣтомъ ножныя ванны слѣдуетъ примѣнять ежедневно. Для предупрежденія утреннихъ П. слѣдуетъ будить больного ночью для опорожненія мочевого пузыря, что исключаетъ давленіе на сѣмянные пузырьки. Слѣдуетъ также слѣдить за дѣйствіемъ кишечника.

Полная тѣнь, см. *тѣнь*.

Полногласіе, грамматический терминъ для определенія специально русскаго

фонетического закона, по которому общеславянская сочетания „согласный“ + *ār*, *āl* + „согласный“ давали въ церковнославянскомъ, болгарскомъ, сербскомъ и чешскомъ фонемы *ra*, *la*, въ польскомъ *ro*, *lo*, а въ русскомъ *oro*, *olo*; или же изъ общеславянскихъ *zr*, *vr*, *zl*, *vl* получалось *zrъ*, *vrъ*, *zlъ*, *vlъ*, давшее уже въ XIII—XIV вв. группы *oro*, *olo*, *ere*. Оба явленія строго разграничила въ лингвистикѣ и извѣстны подъ познаніемъ „перваго“ и „второго П.“ Такіе примѣры, какъ „брата — борода, глава — голова, младъ — молодъ, брегъ — берегъ, млѣко — молоко, мѣлънинъ — молонъ“ и т. д. интересовали многихъ лингвистовъ, и изученію русскаго П. посвящены специальные труды Максимовича, Лавровскаго, Шмидта, Добровскаго, Востокова, Миклошича, Потебни, Ягича, Фортунатова, Лескина, Соболевскаго, Шахматова и др. Литература вопроса и наиболѣе вѣрное разрѣшеніе его у Б. М. Ляпунова, „Иаслѣдованіе о языкахъ синодального списка I Новгородской лѣтописи“ (Спб., 1900, стр. 245—275).

Полное внутреннее отражение, см. свѣтъ.

Полное собрание законовъ. Составленіе П. с. з. было вызвано кодификаціонными работами императора Николая I. Прежде чѣмъ приступить къ изданію своего дѣйствующихъ законовъ, необходимо было имѣть П. с. з., отсутствие которого такъ парализовало кодификаціонные труды предшествовавшихъ царствованій, когда не только частныя лица, но даже правительственные мѣста часто находились въ неизвѣстности о составѣ содержанія дѣйствующаго права. Издание П. с. з. было поручено въ 1826 второму отдѣленію собственной его императорскаго величества канцелярии; изданіе это велось подъ главнымъ руководствомъ Сперанскаго. Въ составѣ П. с. з. должны были войти всѣ отмѣнныя и дѣйствующія узаконенія, изданныя съ 1649, а также судебныя решенія, имѣющія принципіальное значеніе. Работа по составленію продолжалась 4 года и въ 1830 было издано Первое П. с. з. за 1649—1825, въ 45 томахъ. Въ него вошли кроме 30920 актовъ, подробные хронологические и предметные указатели. П. с. з. продолжаетъ выходить и теперь, причемъ Второе П. с. з. (55 т.) обнимаетъ царствование Николая I и Александра II; указы и законы, изданные съ первой трети 1881 г., составляютъ Третье П. с. з.

Полное удобреніе, удобреніе, содержащее всѣ главные, необходимые растѣнію питательные элементы.

Полночъ, моментъ нижней кульминаціи солнца. Съ П. начинаются гражданскіе сутки. Точкой П. или точкой сѣвера наз. точка пересѣченія меридiana съ горизонтомъ, диаметрально противоположная точкѣ полудня (юга). Страна свѣта, въ которой лежитъ точка П., наз. полуночною или сѣверомъ.

Поло, Марко, итальян. путешеств., первый европеецъ — изслѣдователь внутренней и восточной Азіи; род. 1254 въ Венеціи, ум. 1323. Въ 1271 П. сопровождалъ своего отца и дядю какъ венеціанскихъ купцовъ въ ихъ поѣздкѣ къ татарскому хану Кублаю, которому такъ понравился, что тотъ принялъ его въ свою свиту и употреблялъ въ качествѣ послы въ различные части въ то время обширнаго татарскаго царства. 1292 отпущеніе Кублаемъ съ большими почестями и богатствами, всѣ трои венеціанцевъ отправились на свою рискъ въ морское путешествіе на Кохинхину, Суматру, Цейлонъ и Гормузъ, откуда они черезъ Трапезунтъ и Константионополь 1295 послѣ 24-лѣтняго отсутствія вернулись въ Венецію. 1298 П. принялъ участіе въ войнѣ Венеціи противъ Генуи и попалъ къ генуеузцамъ въ пленъ. Въ это то время онъ и диктовалъ замѣчательно для того времени точные и правдивые разсказы о своихъ странствованіяхъ, дополненіе затѣмъ еще въ 1307; эти разсказы появились одновременно на итальянскомъ и французскомъ языкахъ, а затѣмъ и въ латинскомъ и другихъ переводахъ и сокращеніяхъ. Оригиналъ изданъ съ коментаріями въ Парижѣ 1865 „Le livre de Marco Polo“. Переходы существуютъ на разныхъ языкахъ, въ томъ числѣ на русскомъ въ „Чтепіяхъ Моск. Общ. Исторіи и Древности“ за 1861—1862.

Полова или мякина, отбросъ при молотьбѣ растеній; употребляется какъ коромовой продуктъ.

Половая зрѣлость, см. зрѣлость половы.

Половинка (торг., древн.), мѣра сукна въ XVII—XVIII в., достигавшая, для разныхъ сортовъ, отъ 11½ до 33 арш.

Половинныя музыкальныя обозначенія. Понятие половина на музыкальномъ языке часто приближается къ представлению о маломъ вообще. Въ терминологіи XVI вѣка оно сходно съ понятіемъ латинскаго *semi* или греческаго *hemis*, напр. *semidiapente*. Такимъ образомъ существуютъ половинныя скрипки и віолончели, назначенный для дѣтской игры, величина которыхъ однако больше половины; то же относится къ половинному басу и къ половинной скрипкѣ, входящимъ въ составъ малаго оркестра и замѣняющимъ контрабасъ и віолончель; то же относится и къ половинному органу въ 16 регистровъ. Половинными голосами въ органѣ называются такие, которые обнимаютъ собою лишь верхнюю или нижнюю половину клавіатуры. Половинными мѣдными инструментами называются тѣ изъ нихъ, которые устроены настолько узко, что ихъ нижніе звуки не слышны.

Половинчатый чугунъ, см. жезло.

Половица, доска, составляющая часть пола.

Половникъ, мѣра молоченного хлѣба,

которою въ Русской Правдѣ исчислялся доходить сельскихъ жителей.

Половничество (франц. metayage, нѣмец. Theilbau, Theilpacht, итальянс. теззегія, великорусс. испольщина, малоросс. скопицна), аренда земли за долю урожая, иногда съ присоединеніемъ дополнительныхъ сельскохозяйственныхъ работъ. Чѣмъ болѣе стѣснено въ землѣ сельское населеніе и чѣмъ выше арендныя цѣны, тѣмъ большая доля урожая отдается хозяину земли; въ общемъ же, аренда изъ доли продукта всегда дороже, по опѣнкѣ, дешевѣй формы аренды. Во времена господства натуральныхъ хозяйственныхъ формъ, П. было очень распространено въ Европѣ, какъ на континентѣ, такъ и на о-вахъ. Въ настоящее время осталось на югѣ Европы, въ средней Франціи, въ Италии, Испаніи и во всей Россіи. Въ передней Азіи, Японіи и Китаѣ П. также составляетъ обычное явленіе; встрѣчается и въ Южн. Америкѣ. Бываетъ чаще всего или годичное, или трехгодичное (въ связи съ трехпольнымъ сѣвооборотомъ). При большемъ развитіи денежныхъ формъ хозяйства, обыкновенно начинаетъ исчезать. Въ сѣверной Россіи П. было постояннымъ состояніемъ особаго разряда крестьянъ (половниковъ), сохранившихъ всегда право перехода, въ отличіе отъ черносошныхъ, а впослѣдствіе — крѣпостныхъ крестьянъ. Получило начало въ XIII—XIV в. и особенно развило въ XV—XVI вв. въ нынѣшихъ губ.: Архангельской, Вологодской, Вятской, Костромской, Новгородской, Олонецкой, Пермской, Псковской, Тверской и Ярославской. Болѣе всего свѣдѣй сохранилось о П. поморской области, гдѣ П. было весьма распространено (въ пѣкоторыхъ уу. половниковъ было до 33% всѣхъ крестьянскихъ дворовъ). Общія условия П. были слѣдующія: землю, дворъ и надворные постройки давалъ землевладѣлецъ; орудія и скотъ припадлежали половнику; сѣмена высеивались или пополамъ, или были одного П. Урожай дѣлился по свозкѣ и обмолоту хлѣба, причемъ отъ 1/3 до 2/5 (смотря по условію) поступало П., и остальные 2/3—3/5 хозяину земли; иногда къ долѣ П. приплачивалось деньгами; иногда, наоборотъ, половникъ обязывался сдѣлать дополнительныя работы. Такія условия нерѣдко закабалили П. и были случаю превращенія частными землевладѣльцами своихъ П. въ дворовыхъ людей; подобныя злоупотребленія не разъ вызывали правительственные мѣры (указы сената 1810, 1827, 1840 и др.). По закону 27 апреля 1876 П. въ Россіи прекращено, и до 3000 душъ половниковъ или переселились на казенные земли, съ пособіемъ отъ казны, или выкупили свои земли у землевладѣльцевъ, съ такимъ же пособіемъ, или остались безземельными.

Половодье, паводокъ, водополье, см. наводненія.

Половой подборъ, см. дарвинизмъ.

Половое размноженіе, см. размноженіе.

Половцовъ, Ал-дръ Александръ, государствен. дѣятель, род. 1832, образование получиль въ имп. училищѣ правовѣд., по окончаніи которого 1851 поступилъ на службу въ сенатъ, гдѣ занималъ рядъ видныхъ должностей. Въ 1873 назначенъ сенаторомъ и въ этомъ званіи, по Высочайшему повелѣнію, ревизовалъ въ 1880—81 губ. Киевскую и Черниговскую. 1883 пожалованъ въ статс-секретари, а съ 1892 назначенъ членомъ госуд. совѣта. П. состоитъ почетнымъ членомъ имп. акад. худож. (съ 1869) и наукъ (съ 1883), членъ учредитель имп. русск. историч. общ., секретаремъ которого былъ 1866—78, а съ 1878 состоять предсѣдателемъ. Подъ его наблюденіемъ изданы томы 1, 12, 17, 19, 34, 54, 74 и 90 „Сборника русского исторического общества“ и издается „Русский биографический словарь“.

Половцы (куманы или кипчаки), народъ тюркскаго племени, родственныя печенѣгамъ и торкамъ, появился изъ за Урала во 2-й четв. XI ст. и вытѣснилъ изъ степей между Волгой и Дономъ торковъ, которые, въ свою очередь, заняли кочевья печенѣговъ. П. очень быстро проникли на западъ и уже въ 1055 напали на русскую землю. Затѣмъ набѣги ихъ повторяются черезъ очень короткіе промежутки времени. Въ теченіе 1½ столѣтія насчитывались нѣсколько десятковъ большихъ набѣговъ, не считая мелкихъ и тѣхъ случаевъ, когда П. призывали въ качествѣ союзниковъ русскіе князья. П. оттеснили русское населеніе на западъ. Особенно тяжело приходилось отъ ихъ нападеній Переяславской и Киевской землямъ. Менѣе страдали земли Сѣверская и Рязанская. Для защиты своей земли русскіе князья выдвигали въ степь линіи укрѣплений и сами предпринимали походы въ степь; на ряду съ этимъ князья старались обезопасить себя отъ П. договорами и брачными союзами, многіе изъ нихъ женились на половчанкахъ. Нерѣдко князья пользовались П., какъ союзниками, и противъ иноплеменниковъ и въ своихъ усобицахъ. Разоряя русскія земли, П. уводили множество плѣнниковъ, которыхъ продавали въ Крымъ и въ среднюю Азію. Бедя кочевой образъ жизни, П. были отличными наѣздниками. Они дѣлились на колѣна, которая управлялись ханами. О религіи ихъ извѣстно мало; но нѣкоторымъ извѣстіямъ, они поклонялись небеснымъ свѣтиламъ, но иные изъ П. принимали и религию сосѣдей, іудейскую, магометанскую и христіанскую. Подъ натискомъ татаръ П. не устояли, часть ихъ была истреблена, другая спаслась въ сосѣднія земли. Нѣкоторые изъ нихъ поселились на Руси; иные переправились черезъ Дунай, прорвались въ Македонію и были потому разселены въ разныхъ частяхъ Византійской имперіи. Значительная часть П. подъ предводительствомъ хана Котяна уш-

ла въ Венгрию, гдѣ они завоевали себѣ такое привилегированное положеніе, что венгерская знать вступила въ борьбу съ ними и II. должны были принять христіанство и жить осѣдо; мало по малу они смѣшались съ туземнымъ населеніемъ и въ 1770 умеръ послѣдній человѣкъ, знавшій по половецкіи. Иные П. прибрались въ Египетъ и здѣсь играли видную роль, изъ нихъ были султаны и эмиры. См. Аристовъ, „О землѣ половецкой“ („Изв. Нѣжин. ист.-фил. инст.“, 1877); Голубовскій, „Печеньги, торки и половцы до нашествія татар“ (К., 1884); его же, „Половцы въ Венгрии“ (1889).

Половые органы (органы размноженія, *organa genitalia*), тѣ части организма, которая служатъ для размноженія. Въ составѣ ихъ входятъ прежде всего органы, въ которыхъ образуются половые продукты — сѣмянники (сѣмянныя железы) и яичники. Въ простѣйшемъ случаѣ половые продукты этихъ органовъ, называемыхъ также половыми железами (сѣмя или яйца), прямо выходятъ наружу, или же первоначально выдѣляются въ пищеварительный каналъ, или въ полость тѣла, какъ у многихъ низшихъ животныхъ. Обыкновенно, однако, продукты выводятся особыми каналами (сѣмянными протоками или яйцеводами) наружу. Къ железамъ присоединяются еще различные другія железы, выдѣленіе которыхъ смѣшивается съ сѣменемъ и образуетъ сѣмянную жидкость, или же служить для выдѣленія вокругъ яйца оболочки, или для снабженія зародыша питательными веществами (скорлупковая железа, бѣлковая железа, желточники); кроме того, въ составѣ полового аппарата входятъ мѣшечки или пузыри для сохраненія готовой сѣмянной жидкости внутри мужскаго (сѣмянныя пузыри) или женскаго организма (сѣмянныя мѣшечки, прѣемники сѣмени, *geseracula seminis*). Во многихъ случаяхъ имѣются также особые органы совокупленія (членъ и влагалище) для болѣе надежнаго перенесенія сѣмени къ яйцу. Если сѣмя и яйца развиваются въ той же самой половой железѣ (какъ у многихъ моллюсковъ), то послѣдняя называется гермафродитвой железой. Если животное рождается живыхъ дѣтенышь, то яйца развиваются часто въ особомъ расширеніи яйцевода — въ маткѣ. Подробности о строеніи этихъ частей см. въ описаніи отдельныхъ группъ животнаго царства. Позвоночныя животныя за немногими исключеніями раздѣльнополы. Сѣмянникъ (см.) и яичникъ (см.) обыкновенно парны и лежать почти всегда въ полости тѣла; форма ихъ чрезвычайно разнообразна. У ланцетника, круглоротыхъ и у многихъ рыбъ сѣмя и яйца попадаютъ изъ половыхъ железъ въ полость тѣла и затѣмъ чрезъ т. наз. брюшное отверстіе (*porus abdominalis*) выходятъ въ воду, гдѣ и происходить оплодотвореніе.

Наоборотъ, у большинства рыбъ и у всѣхъ высшихъ группъ имѣются особья приспособленія для выведенія паружу половыхъ продуктовъ, и именно для этой цѣли употребляются части первичной почки или протоки первичной почки. Протокъ первичной почки (см. почка) начинается воронкообразнымъ отверстіемъ, открывающимся въ полость тѣла, и можетъ, слѣдовательно, принимать въ себя находящіеся въ полости тѣла, П. продукты (сѣмя или яйца) и выводить ихъ вмѣстѣ съ мочею паружу. Обыкновенно онъ раздѣляется, однако, на двѣ вѣтви, изъ которыхъ одна выводить у обоихъ половъ мочу, а у самца, кроме того, и сѣмя, тогда какъ другая (т. наз. Мюллеровъ протокъ) служить у самки яйцеводомъ, у самца же не имѣть никакого значенія и большей частью атрофируется. Для того однако, чтобы сѣмя могло быть выдѣлено тѣмъ же путемъ, какъ моча, оно должно первоначально по выхожденіи изъ сѣмянной железы пройти чрезъ переднюю часть первичной почки; если эта часть отдѣляется отъ остальной первичной почки, то она становится т. наз. сѣмяннымъ придаткомъ (см. сѣмянная железа), а соответствующая вѣтвь протока первичной почки становится сѣмяннымъ протокомъ; у самокъ эта вѣтвь атрофируется съ появленіемъ окончательной почки и сохраняется въ видѣ т. наз. Гартнерова канала. Сама первичная почка сохраняется и функционируетъ всю жизнь у амфибій, тогда какъ у высшихъ позвоночныхъ она замѣщается окончательной почкой и встрѣчается лишь у зародышей въ видѣ т. наз. Вольфовыхъ тѣлъ. Остатки ея сохраняются, однако, даже еще у млекопитающихъ въ видѣ т. наз. Гиральдесова органа самца или въ видѣ придатковъ яичниковъ самки. Какъ видно изъ этого описанія, у позвоночныхъ животныхъ принимаютъ участіе въ строеніи II. о., за исключениемъ половыхъ железъ, также первичная почка и ея протоки. Лишь отношеніями этихъ послѣднихъ объясняется то своеобразное обстоятельство, что сѣмя (за исключениемъ нѣкоторыхъ рыбъ) выводится по сплошной трубкѣ, тогда какъ яйца, отдѣляясь отъ яичника, попадаютъ въ полость тѣла и лишь оттуда должны попасть въ воронкообразное отверстіе яйцевода, чтобы быть выведенными наружу. Однако у млекопитающихъ отверстія яйцеводовъ располагаются такъ близко къ яичникамъ и такъ окружены складками брюшны, что при нормальныхъ обстоятельствахъ яйца постоянно должны непосредственно попасть въ яйцеводъ. Если же они, благодаря какимъ-либо случайнымъ обстоятельствамъ, попадутъ въ полость тѣла, то это является часто причиной внѣматочной беременности. Наружное отверстіе половыхъ и мочевыхъ органовъ располагается у большинства рыбъ позади анального отверстія, у другихъ позвоночныхъ — почти всегда вмѣстѣ съ анальнымъ отвер-

стемъ (рядомъ или впереди него) во впяченіи, которое наз. клоакой. На стѣнкѣ клоаки могутъ затѣмъ образоваться 1 или 2 отростка, служащихъ для цѣлей оплодотворенія; такъ, у ящерицъ и змѣй такіе отростки образуются изъ задней стѣнки, у остальныхъ пресмыкающихся, у игуанъ и у млекопитающихъ—изъ передней стѣнки клоаки. У млекопитающихъ клоака встрѣчается обыкновенно лишь въ теченіе эмбрионального періода жизни, тогда какъ у взрослыхъ животныхъ имѣются обыкновенно два особыхъ отверстія (анальное отверстіе и мочевое); у нихъ органъ для совокупленія заключаетъ въ себѣ у самцовъ мочевой каналъ и образуетъ такимъ образомъ мужской членъ, тогда какъ у самокъ т. наз. клиторъ располагается впереди мочевого отверстія. Названные органы обильно снабжены нервами и особыми нервными окончаніями и при прливѣ крови могутъ путемъ пабуханія такъ наз. пещеристыхъ тѣлъ сильно растягиваться и увеличиваться въ объемѣ. У млекопитающихъ въ связи съ II. о. стоятъ также млечные железы. У человѣка къ мужскими половыми органамъ (см. табл. „Внутренности III“, фиг. 2 и 3, табл. V, фиг. 3) принадлежатъ: мошонка (*scrotum*), содержащая сѣмянныя железы и сѣмянные каналы, сѣмянные протоки, сѣмянныя мѣшечки, представительная железа и членъ. Къ женск. половымъ органамъ принадлежатъ: яичники, яйцеводы, матка и влагалище съ наружными половыми органами.

Половые органы растеній. У растеній II. о. можно подвести къ двумъ типамъ, смотря по тому, одинаковы ли соединяющіеся при оплодотвореніи протопласты или различны. Въ первомъ случаѣ (нѣкоторые грибы и многие водоросли) сливающіеся протопласты (т. наз. гаметы) наз. изогаметами, а оплодотвореніе—изогамное; во второмъ, наблюдающемся у большинства растеній, они наз. гетерогаметами, а оплодотвореніе гетерогамное. При гетерогамномъ оплодотвореніи, даѣ, мужская половая клѣтки могутъ быть неподвижны (апланогаметы напр. у *Peronosporaceae* и нѣкоторыхъ *Ascomycetes*, у *Florideae* и др.) или же обладать способностью къ активному движению. Органы, въ которыхъ развиваются женскіе половыя клѣтки (яйцеклѣтки), вообще наз. оогеніями. Мужскія неподвижны половыя клѣтки наз. сперматиціями, поллинодіями (у *Florideae*), а подвижны сперматозоидами; органы, въ которыхъ образуются мужскія половыя клѣтки, наз. антеридіями. У мховъ и папоротникообразныхъ растеній съ подвижными мужскими половыми клѣтками номенклатура II. о. установлена вполнѣ; ихъ женскіе органы наз. архегоніями, а мужскіе антеридіями. Изъ антеридіевъ выходятъ сперматозоиды, сливающіеся при оплодотвореніи съ яйцеклѣтками. Яйце-

клѣтка по оплодотвореніи начинаетъ дѣлиться и даетъ зародышъ, изъ которого потомъ развивается растеніе, на которомъ образуются бесполые органы размноженія, спораагіи со спорами. При прорастаніи послѣднихъ у папоротниковъ развивается особая генерація, заростокъ (*Prothallium*) съ мужскими и женскими половыми органами. У нѣкоторыхъ сосудистыхъ тайнобрачныхъ (*Salvinia*, *Marsilia*, *Isoëtes*, *Seaginella*) образуются двоякія споры, изъ которыхъ меньшая по величинѣ микроспоры при прорастаніи даютъ заростки только съ антеридіями, а большія макроспоры, только съ архегоніями. Если заростокъ остается внутри неоткрывающейся споры, а изъ яйцеклѣтки развивается зародышъ, то тогда мы имѣемъ дѣло съ явленіемъ, присущимъ первому отдалу цвѣтковыхъ растеній—голосемяннымъ. У нихъ микроспоры представлены пыльцей, а макроспоры являются клѣтками, заключенными внутри макроспорангія, т. наз. ядра сѣмяпочки; эти клѣтки у всѣхъ цвѣтковыхъ растеній наз. зародышными мѣшками. Внутри зародышного мѣшка образуется клѣточная ткань (эндоспермъ), соответствующая женскому заростку, съ многими крупными архегоніями (*corpuscula* прежнихъ ботаниковъ). Внутри микроспоры или пыльцевыхъ зеренъ также образуется маленькая мужская заростокъ; микроспоры могутъ прорастать только на пыльцевую трубку, отростки которой проникаютъ до центральныхъ клѣтокъ архегоніевъ. У саговыхъ и хвойнаго *Ginkgo* въ трубкѣ образуются и подвижные сперматозоиды, а у прочихъ т. наз. генеративныя ядра, сливающіяся при оплодотвореніи съ ядромъ яйцеклѣтки. Голосемяннымъ противопоставляются всѣ прочія цвѣтковыя растенія, у которыхъ сѣмяочки заключены въ особомъ вмѣстилищѣ—завязи; по строенію II. о. они отличаются отъ голосемянныхъ лишь тѣмъ, что у нихъ образованіе заростка въ зародышномъ мѣшкѣ редуцировано (обыкновенно заростокъ представленъ лишь тремя клѣтками, т. наз. антиподами). Пыльцевая трубка образуется при прорастаніи микроспоры (пыльцы) на рыльце завязи и растетъ далѣе по т. наз. проводящей ткани или каналу до микропиле сѣмяочки. Такъ обр., II. о. споровыхъ и цвѣтковыхъ растеній связаны цѣльно переходныхъ формъ; всѣ прочія различія являются не существенными и обусловлены приспособленіемъ къ образу жизни.

Половые признаки, признаки, по которымъ у двупольныхъ животныхъ и растеній мы отличаемъ мужскія особи отъ женскихъ. II. п. ограничиваются не только частями полового аппарата и добавочными къ нему органами (первичные II. п.), но могутъ заключаться и въ другихъ частяхъ организма (вторичные II. п.). Такъ, у нѣкоторыхъ животныхъ самцы обладаютъ

осооыми накожными образованіями (рогами, бородою и т. д.), болѣе яркой окраской (напримѣр у многихъ птицъ и наѣко-мыхъ), болѣе сильно развитымъ голосомъ (пѣніе самцовъ птицъ) и т. п.; у другихъ животныхъ самки отличаются особыми образованіями. У человѣка П. выра-жаются прежде всего въ томъ, что ростъ мужчинъ въ среднемъ больше роста жен-щинъ; кромѣ того, тѣло мужчины, вслѣд-ствіе болѣе сильного развитія его костей и мышцъ, является болѣе угловатымъ, тогда какъ у женщины, при болѣе обиль-номъ развитіи подкожной жировой ткани, формы тѣла болѣе округлены. У женщи-ны относительно болѣе длинное туловище, тогда какъ у мужчины болѣе длинные конечности; кромѣ того, лицевая часть го-ловы мужчины и въ особенности нижняя челюсть сильнѣе развиты. Его грудная клѣтка шире и глубже, чѣмъ у женщины, у которой зато болѣе объемистъ животъ и болѣе широки бедра. Тазъ женщины шире и ниже, чѣмъ тазъ мужчины, вслѣдствіе чего бедренныя кости дальше отстоятъ одна отъ другой и получается своеобразное по-ложение бедръ — они вывернуты болѣе внутрь, тогда какъ голени — болѣе наружу. Благодаря этому, походка женщины менѣе твердая и положеніе тѣла, вслѣдствіе короткости ногъ, менѣе устойчивое.

Пологая арка, арка, высота коей сравнительно съ перекрываемымъ ю про-длѣтомъ мала.

Положеніе объ усиленной и чрезвычайной охранѣ, устанавливается у насъ, какъ говорить законъ (пр. 1 къ ст. 1 уст. о предупр. и пресѣч. прест.), „когда проявленіе преступной дѣятельно-сти лицъ, злоумышляющихъ противъ государства порядка и общественной без-опасности, признаютъ въ отдѣльныхъ мѣ-стахъ столы угрожающій характеръ, что вызываютъ необходимость особыхъ мѣропріятій, направленныхъ къ прекращенію сихъ проявленій“. Подобно осадному по-ложенію на западѣ, П. о. у. и ч. о. уста-навливается существенный ограниченія той мѣры гражданской свободы, которая предо-ставляется общими законами, и въ то же время надѣляетъ особыми полномочіями административную власть.

Усиленная охрана, въ настоящее вре-мя введенная въ большинствѣ крупныхъ городовъ и промышленныхъ центровъ въ значительной части сѣверо- и юго-запад-наго края и Поволжья, объявляется ген.-губерн. съ утвержд. министра внутр. дѣлъ, а въ мѣстностяхъ, где нѣть генераль-губер-наторовъ, министромъ, доносящимъ объ принятой имъ мѣрѣ сенату для распубли-кованія и представляющимъ о ней въ комите-т министровъ на Высочайшее благо-усмотрѣніе. Усиленная охрана объявляется на годъ, по истеченіи котораго она мож-жеть быть возобновлена.

При усиленной охранѣ, мѣстная полицей-ская власть можетъ во всякое время про-

изводить обыски, аресты на срокъ не болѣе двухъ недѣль, высылать отдѣльныхъ лицъ изъ данной мѣстности, издавать обязатель-ные постановленія къ поддержанію обще-ственного порядка и облагать нарушаю-щихъ ихъ наказаніями, а именно арестомъ до трехъ мѣсяцевъ или штрафомъ до 500 руб. Ген.-губ. могутъ закрывать всѣ на-родныя, общественные и частныя собранія и промышленныя заведенія. Генераль-губернаторъ или министръ внутр. дѣлъ мо-гутъ передавать уголовныя дѣла военному суду для сужденія по законамъ военна-го времени или требовать слушанія дѣла въ обыкновенныхъ судахъ при закрытыхъ дверяхъ.

Положеніе о чрезвычайной охранѣ вводится, когда „посыгательствами противъ государства порядка или обществен-ной безопасности населеніе будетъ приве-дено въ тревожное состояніе“, Высочайше утвержденнымъ положеніемъ комитета ми-нистровъ, по представленію министра вну-треннихъ дѣлъ; она устанавливается на пол-года, но можетъ быть продолжена. Кромѣ мѣръ, примѣняемыхъ при усиленной охра-нѣ, при чрезвычайной учреждается долж-ность главноначальствующаго, функции ко-тораго въ мѣстностяхъ, где есть генераль-губернаторъ, могутъ быть возложены на него. Главноначальствующій имѣть право: налагать секвестръ на недвижимыя и арестъ на движимыя имущество и ихъ до-ходы, закрывать на срокъ не болѣе одно-го мѣсяца учебныя заведенія, приоста-вливать періодическія изданія, удалять отъ должности должностныхъ лицъ, не выше четвертаго класса, передавать общимъ рас-поряженіемъ цѣллы категоріи дѣлъ воен-ныхъ судамъ, подвергать аресту и тюрем-ному заключенію до 3 мѣсяцевъ и штрафу до 3000 р. за неисполнение изданыхъ имъ постановленій.

Положительная степень, служить опредѣленіемъ такого движенія на-шей мысли, въ силу котораго говоря о пред-метѣ или группѣ предметовъ, мы не срав-ниваемъ ихъ между собой въ одномъ и томъ же качествѣ. Поэтому, когда мы го-воримъ о степеняхъ сравненія и, перечис-ляя ихъ, указываемъ на существование П. с., то этимъ самымъ мы опредѣляемъ отсутствіе вся资料а сравненія.

Положительная философія, философія Огюста Конта.

Положительное число, см. число.

Положительный полюсъ, см.

элементъ.

Полозъ, такъ называютъ неядови-тыхъ змѣй изъ рода Coluber, куда отно-сится, напр., бурый П. или эскулапова змѣя (см. ужи), а также изъ рода Zamenis, куда относится желтобрюхій П. (Z. cestno-nensis).

Полозья спусковые (морск.), дли-ные 4-хъ гран. деревянные брусья, при-крытыя пайтовами къ судну передъ спускомъ на воду.

Полольные машины, сельскохозяйственные орудия, предназначенные для уничтожения сорной растительности; их можно разделять на два вида: рядовые полольники, примыкающиеся при рядовой культуре для уничтожения сорных трав в рядах (сюда относятся различные мотыги, пропашники, распашники, см. мотыга) и собственно П. м. для разбросных посевов, при которых, конечно, орудия первого рода не пригодны. При разбросном посеве полоты машинами производится в те моменты, когда сорная растительность перерастает культурные растения, и действие этих машин заключается в том, что сорная трава или вырывается из корнем или срывается на уровне верхушки культурных растений. Главной частью П. м. является барабан, находящийся между ходовыми колесами (ось его горизонтальна); на этом барабане по окружности в несколько рядов прикреплены частыя гребенки (м. Наумана и Мюллера, Андерсона, Lasauve-garde), или же по образующим барабана туту натянуты проволоки (м. Вилье).

Поломорце, селение в Болгарии на р. Кара-Ломъ; во время русско-турецкой войны 1877—78 близ П. неоднократно происходили стычки между передовыми частями 13 арм. корпуса и турецкими войсками.

Полонез (франц.), польский национальный танец в $\frac{3}{4}$ такта, медленного рыцарского характера, был введен в Польшу на придворном балу в Краковъ при восшествии на престол Генриха III Аджуйского. Концертные П. писали К. М. фон Веберъ и Шопенъ.

Полонинцы, отрасль русиновъ или галицкой Руси, живущая в Карпатскихъ горахъ.

Полоний (Polonui), Геза, венгерский политикъ, род. 1848, избранъ 1881 депутатомъ въ сеймъ. Въ парламентѣ П. вскорѣ сдѣлался однимъ изъ выдающихся членовъ партии независимости.

Полоное, мѣст. Волынск. губ., Новоград - Волынск. у., на р. Хоморѣ; жит. около 10 тыс.; 9 правосл., 1 кат. церковь, 2 школы, больница и аптека; два фаянсовыхъ и фарфоровыхъ завода; 2 большихъ мельницы, значитъ, базары и ярмарки.

Полонось (Cleonus), родъ жуковъ изъ долгоносиковъ (Curculionidae), съ продолговатымъ овальнымъ тѣломъ, короткими реберчатыми хоботкомъ, большими глазами. Свекловичный П. бураковъ (C. rupicolum), поедаетъ листья свеклы, а личинка его обѣдяетъ корни этого растения. Мѣрой борьбы могутъ служить собирание жуковъ и очистка огорода или поля отъ сорныхъ травъ.

Полонская, Жозефина Антоновна (урожденная Рольманъ), жена поэта и дочь врача, ваятельница-любительница; изъ работъ ея, имѣющихъ обществ. значеніе, извѣстнѣйшая: колосальна бюстъ Пуш-

кина для сада Имп. Александровскаго лицея въ Спб., бюстъ Тургенева (Одессы) и др.

Полонскій, 1) Леонидъ Александровичъ, писатель, род. 1833, образованіе получилъ въ спб. унив., извѣстность приобрѣлъ, какъ внутренній хроникеръ „Вѣстника Европы“ (1868—79) и затѣмъ, какъ редакторъ газеты „Страна“ (1880—81), которую вѣль въ передовомъ либеральномъ направлении, но съ симпатіями къ плуто-кратической эволюціи. Послѣ прекращенія „Страны“, П. сотрудничалъ въ „Русской Мысли“, „Сѣверномъ Вѣстникѣ“, „Новостяхъ“ и др. Кромѣ публицистическихъ статей, П. писалъ талантливые беллетристические очерки, статьи историко-литературного и исторического содержания и др.

2) П. Яковъ Петровичъ, поэтъ, род. 1820, ум. 1898. По окончаніи курса гимназіи, П. поступилъ на юридический факультетъ московскаго университета; 1844 выступилъ съ первымъ сборникомъ своихъ стихотвореній, подъ названіемъ „Гаммы“, встрѣченными сочувственно современной критикой. 1858 П. отправился заграницу и побывалъ въ Германіи, Швейцаріи, Римѣ, Парижѣ. Возвратившись въ Спб., П. 1859—1860 состоялъ редакторомъ „Русского Слова“. 1860 занялъ мѣсто секретаря по иностранной цензурѣ, а съ 1876 былъ назначенъ членомъ совѣта главнаго управлѣнія по дѣламъ печати. Начиная съ 1844, стихотворенія П. выходили въ цѣломъ рядѣ изданій отдѣльныхъ сборниковъ и въ полныхъ собраніяхъ его сочиненій. Позднѣйшее „Полное собраніе соч.“ П. въ 10 том. выпущено въ Спб. 1885—86. „Полное собраніе стихотвореній“ въ 5 т. издано А. Ф. Маркосомъ (Спб., 1896). О П. и его литературной дѣятельности см.: Добролюбовъ, „Сочиненія“ (Спб., 1876, т. III); Бѣлинскій, В., „Сочиненія“ (т. X); Арсеньевъ, К., „Критическіе этюды“ (т. II); Миллеръ, Ор., Я. П. въ своей поэзіи“ („Русская Мысль“, 1887, № 6); Соколовъ, Н., „Лирика П.“ (1898); Протопоповъ, М., „Поэты-ветераны“ („Рус. Богатство“, 1896, № 10); Хиряковъ, „Поэзія П.“ („Образование“, 1896, № 11); Морозовъ, П., „Послѣдній поэтъ“ (тамъ-же, 1898, № 12); Н. М. (Михайловскій), „Памяти Я. П. П.“ („Рус. Богатство“, 1898, № 11); Коптскій, „Я. П. П.“ („Журн. для всѣхъ“, 1898, № 12); Скачивескій, А., „Исторія нов. рус. литературы“ (1900).

П. извѣстенъ не только какъ поэтъ-лирикъ, но и какъ авторъ многихъ прозаическихъ повѣстей и романовъ. Свою литературную славою онъ обязанъ, однако, своимъ чисто поэтическимъ произведениямъ. Имя П. обыкновенно упоминается рядомъ съ именами двухъ извѣстныхъ поэтовъ послѣ - пушкинского периода, Майкова и Фета; вмѣстѣ съ ними онъ, по установившемуся въ литературѣ мнѣнию, является однимъ изъ членовъ того поэтическаго тріумвирата, которымъ принципъ искусства для искусства возвведенъ въ поэзію.

гії на степень ісключительного культу. Но подобнос предстаеніе о П. было бы не полно и въ значительной мѣрѣ неправильно. Для П. поэзія не была совершенно замкнутой областю, рѣзко отмежеванной отъ разнообразныхъ интересовъ современной жизни. Олимпійское спокойствие и любование поэтическими образами, создаваемыми въ недоступномъ для толпы мірѣ вдохновенной фантазіи, — далеко не характерны для поэтической индивидуальности П. Идеаль „чистой“ поэзіи, къ которому онъ тяготѣлъ, всегда оставалася для него недостижимымъ идеаломъ. Объемъ и содержание его художественного творчества столь же широки и разнообразны, какъ и міръ чувствъ и ощущеній человѣка, реагирующего на каждое болѣе или менѣе важное явленіе въ жизни человѣка и природы. Какъ ни сложны и разнообразны идеи и чувства, возбуждаемыя этими явленіями, границы поэзіи достаточно широки, чтобы вмѣстить ихъ въ себѣ и дать имъ соотвѣтствующее выражение. Поэзія, по мнѣнію П., вездѣ — и въ стремлениі къ славѣ, и въ любви и сочувствій къ близкнему, и въ страстной и искренней вѣрѣ „въ законъ любви, добра и истины святой“... „Пока въ тебѣ кипятъ и замыслы и чувства, и можешь ты негодовать; пока языкъ ідей и красоты искусства тебя способны восторгать; пока въ трудѣ своемъ находишь ты отраду, въ друзьяхъ — свой судь, въ любви — награду, и не страшить тебя съ врагами честный бой, поэзія еще съ тобою, милый мой“ („Поэзія“). Тонко чувствующій и необыкновенно восприимчивый, П. съ удивительнымъ подчас мастерствомъ улавливала біеніе пульса жизни и въ очеловѣчиваніи явленій природы правдивость и простоту изображенія соединяла съ колоритностью и изяществомъ рисунка даже въ подробностяхъ. Съ другой стороны, въ художественномъ воспроизведеніи обыденной человѣческой жизни онъ сумѣлъ гармонически сочетать элементъ чистой фантазіи съ фактами дѣйствительности, которую паселясь чудными образами, зарождающимися въ глубокихъ тайникахъ поэтическаго вдохновенія. Съ теченіемъ времени, по мѣрѣ того, какъ поэтъ все ближе присматривалася къ окружающей дѣйствительности, онъ не могъ уже оставаться глухимъ къ требованіямъ своего времени, на которыхъ онъ отзывался, какъ умѣль. Закравшіяся въ душу сомнѣнія и разочарования вывели его изъ прежняго состоянія созерцательного покоя, который онъ находилъ въ привычной сфере „волшебныхъ сновъ, отрадныхъ дѣтскихъ упований и (мнѣ) завѣщанныхъ преданій отъ престолушныхъ стариковъ“. И когда наступила пора болѣе трезваго отношенія къ дѣйствительности, и „дыханьемъ бурь“ его „свѣточъ былъ погашенъ“, П., несмотря на безотрадные выводы, къ которымъ привело его непосредственное столкновеніе съ

жизнью, не предавался безплоднымъ сожалѣніямъ о томъ, „что было и прошло“. Возврата къ этому прошлому уже не было. Поэтъ прямо взглянулъ въ лицо реальной дѣйствительности, стараясь понять ее; „а для того, чтобы жизнь была тебѣ понятна, иди впередъ, иди впередъ и невозвратно“. Напрасно, однако, стали бы мы искать въ мучительныхъ попыткахъ поэта попытъ сокровенный смыслъ жизни и въ его громкомъ призывахъ идти впередъ и новозвратно какую нибудь опредѣленную руководящую идею. Унылая, безотрадная, скучная и бесодержательная, рождающая въ душѣ безконечный рядъ тревогъ и сомнѣній, жизнь кажется П. то „какой-то галиматьей“, то пераразѣшимой загадкой, сулящей горькое разочарованіе: „И въ праздности горе и горе въ трудахъ.. Отклиникнитесь гдѣ вы, счастливые, гдѣ? Довольные, бодрые, гдѣ вы?... Хоть сотую долю тяжелыхъ задачъ решь ты намъ, жизнь беззлобовая, некстати къ намъ нѣжная, пекстати суровая, слѣпая, беспутно мятахная!..“ И все въ нашей жизни, гдѣ люди, не просвѣтленные наукой и не озаренные любовью, идутъ ощупью и неувѣренно „не то наездъ, не то впередъ“, вызыvаетъ въ душѣ поэта тяжелое безотрадное чувство, о которомъ онъ забывалъ только въ бесѣдахъ съ „музой молодой“, дѣлившей съ нимъ его „тревоги духа“, и учившей его „презирать смыѣхъ гаера и холодъ свѣта“. Порою, однако, и муза оказывалась бѣзсильной въ неравной борьбѣ съ жизненными бѣдствіями и обращалася къ своему поэту съ жалобами, въ которыхъ слышится безнадежное отчаяніе: „Я пѣть не могу, — я устала, поэтъ!.. Я встрѣчаю на каждомъ шагу озлобленныхъ, бѣдныхъ, измѣянныхъ судьбой, идутъ они порознь изъ сумрака въ мглу отъ извѣстнаго зла къ неизвѣстному злу, и не ищутъ они звѣзды путевой, и не нужно имъ сердце мое — факель мой!“ Казалось бы, что въ произведеніяхъ автора извѣстнаго стихотворенія „Въ альбомѣ К. Ш.“, такъ ярко, образно и сильно опредѣляющемъ общественную роль писателя, чѣще должны были бы слышаться громкіе призыва къ борьбѣ съ отрицательными сторонами жизни и гражданскіе мотивы должны были бы занимать не послѣднее мѣсто. „Писатель, если только онъ волна, а океанъ Россія, не можетъ быть не возмущенъ, когда возвмущена стихія. Писатель, если только онъ есть первъ великаго народа, не можетъ быть не пораженъ, когда поражена свобода“... Но П., кроткий и незлобивый по натурѣ, никогда не обладалъ ни темпераментомъ бойца, ни проповѣдническими способностями строгаго моралиста. Ради превратностей борьбы со зломъ, онъ не хотѣлъ жертвовать своимъ душевнымъ покоемъ: „...Но я пловецъ, завида пламень, своимъ спасенiemъ дорожу и, обходя подводный камень, отъ блеска дальше ухожу“. Уже Добролюбовъ, въ концѣ 50-хъ гг., характеризуя

музу П., писаль, что поэть „не имъеть силы бороться со зломъ“; что онъ „находитъ въ себѣ силы только грустить о господствѣ зла, но не рѣшается выходить на борьбу съ нимъ“. Самыя дикія безчеловѣчныя отношенія житейскія вызываютъ на его губы только грустную улыбку, но не проклятие, исторгаютъ изъ глазъ его слезу, но не зажигаютъ ихъ огнемъ негодованія и мщенія“. Приведенная характеристика поэзіи П. совершенно совпадаетъ съ подлинными заявленіями самого же поэта: „Аполлонъ мой — просто старый мой настройщикъ — не перуны въ міръ онъ мечтъ и не стрѣлы, а паятываютъ струны“; на струнахъ этихъ звучить цѣлая гамма человѣческихъ настроеній и не легко было бы указать, какое изъ нихъ болѣе родственно и близко П. „Мое сердце — родникъ, моя пѣсня — волна, пропадая вдали разливается... Подъ грозой моя пѣсня, какъ туча темна, на зарѣ въ ней заря отражается“. Если бы, однако, мы захотѣли для болѣе точнаго опредѣленія расплывчатаго и туманнаго міросозерцанія П. выдѣлить вѣкоторые изъ болѣе ясно обозначившихся составныхъ элементовъ его, то въ этомъ случаѣ необходимо было бы указать на свободу и науку, защитить которыхъ посвящено не мало строкъ въ цѣломъ рядѣ стихотвореній П. Среди хаоса современной жизни въ наукѣ и въ любимомъ трудѣ — якорь спасенія: „Уединеніе, трудъ, размышленіе, книги, перо и тетрадь, въ нихъ ты для сердца найдешь исцѣленіе и для ума благодать“. Свобода и наука облегчать „путь долгой жизни“ и приведутъ къ достижениію счастья, возможнаго на землѣ. Для П. не прошла совершенно безслѣдно и яркая эпоха 60-хъ гг. Отзвукъ, хотя и очень слабый, нашло въ двухъ-трехъ стихотвореніяхъ и освобожденіе крестьянъ („Бѣглый“, „Отрадная встрѣча“); гласность и свобода печати также находили въ немъ самаго искренняго друга, энергично отстававшаго свободу пепера, даже враждебнаго ему („Литературный врагъ“). Кромѣ лирическихъ стихотвореній, П. писалъ также и поэмы; но онъ не отличаются ни выдающимися художественными достоинствами, ни интересомъ содержанія. Исключеніе составляетъ популярная лирическая поэма „Кузнецъ-музыкантъ“, исполненная неподражаемой грацией и неподдѣльного поэтическаго чувства. Изъ оставленнаго П. наслѣдія, накопившагося за болѣе чѣмъ 50-лѣтній періодъ его литературной дѣятельности, надолго останутся крупнымъ вкладомъ въ исторію русской литературы только его лирическія стихотворенія. Постольку, поскольку ими опредѣляется поэтическая физіономія П., въ общемъ можно сказать, что, не обладая ни определенностью міросозерцанія, ни чѣльностью настроенія, нашъ поэть всегда, чѣмъ не менѣе, стремился пробудить любовь и сочувствіе къ людямъ, внушить имъ вѣру въ торжество свободной человѣческой мы-

сли и справедливости на землѣ. Въ отношеніи красоты формы П. не всегда былъ ровенъ. На риду съ безукоризненнымъ изяществомъ стиха, иногда попадаются выраженія и образы, поражающіе своей грубоватой прозаичностью и неуклюжестью. Тѣмъ не менѣе П. настоящий поэтъ, постигшій тайны истинной поэзіи. Это было отмѣчено уже въ самомъ началѣ его поэтическаго поприща Бѣлинскимъ: „П., писаль знаменитый критикъ, обладаетъ въ нѣкоторой степени тѣмъ, что можно назвать чистымъ элементомъ поэзіи и безъ чего никакая умная и глубокія мысли и никакая ученость не сдѣлаются человѣкомъ по-этомъ“.

Полорогія (*Cavicorgia*), семейство копытныхъ изъ группы парнокопытныхъ. Рога почти у всѣхъ П. не мѣняются и состоятъ изъ полыхъ чехловъ, сидящихъ на отросткахъ лобныхъ костей. Рога имѣются почти всегда въ числѣ двухъ, рѣдко четырехъ, а иногда совсѣмъ отсутствуютъ. Помимо обоихъ главныхъ пальцевъ, на которые П. опираются при ходьбѣ, обыкновенно имѣются еще недоразвитые пальцы въ видѣ побочныхъ копытцевъ. Верхніе рѣзцы и клыки постоянно отсутствуютъ, коренныхъ зубовъ 24. Нынѣ живущихъ родовъ болѣе 30, приблизительно съ 150 видами, распространенными почти по всему земному шару; въ дикомъ состояніи отсутствуютъ въ Южн. Америкѣ, въ Австралии и Полинезіи. Ископаемыя П. весьма многочисленны. П. подраздѣляются на 3 подсемейства: I. Антилопы; II. Быки; III. Овцы.

Полосатики (*Physalus Gray.*), родъ млекопитающихъ изъ отряда китообразныхъ (*Cetacea*) и семейства полосатиковъ (*Balaenopteridae*): тѣло длинное, страйное, голова очень большая, спинной плавникъ высокій, сжатый съ боковъ и прикрѣпленный въ послѣдней четверти тѣла, ласты ланцетовидные, прикрѣпленные totчасъ позади головы, хвостовой плавникъ вырѣзанъ въ серединѣ, на глоткѣ, шеѣ и груди глубокія продольныя складки кожи и бороздки; морда почти прямая, ротовая пластинки (китовый усы) короткія, широкія. II. обыкновенный или сѣверный (*P. antiquorum Gray*, см. табл. „Китообразныя“), достигающій 25 м. длины, съ лежащими непосредственно позади головы ланцетовидными ластами, ласты 2,5 м. длины, спинной плавникъ 60 см. Глаза расположены повыше и позади угловъ ротового отверстія, слуховые отверстія между глазомъ и ластомъ, носовая отверстія на верхней сторонѣ головы передъ глазами. Тѣло голое, только на головѣ имѣется немного щетинкообразныхъ короткихъ волосъ. Кожа сверху черная, снизу бѣлая, въ глубокихъ морщинахъ синевато-черная. Беззубая челюсти снабжены съ каждой стороны 350—375 роговыхъ пластиночекъ. Водится на крайнемъ сѣверѣ Атлантич. ок. и въ полярномъ морѣ, однако странствуя и въ болѣе южн. моряхъ и будто бы доходить до южн. полярного моря.

Охота на него труднѣе и менѣе выгодна, чѣмъ охота на другіе виды китовъ; по этому его преслѣдуютъ только тогда, когда нѣтъ вблизи другихъ китовъ. Добываютъ изъ него ворвань, усы; мясо и кости идутъ на удобреніе полей. Съ П. обыкн. въ прежнее время смѣшивали синяго П. (поллярный или синий китъ, *Sibbaldius borealis Gray*), достигающаго 31 м. длины, съ ластами длиною въ 4 м.

Полосканіе (*Gargarisma*), жидкая лѣкарственная форма, для прополаскивания глотки и приведенія въ соприкосновеніе полости съ лѣкарствомъ. П. дѣйствуетъ, какъ мѣстное средство, но оно въ высшей степени полезно для очищенія глотки отъ слизи, полезно также при язвахъ, воспаленіяхъ и пр. П. есть растворъ, настой или отварь лѣкарственного средства, которое дѣйствуетъ, какъ противогнилостное, вяжущее и пр. Самое употребительное П. приготавливается изъ дубильной кислоты или квасцовъ, марганцевой кислоты, бертолетовой соли, борной, салициловой кислоты, шалфейный чай. Для того, чтобы получилась польза, П. должно быть обильнымъ. Оно дѣйствуетъ вредно при всѣхъ глубокихъ воспаленіяхъ глотки, потому что движеніе мышцъ при П. глотки усиливаетъ воспаленіе. Сильно дѣйствующія средства, во избѣженіе проглатыванія, не должны быть примѣняемы, въ особенности у дѣтей.

Полоскунъ, то же, что енотъ.

Полосковое желе́зо, см. прокатка, желе́зо.

Полотебновъ, Алексѣй Герасим., врачъ, род. 1838, окончилъ спб. медико-хирург. акад. съ золотою медалью 1864 и оставленъ на 3 года при академіи. 1867 получилъ степень д-ра медицины, въ слѣдующемъ году былъ командированъ за границу на 2 года, по возвращеніи оттуда. 1870 назначенъ приват-доцентомъ накожныхъ и сифилитическихъ болѣзней при спб. медико-хирург. академіи. 1876 адъюнктъ-профессоръ, 1893 избранъ ординарнымъ профессоромъ. 1894, за выслугу 30 лѣтъ, П. вышелъ въ отставку. Огромную услугу оказалъ П. дѣлу постановки преподаванія накожныхъ болѣзней и сифилидологіи въ русскихъ университетахъ. Только благодаря его содѣйствію, явилось обязательное преподаваніе этихъ столь важныхъ предметовъ. Изъ клиники П. вышли значительные работы его учениковъ; среди послѣднихъ есть профессора университетовъ. Изъ работъ П. назовемъ: „Матеріялы къ изученію дѣйствія ртутныхъ препаратовъ“ („Мед. Вѣстн.“, 1863); „О склерозѣ артеріальной системы, какъ причинѣ послѣдовательного страданія сердца“ (дисс., 1867); „Растительные организмы, какъ причина заразныхъ болѣзней“ (1871); „Патологическое значеніе плѣсени“ („Мед. Вѣстн.“, 1872); „О страданіи костей при арабской слоновой проказѣ“ (тамъ-же, 1879); „Значеніе бактерій

при инфекціонныхъ болѣзняхъ“ („Вр. Вѣд.“, 1880); „Современное состояніе дерматологіи въ Россіи“ („Мед. Бібл.“, 1882); „Введеніе въ курсъ дерматологіи“ (1896); „Есть ли основаніе считать проказу заразительной?“ (1902) и пр.

Полотно, см. ткани.

Полотно жел. дор., основаніе для верхнаго балласта, дѣлается для одного пути шириной 2,6 саж., для двухъ путей 4,6 саж. Откосы полуторные; въ грунтахъ плотныхъ $\frac{1}{3}$. Откосы укрѣпляются по бровкамъ деревьевыми лентами; см. железнья дороги.

Полотняный заводъ, см. Згомонъ.

Полотъе, см. полка.

Полоцкая епархія, учреждена 992, по первымъ епископомъ, о которомъ сообщается лѣтопись, былъ Мина (съ 1105 г.). Тамъ была учреждена архіепископія 1511, а во времена Ст. Баторія появились іезуиты, овладѣвшіе православной каѳедрой. Современная православная епископія возстановлена 1833. См. А. Сапуновъ, „Историч. судьбы П. епархіи съ древн. временъ до половины XIX в.“ (изъ V тома „Витебской Старины“).

Полоцкая земля, на востокѣ граничила со Смоленской, на юго-востокѣ и югѣ — съ Киевской и к-вами Турово-Пинскими, на западѣ и сѣв.-зап. владѣнія полочанъ соединились съ землями литовскихъ и финскихъ племенъ, на сѣверѣ были Псковъ и Новгородъ. Центромъ П. з. было среднее теченіе р. Двины и Полоты. Кромѣ того, территорія ея захватывала верхнія теченія р. Свислочи и Березины, а также лѣвый берегъ послѣдней, гдѣ полочане встрѣчались съ дреговичами. На юго-востокѣ они граничили съ радимицами. На сѣверѣ ихъ сосѣдями были ильменские славяне. Такимъ образомъ, территорія П. з. занимала значительныя части нынѣшихъ Витебской, Минской, Могилевской, Виленской и Ковенской губерній. Населеніе принадлежало къ кривскому племени и именовалось полочанами, какъ объясняется лѣтописецъ, „ини сѣдоша на Двинѣ и нарѣкоша Полочане, рѣчки ради, яже втекеть въ Двину именемъ Полота“. Древнѣйшая исторія П. з. мало извѣстна. Въ концѣ IX или началѣ X вѣка она подчинилась Олегу. Въ концѣ X в. въ П. з. княжилъ Рогволодъ, имѣвшій dochь Рогнѣду. При Владимірѣ П. з. была подчинена Кіеву. Владиміръ еще при жизни раздѣлилъ русскую землю между сыновьями, старшему сыну отъ Рогнѣды Изыславу онъ выдѣлилъ Полоцкъ, который и остался потомъ въ роду Изыслава. 1000 ум. Рогнѣда, а 1001 — Изыславъ. Послѣ него осталось два сына, Всеславъ и Брячиславъ; первый ум. 1003, и П. з. досталась Брячиславу. Съ его поклоненіемъ, въ П. з. начинается толь періодъ, длившійся слишкомъ 100 лѣтъ и закончившійся ссылкой полоцкихъ князей въ Царьградъ, главное содержаніе кото-

раго лѣтопись охарактеризовала просто, но вѣрно, словами: „мечъ взимаютъ Роговоложи внуци противу Ярославлімъ внукомъ“. 1044 Брачиславъ ум. ему, наследовалъ Всеславъ. Борьба Изяславичей и Ярославичей при Всеславѣ достигла своего наибольшаго напряженія 1067, когда П. князь взялъ Новгородъ, а Изяславъ, Все-володъ и Святославъ Ярославичи разгромили Минскъ, разбили Всеслава при Немигѣ и захватили его вѣроломно въ плѣнъ. Послѣ смерти Всеслава 1101, при его преемникахъ — сыновьяхъ Борисѣ, Давидѣ и Рогволодѣ борьба продолжалась, пока кievскій князь Мстиславъ, сынъ Владимира Мономаха, не усмирилъ полочанъ, а князей ихъ Давида, Ростислава, Святослава Все-славичей и Василія и Ивана Рогволовичей не отправилъ въ ссылку въ Царьградъ; въ Полоцкъ былъ посаженъ Изяславъ Мстиславичъ 1129. Послѣ смерти Мстислава 1132, родъ Изяславичей былъ восстановленъ въ II. к-вѣ въ лицѣ Василька Святославича, которому, однако, не достался Минскъ и приходилось подчиняться волѣ кievскихъ князей. Въ половинѣ XII в. въ самой семье П. князей произошли междуусобія между Рогволодомъ Борисовичемъ (княжилъ 1158—61) и Ростиславомъ Глѣбовичемъ (1151—58). Далѣе слѣдовалъ князь Всеславъ Васильковичъ 1161—67, принужденный уступить Витебскъ смоленскимъ князьямъ. Во второй половинѣ XII и началѣ XIII вв. значение П. з. падаетъ все ниже и ниже; кромѣ вмѣщательствъ сосѣдей славянъ, врагами ихъ являются литовцы и пѣмцы. До половины XII в. положане господствовали среди ливовъ по нижнему течению Западн. Двины. Въ началѣ XIII в. этими землями овладѣли меченоцы. Когда при Мен-довѣ сложилось литовское государство, оно подчинило себѣ П. з. Къ 1252 г. были завоеваны Полоцкъ, Друцкъ и Витебскъ. Позже мы видимъ въ П. з. уже подручныхъ Литвѣ князей. 1307 П. з. овладѣль литовской князь Витенъ, а въ 1326 тамъ уже былъ братъ Витена и Гедимина, Воинъ, ум. 1342. П. з. досталась Наримунту — Глѣбу Гедиминовичу, а затѣмъ Андрею Ольгердовичу. Дальнѣйшая борьба въ семье Гедиминовичей печально отразилась на судьбѣ Полоцка; онъ переходилъ изъ руки въ руки, пока не достался Витовту 1392, когда П. з. окончательно вошла въ составъ литовского государства.

См. В. Данилевичъ, „Очеркъ истории Полоцкой земли до конца XIV ст.“ (Кievъ, 1896); В. Антоновичъ, „Монографіи“ т. I; Бѣляевъ, „Разсказы изъ русск. исторіи“ т. IV; „Бѣлоруссія и Литва“, изд. Батюшкова (Спб., 1890); Дашкевичъ, „Замѣтки по ист. лит.-руssk. госуд.“ (Кievъ, 1885); Довнаръ-Запольскій, „Очеркъ исторіи Кривицкой и Драговицкой земли до конца XII ст.“ (Кievъ, 1891); О. Турчиновичъ, „Обозрѣніе исторіи Бѣлоруссіи съ древнѣйшихъ временъ“ (Спб., 1885); М. Бе-

режковъ, „О торговлѣ русскихъ съ Ригою въ XIII и XIV вв.“ („Ж. Мин. Нар. Просв.“ 1877, кн. 2); Тихомировъ, „Торговая сношенія Полоцка съ Ливоніей въ XIV в.“ („Ж. Мин. Нар. Просв.“ 1877, кн. 12) и др. **Полоцкій**, Симеонъ, см. Симеонъ Полоцкій.

Полоцкій кадетскій корпусъ, учреждѣнъ 25 іюня 1835 на 400 кадетъ, 1865 преобразованъ въ военную гимназію, а 1882 снова въ корпусъ.

Полоцкій 28-й пѣх. полкъ, сформированъ 1775 изъ половины С.-Петербургскаго легиона (учрежд. 1769), 1833 соединенъ съ 14 егерскимъ полкомъ. Знаки отличія: 1) георгіевское знамя за оборону Краводѣя противъ турецкой арміи (1829), 2) серебряная труба за усмирение Венгрии (1849) и 3) знаки на шапки за Севастополь (1854—55).

Полоцкій уѣздъ, Витебской губ., одинъ изъ южныхъ, занимаетъ площадь въ 4186,7 кв. в. Поверхность волнистая, почва глинисто-песчаная. Много болотъ. Орошается р. Запад. Двиной съ ея притоками. Земли 398,205 дес., изъ нихъ частн. владѣл. 196,477 дес., крест. 137,312, казнѣ 59,444, церкв. и монастыр. 3425, город. 1241 дес. Пахатной 128,815 дес., сѣнокосной и пастбищной 38,098, лѣсной и остальной удобной 169,207, неудобн. 62,091 дес. Главное занятіе жителей земледѣліе. Посѣянная площадь 1901 г. составл. 76,495 дес., съ которыхъ снято 2.097,433 пуда зернов. хлѣбовъ. Подъ картофелемъ 6246 дес., дающихъ 2.171,278 пуд. Кормов. травы съются на 1472 дес.. съ котор. накашив. 204,084 п. сѣян. сѣна. Ленъ занимаетъ 4880 дес., съ котор. снято 74,477 пуд. сѣмени и 88,450 п. волокна. Конопля 539 дес., снято 11,961 п. сѣмени и 11,563 п. волокна. Луговъ 37,200 дес., въ томъ числѣ 4187 дес. заливныхъ. Сѣна собираютъ 2.806,474 пуда. Въ 1901 градомъ выбито нѣсколько десятинъ. Убытки опредѣлены въ 1155 руб. Скотоводство не имѣтъ промышленного значенія, такъ какъ въ у. мало луговъ и пастбищъ. Всего насчитывается 136,445 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 26,097, рогат. скота 41,621, овецъ 40,788, свиней 27,327, козъ 612. Лѣсовъ, подчиненныхъ надзору лѣсоохранительного комитета, 527 дачъ, въ размѣрѣ 164,993 дес. Изъ подсобныхъ промысловъ развито производство деревянныхъ издѣлій. Многіе уходятъ на заработки въ сосѣднія губ. Въ 1901 г. уходило 465 душъ, которые заработали 12,450 руб. Всего промыслами занимается 20% мужскаго населения. Лѣсными промыслами занимаются 2960 душъ и зарабатываютъ свыше 33,000 руб. Кирпичн. промыселъ даетъ 11,250 руб. заработку при 208 рабочихъ. Извозомъ занимаются 420 душъ, которые вырабатываютъ до 9000 руб. Торговыхъ предпріятій 207, съ оборотомъ 795,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 79, съ 169 рабочими. Сумма производства составляетъ 64,385 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 142,090

душъ об. пола (70,472 м., 71,618 ж.). Большинство составляютъ белорусы и латыши. Браковъ въ 1901 заключено 1055, родилось 5293, умерло 3311, естествен. приростъ 1982. Врачей 3, фельдшеровъ 9, акушерокъ 3. Учебн. заведеній 40, въ томъ числѣ 19 сельск. школъ, 15 церковно-приходск. и 6 школъ грамоты. Церквей правосл. 18, римско-католич. 2, еврейск. синагогъ 5. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Риго-Орловской ж. д.

„Полоцкія Епархіальныя Вѣдомости“, издаются въ Витебскѣ съ 1874, два раза въ мѣс.

Полоцкое княжество, см. Полоцкая земля.

Полоцкъ, уѣзди. городъ Витебской губ., подъ $55^{\circ} 29'$ с. ш. и $28^{\circ} 46'$ в. д. Расположенъ на р. Западной Двинѣ, при впаденіи въ нее р. Полоты. Жителей, по переп. 1897 г., числится 20,751 душа об. пола. Торгово-промышлен. заведеній 445, съ оборотомъ 9,668,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 33 съ 123 рабочими. Сумма производства 90,600 руб. Ремесленниковъ 1224. Кредитныхъ учрежденій 2: городской обществен. банкъ и общество взаимного кредита. Браковъ 1901 г. заключено 138, родилось 764, умерло 455, естествен. приростъ 309. Больница. Церквей православныхъ 8, костель, кирка, еврейск. синагога. Кадетскій корпусъ, мужск. и женск. духовн. училище, учителская семинарія, городск. училище, 2 начальск. школы. Библиотекъ 3, типографій 2. Станція Риго-Орловск. ж. д.

1562 дек. 31 П. былъ осажденъ войсками Иоанна Грознаго и, несмотря на то, что на выручку къ нему подошелъ вел. гетманъ Ник. Радзивилъ, съ 40,000, гарнизонъ подъ начальств. воеводы Довойна 15 фев. 1563 сдалъ городъ русскимъ. Въ авг. 1579 П., послѣ недолгой осады, былъ взятъ Стефаномъ Баториемъ, несмотря на отчаянную оборону русск. гарнизона и правосл. жителей. 1812 къ П., послѣ авангардного боя на р. Свольнѣ, отошелъ корпусъ Удино, дѣйствовавшій противъ отряда Витгенштейна; 5 и 6 авг. близъ П. произошелъ рядъупорныхъ боевъ, Удино былъ раненъ, а привывшій команду Сенъ-Сиръ перешелъ въ наступление и оттеснилъ Витгенштейна къ дер. Сивошино, гдѣ русскіе заняли крѣпкую позицію. 6, 7 и 8 окт. Витгенштейнъ перешелъ въ наступление, взялъ штурмомъ городъ П., но французы уничтожили мосты на Двинѣ и успѣли отступить къ своимъ главнымъ силамъ.

П. изъ древнѣйшихъ русскихъ городовъ; въ лѣтописи упоминается уже подъ 862 и 907. Ист. его въ сред. вѣка, см. Полоцкая земля. Съ Россіей возсоединился 1772 по первому раздѣлу Польши, 1777 губ. гор. Полоцкой губ., 1802 уѣзди. Витебской.

Полѣсть, санное одѣяло, встарину также войлокъ, употреблявшійся на стельки для обуви и др. цѣлей.

Полтава, губерн. городъ, подъ $49^{\circ} 35'$ с. ш., $34^{\circ} 34'$ в. д., на правомъ берегу р.

Борсклы. По переп. 1897 жителей числится 53,060 (28,092 м., 24,968 ж.). Фабр. и заводовъ 97, съ 777 рабочими. Сумма производства 1,986,310 руб. Много мельницъ и кузницъ. Ильинская ярмарка съ оборотомъ до 1,400,000 руб. Торгов. документовъ въ 1900 г. выдано 1316. Промышленныхъ предпріятий 207. Кредитныхъ учрежденій 6: отдѣленіе госуд. банка, отдѣленіе коммерческ. кременчугск. банка, общество взаимного кредита, отдѣл. крестьянск. земельн. банка, отдѣл. госуд. дворянскаго банка, полтавск. земельн. банкъ. Больница 3: городская съ психиатрич. отдѣленіемъ на 200 кроватей, еврейская и частная. Дѣтскихъ пріютовъ 3, домъ трудолюбія, училище для слѣпыхъ, богадѣльня. Влаготворительны, ученыхъ и техническ. обществы 23. Церквей православн. 25, костель, кирка, синагога и 8 еврейскихъ молитвенныхъ домовъ. Учебныхъ заведеній 39, въ томъ числѣ 7 среднихъ: мужск. и женск. гимназія, реальное училище, институтъ благородѣвъци, кадетск. корпусъ, духовн. семинарія, женское епархіальн. училище, 11 низшихъ городск. и начальныхъ школъ, духовное училище, 8 церковно-приходскихъ школъ, талмуд-тора, 8 хедоровъ, фельдшерская школа, ремеслен. училище, школа садоводства. Библиотекъ 3: городск. обществен. и 2 частныхъ. Безплатная читальня, книжн. лавочки 8, типографій 5. Городской дох. 1900 г. составили 441,000 руб. Узловая станція 2-хъ желѣзно-дорожн. путей: Харьково-Николаевской и Киево-Полтавской ж. дор.

Исторія. Прежніе исследователи относили существование П. къ XII ст., отождествляя ее съ лѣтописной Лтавой. Въ родословіи князей Глинскихъ говорится, что „послѣ Донского побоища Мамаевъ сынъ Максуръ зарубиль три города: Глинскъ да Глинницу да П.“, эти города достались младшему сыну Мансура Алексѣ, отъ котораго пошли кн. Глинскіе. 1630 П. была „пустой“ слободой, а спустя 10 лѣтъ, становится уже городомъ. При Хмѣльницкомъ П. была полковымъ городомъ. 1766 въ П. былъ назначенъ воевода. 1775 П. причислена къ Новороссійской губ. и назначена ротнымъ городомъ Днѣпровскаго пикнера полка; 1784 П. входила въ составъ Екатеринославской губ., а 1796 съ учрежденіемъ Малороссійск. губ. отошла къ ней. 1802 Малороссійск. губ. разделена на двѣ: Черниговскую и Полтавскую, и П. стала губ. городомъ.

Полтавская губ., одна изъ малороссийскихъ, между $51^{\circ} 8'$ — $48^{\circ} 41'$ с. ш. и $30^{\circ} 40'$ — $36^{\circ} 5'$ в. д. Границами ея служатъ губ.: на сѣв. Черниговская и отчасти Курская, на вост. Харьковская, на югъ Херсонская и Екатеринославская и на зап. Киевская, отдѣляющаяся отъ П. г. р. Днѣпромъ. Губ. представляетъ неправильный четырехугольникъ, вытянутый въ юго-вост. направлениіе на протяженіе 360 в., съ сѣв. на югъ на 240 в.

Площадь губ. опредѣлена въ 43,844 кв. в. и распределена между 15 уѣздаами слѣдующимъ образомъ: Гадячскій занимаетъ 2162,4 кв. в., Зеньковск. 1977,5, Золотоношск. 3888,6, Кобеляцк. 3227,3, Константиноградск. 5341,7, Кременчугск. 3013,2, Лохвицк. 2320, Лубенск. 2059,6, Миргородск. 2336,7, Переяславск. 3595,2, Ниритинск. 2871,6, Полтавск. 2977,9, Прилуцкій 2877,4, Роменск 2285,2, Хорольскій 2906,3 кв. в. По словамъ Нестора, въ мѣстности, занимаемой теперь П. г., жили сѣверяне. Во время татарскаго нашествія край былъ разграбленъ и всѣ населенные пункты уничтожены. Въ XIV в. постѣ соединенія Литвы съ Польшей, П. г. вошла въ составъ королевства и частями раздана въ пожизненное владѣніе чиновникамъ. По Андрушовскому миру, она отошла къ Россіи подъ именемъ гетманчины и получила полковое устройство, существовавшее до 1764, когда гетманское достоинство было уничтожено, а край сталъ управляться такъ же, какъ и прочія области Европы Россіи. Въ настоящихъ границахъ образована 1803. Населенныхъ мѣстъ въ губ. числится 9576, въ томъ числѣ 17 городовъ; мелкихъ селеній мало.

По устройству поверхности, П. г. представляетъ равнину, полого падающую съ євр.-вост. на ю.-зап. къ берегамъ Днѣпра, лѣвобережье котораго она занимаетъ. Водораздѣль этого склона залегаетъ вѣнъ предѣловъ этой губ. въ губ. Черниговской, Курской и Харьковской, такъ что наиболѣе удаленные отъ Днѣпра уѣзды имѣютъ абсолютныя высоты въ 80—95 саж., тогда какъ уѣзды приднѣпровскіе располагаются на высотахъ 40—55 саж.; Днѣпъръ входить въ предѣлы губ. на 42 саж., выходить на уровнѣ 27 саж. Важнѣйшіе изъ притоковъ имѣютъ при входѣ въ предѣлы губ.: Сула 60, Исѣль 50, Ворскла 47, а пограничный Орель 57 саж. Сообразно общему паденію страны, всѣ рѣки этой губ. представляютъ лѣвые притоки Днѣпра и всѣ имѣютъ въ общемъ юго.-зап. направление. Общий характеръ рельефа представляетъ равнину, сильно и мѣстами глубоко изрѣзанную долинами, балками и овражной сѣтью, вышенные уѣзды болѣе, чѣмъ низменное Приднѣпровье. Вся страна когда то, за немногими исключеніями, представляла степь, нынѣ всецѣло обращенную въ воздѣланныя поля; среди этихъ полей участки широколистиваго лѣса совершиенно ничтожны, имѣютъ болѣе характеръ небольшихъ рощъ, болѣе или менѣе привязанныхъ къ рѣчнымъ долинамъ; наибольшая площади такого лѣса въ Лубенскомъ, Роменскомъ и Полтавскомъ уѣздахъ; еще меньше участки сосноваго бора на песчаной почвѣ въ Переяславскомъ, Гадячскомъ и Полтавскомъ уу. Къ характеристикѣ рельефа слѣдуетъ прибавить, что на притокахъ Днѣпра почти повсемѣстно повторяется то же, что и на главной рѣкѣ: правобережье по большей части крутое, обрывистое и соотвѣтственно тому сильно из-

рѣзанное овражной сѣтью, лѣвобережье полого возвышающееся и равнинное. Главная рѣка Днѣпъръ составляетъ, какъ сказано, на всемъ протяженіи 374 версты юго-зап. границу губ. и имѣеть въ предѣлахъ ея только 17 пристаней, т. к. къ П. г. прилегаетъ низменная пойма съ ея разливами, многочисленными старинами, протоками, мѣняющими свое русло, совершенно неудобными для сколько нибудь постоянной организаціи пристаней и не допускающими подъѣзда къ коренному глубокому руслу и фарватеру, прилегающему къ кіевскому правому берегу. Изъ пристаней крупную роль играетъ только Кременчугъ съ его оборотами судоходства почти на 6 мил. руб. и только отчасти Градижскъ, Прохоровка и Красный. Изъ притоковъ Днѣпра только Трубежъ судоходенъ въ низовьяхъ до г. Переяслава, остальные: Супой, Сула съ Оржицей, Удаемъ, Роменемъ, Исѣль съ Хоролемъ, Грунью, Таманью, Голтвой, Ворскла съ Коломакомъ, Тогамлыкомъ и Орель съ Орчикомъ, Берестовой и Богатой преграждены многочисленными мельничными плотинами и играютъ только мѣстную роль въ обводненіи страны и какъ двигателная сила. Озера исключительно связаны съ рѣчными долинами, невелики по размѣрамъ и нерѣдко результатъ искусственныхъ запрудъ. Лѣвобережье Днѣпра и нѣкоторыхъ его притоковъ въ значительной мѣрѣ заболочено; къ осушкѣ такихъ болотъ приступлено довольно энергично за послѣднее время, что однако вызываетъ серьезныя опасенія какъ за меженію водоносность рѣчной сѣти, такъ и за понижение уровня грунтовыхъ водъ, т. к. осушеніе ведется безъ принятия соотвѣтственныхъ мѣръ къ организаціи водохранилищъ.

Геологическое строеніе П. г. довольно однообразно. Это исключительно различныя песчаныя, глинистые и отчасти мергелистистыя отложения третичного неогена, выступающая кое гдѣ по рѣчнымъ долинамъ. Главную же массу осадковъ составляютъ песчаноглинистые отложения четвертичного периода, въ видѣ подледниковыхъ прѣноводныхъ осадковъ, ледниковыхъ валунныхъ суглинковъ и песковъ, ю.-вост. граница которыхъ отъ низовьевъ р. Орели вскорѣ переходитъ на водораздѣль Ворсклы—Псела, по которому и слѣдуетъ на сѣверъ. Еще большее и повсемѣстное развитие имѣеть лѣссовый ярусъ, служащий богатой подпочвой плодородному чернозему. Этотъ послѣдний разныхъ типовъ господствуетъ во всей странѣ; отдельными островами среди него залегаютъ сѣрые, черноземовидные лѣсные суглинки, какъ результатъ переработки степного чернозема нынѣ существующими и уже истребленными лѣсами. Въ другихъ еще болѣе многочисленныхъ мѣстахъ подъ влияніемъ господства песковъ третичныхъ и четвертичныхъ у поверхности, черноземъ становится супесчанымъ и даже переходить

совсѣмъ въ песчаныя почвы. Съ черноzemомъ же связаны изобилующіе мѣстами отдѣльные островки неплодородныхъ солонцовъ. Что касается болѣе древнихъ геологическихъ образованій, то изученіе породъ, пройденныхъ буровыми скважинами отчасти на площади П. г., но гл. обр. со сѣдихъ Кіевской и Харьковской, заставляетъ предполагать сплошной покровъ мѣловыхъ осадковъ верхняго отдѣла, остатковъ юрскихъ породъ, покоящихся на юго-вост. на каменноугольныхъ песчаникахъ и глинахъ, на большей же части площади губ. на девонскихъ известнякахъ. Полоса кристаллическихъ гранитовъ и гранитогнейсовъ, начинается по правобережью Днѣпра, какъ известно, еще выше Кременчуга; но породы эти только въ немногихъ пунктахъ переходятъ и на лѣвое побережье въ самоть южномъ углу П. г., уходя здѣсь вскорѣ на глубины, недоступныя даже наиболѣе глубокимъ буреніямъ. Тѣмъ интереснѣе и исключительнѣе выходъ среди Полтавскихъ равнинъ къ сѣверу отъ г. Лубенъ у с. Исачки настоящаго древняго вулкана, время изверженія котораго неизвѣстно, но слагающая его кристаллическая порода діабазовой группы указываетъ на очень древній, вѣроятно палеозойскій возрастъ. Пелеазными ископаемыми П. г. очень бѣдна и они имѣютъ только мѣстное значеніе. Можно указать только, какъ строительный камень, вышеупомянутый діабазъ и гранитъ въ юго-вост. углу губ., небольшая залежь торфа въ нѣкоторыхъ заболоченныхъ рѣчныхъ долинахъ; глины различпыхъ качествъ и разнаго происхожденія добываются во многихъ мѣстахъ для приготовленія мѣстной посуды, обмазки печей, малороссийскихъ хатъ, обжиганія кирпичей и пр.; за недостаткомъ хорошихъ глинъ для обжиганія кирпичей пользуются лѣссомъ, а для обмазки хатъ прѣноводными мергелями. Гипсъ въ небольшомъ количествѣ добывается въ Лубенскомъ, охра въ Миргородскомъ у. Песчаники третичной системы идутъ какъ грубый строительный камень и на бутъ.

Климатическая условія, см. губ. *Кіевская, Харьковская и Екатеринославская*.

Населеніе въ губ. по этническому составу довольно однообразно: главную массу составляютъ малороссы, православные (95%); остальная часть состоитъ изъ евреевъ, великороссовъ, поляковъ и небольшого количества нѣмцевъ-колонистовъ. Губ. принадлежитъ къ числу густо населенныхъ, занимая въ этомъ отношеніи 4-е мѣсто въ ряду губ. Европ. Россіи. На 1 кв. в. приходится до 65 душъ. Плотность населенія, при малокультурности, является причиной малоземельности и обѣденія крестьянъ. По переп. 1897 населеніе исчислено 2.794,727 (1.387,991 м., 1.406,736 ж.). Естествен. приростъ 66,018. Малоземелье и др. обстоятельства служать причинами ежегодныхъ выселеній изъ губ. крестьянъ тыся-

чами семействъ; такъ 1900 переселилось въ др. губ. и гл. обр. въ Сибирь болѣе 3000 сем. въ составѣ 21,235 д. об. пола.

Землевладѣніе представляется въ слѣдующемъ видѣ: крестьянскія земли составляютъ 2.140,479 дес., т. е. почти половину (50,4%) общей площади губерніи. Преобладаетъ подворное землепользованіе при среднемъ надѣлѣ въ 5,1 дес. на семью. Стремленіе къ особнячеству является одной изъ причинъ дробленія участковъ. Около 12% крестьянскихъ дворовъ владѣютъ землей на общинномъ правѣ. Безземельные и малоземельные арендуютъ землю у помѣщиковъ; по послѣднимъ даннымъ ежегодно арендуется до 1 мил. дес. земли на сумму свыше 6 мил. руб. Частнымъ владельцамъ принадлежитъ 2.003,126 дес., т. е. 47,1% общей площади губерніи. Изъ нихъ дворянамъ принадлежитъ почти 78%. Казенной земли 25,936 дес., удѣльной 14,206 д., монастырской 7694 д., церковной 39,409 д., городской 18,028 д., разн. учрежденій 1370 дес.

Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей, но ведется крайне небрежно, обработка земли стоитъ на весьма низкой ступени; поэтому, несмотря на очень плодородную почву и прекрасная климатическая условія, земля не даетъ того урожая, какого можно было ожидать. Преобладающей системой земледѣлія является трехполье безъ удобрѣнія, истощающее почву. Орудія для обработки земли употребляются самыя грубыя; только въ немногихъ хозяйствахъ обработка ведется болѣе рациональнымъ способомъ. Посѣянная площадь губерніи 1901 г. составляла 1.922,804 д. на которыхъ было высѣяно 15,594,159 пуд.зерновыхъ хлѣбовъ, а именно: 4.827,769 п. озимой ржи, 816,820 озимой пшеницы, 10,064 яровой ржи, 4.632,719 яровой пшеницы, 2.142,933 овса, 2.093,266 ячменя, 7956 полбы, 762,493 гречихи, 223,359 проса, 7009 кукурузы, 51,384 гороху, 18,448 чечевицы. Сборъ зерна достигалъ 107.345,851 пуд., изъ нихъ озимой ржи 36.110,116, озимой пшеницы 6.537,346, яровой ржи 56,237, яровой пшеницы 706,305, овса 11.632,750, ячменя 11.320,128, полбы 32,321, гречихи 4.164,728, проса 4.208,606, кукурузы 171,932, гороху 288,229, чечевицы 117,153 пуд. Картофель занималъ 50,276 дес.; съ нихъ было выкопано 22.255,591 п. Подъ льномъ было 26,671 дес., которые дали 731,795 п. сѣмени и 759,371 п. волокна. Коноплю сѣяли на 27,441 дес. Сборъ составлялъ 977,981 сѣмени и 903,100 п. волокна. По угодьямъ, земли распредѣляются слѣдующимъ образомъ. Изъ общаго количества земли въ 4.250,248 д., пахатной 3.199,264 д., сѣнокосной и пастибищной 396,953 д., лѣсу 249,658 д., осталной удобной 241,959 д., неудобной земли 162,414 д.

Свекловица разводится въ значительномъ количествѣ вблизи 4 крупныхъ свеклосахарн. заводовъ, находящихся въ Константинополскомъ, Переяславскомъ и Пи-

рятинскомъ уѣздахъ. Площадь посѣва свекловицы постоянно увеличивается, захватывая постепенно и крестьянск. землю. Культура свекловицы имѣть благотворное влияние на крестьянское хозяйство, пріучая населеніе къ болѣе тщательной обработкѣ земли. Всего подъ свекловичн. плантациями 6890 дес.; изъ нихъ 2732 д. находятся при свеклосахарн. заводахъ, а 4158 д. занято подъ культуру свекловицы на земляхъ частныхъ лицъ. Сборъ свекловицы достигалъ 388,000 берковцевъ; на заводскихъ земляхъ средній урожай съ десятины составлялъ 564 п., а на плантаторскихъ 749 п. Значительная разница въ урожаѣ объясняется тѣмъ, что заводамъ приходится изъ году въ годь разводить свекловицу на одинихъ и тѣхъ же участкахъ, что истощаетъ почву и дѣлаетъ ее менѣе производительной. Табаководство значительно; разводятся гл. обр. визшіе сорта табаку — махорка. Подъ табакомъ 7311 д., раздробленныхъ на мелкія плантации. Сборъ достигаетъ 823,472 пуд., изъ нихъ всего 22,002 пуда высшихъ сортовъ. Много табаку потребляется на мѣстѣ, а часть продается на мѣстныхъ торжкахъ. Садоводствомъ населеніе занимается съ большой любовью; почти при каждой хатѣ есть небольшой садъ, зачастую состоящей всего изъ нѣсколькихъ, преимущественно вишневыхъ деревьевъ. Характеръ промысла садоводство имѣть въ уѣздѣ Лубенскомъ, Зеньковскомъ и Гадячскомъ, где разводятся главнымъ образомъ сливы. Фрукты продаются на ближайшихъ торжкахъ и базарахъ. Огородничество распространено повсюду для удовлетворенія своихъ нуждъ, въ болѣе широкихъ размѣрахъ ведется вблизи большихъ селеній и городовъ. Бахчеводство имѣть болѣе важное промышленное значеніе; подъ бахчами требуются болѣе твердая, свѣжія земли, на котор. разводятъ: подсолнечники, тыквы, но преимущественно арбузы и дыни, составляющія главную пищу рабочихъ въ страдную пору. Произведеніями бахчей завалены всѣ мѣстные базары и ярмарки, въ исключительныхъ случаяхъ вывозятся за предѣлы губ. Лѣкарственные травы разводятся въ огородахъ, доставляя небольшой заработка населенію. Особенно развита ихъ культура въ Лубенскомъ и Кременчугскомъ уу.; въ послѣднемъ имѣется складъ, скупящій травы.

Пчеловодство распространено повсемѣстно; у зажиточныхъ крестьянъ сплошь и рядомъ встрѣчаются обширныя пасѣки. Къ сожалѣнію, отсутствіе знаний и умѣнія ставить непреоборимыя препятствія къ развитію этой прибыльной отрасли хозяйства; впрочемъ, земство принимаетъ всѣ мѣры къ улучшенію пчеловодства, которое супитъ крестьянамъ извѣстные ресурсы. Рыбная ловля въ волостяхъ различныхъ уѣзовъ, прилегающихъ къ Днѣпру, составляетъ небольшое подспорье населенію.

Луговъ 431,785 дес., изъ которыхъ заливныхъ 177,725 д. Сѣна накашиваются до 40.000,000 пуд. Подъ кормов. травосѣяніемъ до 13,000 дес., съ которыхъ собр. 1133 тыс. пуд. Скотоводство въ размѣрѣ до 3 мил. головъ, въ томъ числѣ: лошадей 376,213, рогат. скота до 850,000, овецъ, барабановъ и козъ болѣе 1300 тыс. и свиней до полуумил. штукъ. Очевидно, огромное преобладаніе мелкаго скота. Разведеніемъ скота, какъ промысломъ, не занимаются; скотъ служить, какъ необходимая рабочая сила, безъ чего полеводство невозможно.

Фабрично-заводская промышленность, по даннымъ 1900, представляется въ слѣдующемъ видѣ: всѣхъ фабрикъ и заводовъ въ губ. числится 4476, сумма производства достигаетъ 17,600,000 руб. при почти 14,000 рабочихъ. По материальамъ обработки всѣ фабрики и заводы распределены на слѣдующія группы: 1) обрабатывающіе продукты животноводства 65 фабр. и зав., съ производствомъ 635,200 руб. при 258 рабочихъ; 2) обрабатывающіе ископаемые предметы 475 фабр. и зав. съ производствомъ 557,047 руб. при 2461 рабочемъ; 3) обработка продуктовъ растительнаго міра 1551 фабр. и зав. съ производствомъ 15,805,580 руб. при 8317 рабочихъ; 4) смѣшанныхъ производствъ 2387 съ производствомъ 608,843 руб. при 2938 рабочихъ. По преимуществу развито мелкое производство; крупныхъ предприятій всего около 100; по суммѣ производства первое мѣсто занимаютъ паровыя мельницы съ производствомъ 8,348,051 руб., винокурен. заводы съ производствомъ 1,744,859 р., табачныя фабрики съ производствомъ 1,447,992 руб. и свеклосахарн. заводы съ производствомъ 1,008,453 руб.

Торговля развита преимущественно мелочная. Крупныхъ предприятій мало. Въ городахъ и мѣстечкахъ она находится гл. обр. въ рукахъ евреевъ. Мѣстная торговля сосредоточена на ярмаркахъ, которыхъ настѣнывается до 1000; изъ нихъ только 3, въ Полтавѣ, Ромнахъ и Кеменчугѣ, значительны по оборотамъ. 1900 на ярмарки въ этихъ городахъ привезено было товару на сумму 5,187,992 руб. Прочія ярмарки носятъ характеръ торжковъ и базаровъ. Торговыхъ документовъ 1900 г. выдано было 14,891, промышленныхъ 1124. Торговыхъ предприятій числилось 7896 съ оборотомъ 89,490 тыс. руб. На мѣстныхъ рынкахъ предметами торговли служать гл. обр. мануфактурн. товары, предметами вывоза являются хлѣбъ и скотъ. Въ предѣлахъ губ. 1900 грузилось, разгрузилось и прошло мимо 2352 судна, въ томъ числѣ 1033 паровыхъ и 1319 парусныхъ съ кладью 95,269 тыс. пуд. на сумму до 15 мил. руб.

Подсобные и кустарные промыслы развиты очень слабо и не во всѣхъ уѣздахъ; наибольшее количество кустарей сосредоточено въ Полтавскомъ, Зеньков-

скомъ и Миргородскомъ уездахъ. Обработка дерева, плетение изъ лозы, обработка кожи, глины, рога, волоса, шерсти, металловъ; вязаніе сѣтей, ткачество представляютъ собою всѣ виды подсобныхъ занятій населенія. Всего въ губ., по даннымъ 1900, числится 5123 хозяйства, занимающихся кустарными промыслами. Большинство кустарей продаютъ свои издѣлія на ярмаркахъ и базарахъ непосредственно потребителямъ, остальные прибывають къ посредничеству скучниковъ. Ремеслами занималось 70,311 хозяйствъ. Общій заработка кустарей и ремесленниковъ составляетъ до 8 мил. руб. въ годъ. Отходами промыслами занимается 57,287 душъ об. пола. Для воспособленія крестьянскому труду, земство открыло въ 11 мѣстахъ склады улучшенныхъ землемѣрческихъ орудій, машинъ и сѣмянъ, откуда все это отпускается по пониженнымъ цѣнамъ съ разсрочкою платежа; обороты такихъ учрежденій все растутъ и 1901 выразились общей суммой 522,622 руб., въ т. ч. машинъ и орудій отпущено болѣе чѣмъ на 257 т., кровельн. и листового желѣза до 105 т., сѣмянъ на 14,210 р., прочихъ товаровъ на 147,556. Учебныхъ мастерск. земство устроило 28, разнообразныхъ производствъ: ткацкія, корзиночныя, слесарно-кузнечныя, гончарныя, столярныя и рукоѣтальныя для дѣвочекъ.

Народное здравіе въ рукахъ земства, которое раздѣлило губ. на 109 участковъ, устроило 89 (изъ нихъ въ городахъ 13 и 38 сельск. больницъ и 38 пріемныхъ по-коевъ) лѣчебницъ съ 800 коекъ. Богадѣлень 19 на 500 приزارѣваемыхъ. Врачей 122, фельдшеровъ 387, фельдшерицъ-акуше-ропокъ 31, повивальни. бабокъ 33.

Пути сообщенія гл. обр. грунтовые, на протяженіи до 1400 в., шоссированныхъ 20 в., водяныхъ по Даѣпру 340 в., гдѣ со- средоточены всѣ пункты разгрузки-на- грузки, изъ котор. самой значительной пристанью является Кременчугская. Рель- совыхъ путей разныхъ обществъ свыше 1036 верстъ.

Народное образованіе характери- зуется слѣдующ. данными: всего въ губ. находится 2446 учебныхъ заведений съ 137,028 учащимися (106,620 м., 30,408 ж.). Изъ общаго числа среднихъ учебн. заведеній 22: кадетскій корпусъ, институтъ благородн. дѣвицъ, гимназій 8, изъ нихъ 5 женскихъ, 3 реальн. училища, 5 женск. прогимназій, духовная семинарія, 3 женск. епархиальны. училища. Прочія — низшія. Изъ нихъ 381 еврейскихъ, 4 духовн. училища, 4 иностранныхъ школы, 43 частн. училища (изъ нихъ 30 еврейскихъ), 1097 церковно-приходск. и школъ грамоты. 898 сельскихъ и городск. школъ. Библіотекъ читаленъ 215.

Городскіе доходы 1901 составляли 1,139,649 р. кредитн. Кредитныя учреж- денія сосредоточены въ городахъ. Всего въ губ. 16 кредитн. учрежденій, въ томъ

числь: 3 отдѣл. государств. банка, 5 город- скихъ обществен. банковъ, 2 общества взаимного кредита, городской ломбардъ, отдѣленіе кременчугск. коммерч. банка, агентство минскаго коммерч. банка, отдѣленіе государ. дворянск. земельн. банка, отдѣл. крестьянск. земельн. банка, полтавскій земельный банкъ.

Богослужебныхъ зданій 1335, въ томъ числь 1187 православныхъ церквей, 8 монастырей, 1 костель, 3 лютеранская церкви, 12 еврейск. синагогъ и 124 еврейск. молитвенныхъ дома.

Литература. П. г. представляется одною изъ полнѣе другихъ изученныхъ за по- слѣднее время губ., благодаря дѣятельности губернскаго земства; по физической географії, геології она имѣеть такія крупные монографіи какъ Гурова (1888), Докучаева и его учениковъ, 15 вып. (1890—1892), „Сборникъ по статистикѣ П. г.“ (15 томовъ), „Ежегодникъ“ и др. изданія земства (особенно за 1896); въ этихъ работахъ можно получить и всѣ литературные данные.

„**Полтавскій Вѣстникъ**“, ежедневная литературно-общественная газета, выходящая съ 1 дек. 1902 въ Полтавѣ; ред.-изд. Д. А. Иваненко.

Полтавскій кадетскій корпусъ, см. Петровскій полтавскій кадетскій корпусъ.

Полтавскій конный полкъ, сформированъ въ составѣ Кубанскаго казачьго войска 1870. Знаки отличія: 1) георгіевскій штандартъ за разбитіе турецкой флотилии у Браилова (1828) и за турецкую войну (1877—78), 2) георгіевскія трубы за взятие Карса (1877) и 3) знаки на шапки за покореніе зап. Кавказа и за штурмъ Геокъ-Тепе (1881).

Полтавскій 30-ій пѣх. полкъ, сформированъ 1798 въ г. Твери, 1801 названъ П., 1833 соединенъ съ Варшавскимъ пѣх. полкомъ. Знаки отличія: георгіевское знамя за Севастополь (1854—55).

Полтавскій уездъ, заним. 2977,9 кв. в. Лежитъ въ юго-восточн. части губ. Поверхность ровная, низменная. Орошается р. Ворсклой, Коломакомъ, Голтвой. Почва черноземная, очень удобная для обработки. Земли 284,555 дес., изъ нихъ 147,510 дес. част. владѣл., 129,552 крест., 3058 казен., 2100 церковн. и монаст., 1956 городской, 379 дес. разн. учрежденій. Пахатной 215,845 дес., сѣнокосн. и пастибищн. 21,889, лѣсу 21,899, остальн. удобн. 18,550, неудобн. 6372 дес. Землемѣріе главное занятіе населения. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 109,572 д. Сборъ достигалъ 4,358,799 пуд. Подъ картофелемъ 3106 дес., съ которыхъ выкопано 644,503 пуда; подъ корнами травами 1541 дес., съ нихъ снято 103,094 пуда. Ленъ занимаетъ 1977 дес., сборъ 31,061 пудъ сѣмени и 46,576 пуд. волокна. Конопля 1798 дес., съ котор. снято 30,500 пуд. сѣмени и 38,837 пуд. волокна. Луговъ 21,433 дес., изъ нихъ 7650 дес. за-

ливныхъ. Сѣна собрано 1.315,351 пудъ. Скотоводство, за отсутствіемъ свободныхъ земель, не имѣть промысловъ значенія. Табакъ съють на 10,7 дес., съ которыхъ снято 1486 пуд. махорки. Огороды и сады разводятся повсемѣстно, продукты потребляются на мѣстѣ. Кустарн. промыслами, главн. образ., кожевен. и ткацк., занимается 186 душъ, они пока незначительны, несмотря на усилія земства, устроившаго въ предѣлахъ у. 5 учебн. мастерскихъ. Ярма-рокъ 76. Торгов. документовъ 1900 г. выдано 521. Фабрикъ и заводовъ 195, съ 493 рабочими. Сумма производства 801,575 р. Жителей, по переп. 1897 г., числятся вмѣстѣ съ городекъ 227,570 д. об. пола (113,913 м., 113,657 ж.). Большинство малороссовъ, православныхъ. Браковъ 1901 заключено 1486, родилъ 8854, умерло 4515, естеств. приность 4339. Медицинск. участковъ 6, приемн. покоевъ 5, на 21 кровать, колонія для душевн.-больныхъ. Школъ 115, въ томъ чи-слѣ 79 земскихъ и 36 церковно-приходск. и школъ грамоты. Въ с. Яловщинѣ земск. школа имени Н. В. Гоголя. Библіотекъ-чи-таленъ 18. Богадѣльня на 32 чел., 2 приюта. Книж. лавка. Волостей 20, населен. мѣстъ 1711. Уѣздъ перестаєтъ линія Харьково-Николаевск. и Кіево-Полтавской ж. д.

„Полтавскія Губернскія Вѣдо-
мости“, издаются съ 1838 г. въ Полтавѣ съ
еженед., съ 1866 два раза въ мѣс., потомъ
ежедневно.

„Полтавскія Епархіальныя
Вѣдомости“, издаются въ Полтавѣ съ
1863, снач. два, потомъ три раза въ мѣс.

Полтарацкій, Серг. Дмитр., род. 1803, ум. 1884, библиографъ и библиофиль, владѣлецъ прекрасной библиотеки. Изъ его статей цѣнныя статьи о Петровскихъ „Вѣ-
домостяхъ“ („Московск. Телеграфъ“, 1827,
XIV, № 8; 1828, XXIV, № 22; отд. „Извѣ-
стія о первопечатныхъ Моск. и Спб. Вѣ-
домостяхъ“, Спб., 1845). Изъ другихъ
отмѣтимъ „Русскіе переводчики Вольтера
1790—1855“ (М., 1858).

Полтина или полтиинникъ, монета дѣйствующей монетной системы въ Россії. П. равняется $\frac{1}{2}$ руб., или 50 коп. Въ древнемъ денежномъ счетѣ П. подвергалась значительнымъ колебаніямъ. Новгородская П. равнялась 108 новгородскимъ деньгамъ; въ Исковѣ за П. давали 1407 г. 15 гривень кунъ, а 1422 г. 175 ногати; московская П. въ XV в. равнялась 5 гривнамъ. При царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ, чеканились мѣдныя П. величиною въ талеръ. При Петрѣ I, П. чеканились 82^{2/3} пробы, въсомъ 3^{24/98} золоти. При Елизавѣтѣ и Екатеринѣ II, чеканились трижды золотыя П.; проба серебряныхъ П. подвергалась колебаніямъ. Съ 1797 по 1885 серебряные П. чеканились 83^{1/3} пробы.

Полубайдана, старинный русск. до-
спѣхъ въ видѣ рубахи изъ довольно кру-
пныхъ плоскихъ колецъ, съ рукавами выше
локтей и въ длину немнога ниже пояса.

Полубакъ или форкастель, палуба,

расположенная выше верхней палубы отъ форштевня къ миделю на $\frac{1}{4}$ длины судна.

Полубоги, въ древности герои, т. е. имѣвшіе одного изъ родителей божествен-
наго происхожденія, а также люди, возведенны-
е за свои подвиги или добродѣтель
въ степень боговъ.

Полуботокъ, Павелъ Леонтьевъ, на казнѣй гетманъ Малороссіи и полковникъ черниговскій, сынъ полковника Переяслав-
скаго, род. ок. 1660. Былъ кандидатомъ на
гетманство послѣ Мазепы, но Петръ I остано-
вился на Скоропадскомъ, зато П. вознаградилъ маestностями, давши до 2 тыс. дво-
ровъ, такъ что онъ сталъ богатѣйшимъ
человѣкомъ въ Малороссіи. Послѣ смерти
Скоропадскаго 1722, былъ присланъ изъ
сената указъ, чтобы малороссійскіе порядки
вѣдѣть П. общѣ съ генеральною старшиною;
кромѣ того, учреждалась ограничи-
вающая власть — малороссійская коллегія,
во главѣ съ бригадиромъ Вельяминовыемъ.
Началась тогда упорная борьба старшины
во главѣ съ П. и великорусскаго прави-
тельства. На Вельяминова сыпались жа-
лобы въ сенатъ отъ защитниковъ малору-
сской автономіи и привилегій войско-
вой старшины. Петръ В. мало обращалъ
вниманія на жалобы и все болѣе и болѣе
ограничивалъ малорусское самоуправлѣніе.
Вельяминовъ въ свою очередь давалъ объ-
ясненія сенату и царю и жаловался на
старшину и П. Окончилось дѣло тѣмъ,
что въ маѣ 1723 гетманъ былъ вызванъ въ
Спб. Тамъ онъ подалъ челобитную Петру
отъ всей Украины объ отмѣнѣ новыхъ
стѣснительныхъ порядковъ, чѣмъ очень
разгѣвалъ царя, пославшаго для слѣд-
ствія о челобитной и участіи въ ней на-
рова бригадира Румянцева. П. былъ за-
ключенъ въ Петропавловскую крѣпость.
Слѣдствіе Румянцева не подтвердило участія
народа въ челобитной. Во время его,
въ крѣпости П. ум. См. А. Лазаревскій,
„П. П.“ („Русск. Арх.“ 1880 т. I); Косто-
маровъ, „П. П.“ („Русск. Стар. 1876, т. I
и „Монографія“ т. XIV).

Полуванна, форма ванны, вода ко-
торой, температуры 10—30°, покрываетъ
тѣло купающагося до половины живота;
грудь и животъ растираются при этомъ
водой. П. сопровождаются также и мѣст-
ными душами. Онѣ примѣняются для пони-
женія температуры у лихорадящихъ
больныхъ, а также у различнѣхъ хрони-
ковъ. Существеннѣйший эффектъ П. заклю-
чается въ отвлечениіи крови отъ головы и
верхней части тѣла, при чѣмъ увеличива-
ется количество крови въ конечностяхъ,
вмѣстѣ съ регулированіемъ кровообраше-
нія вообще. П. противопоказаны при хро-
ническомъ заболѣваніи легкихъ, также при
меланхоліи.

Полувѣрцы, отрасль эстонцевъ, жив-
ущая въ сѣв.-зап. части Псковской губ.,
отличаются отъ коренныхъ эстовъ своими
костюмами и обычаями, но главнымъ обра-
зомъ тѣмъ, что исповѣдуютъ православіе.

Полуда, см. *луженіе*.

Полуденна лінія, см. *меридіаны географические*.

Полуденскій, Мих. Петр., род. 1830, ум. 1868, библіографъ, вмѣстъ съ Асанасьевымъ редактировалъ „Библіографическая Записки“. Ему принадлежатъ указатели къ „Вѣстнику Европы“ (за 1802—30, М., 1861); къ „Московскому Вѣстнику“ статей по русской истории, географіи, статистикѣ и библіографіи (въ 19-ой кн. „Временника Общ. Ист. и Древн. Россійск.“) и масса библіограф. статей и замѣтокъ. Крупнѣйшія, „Матеріялы для исторіи Дружескаго ученаго общества“ (М., 1863); „Русское посольство при Людовикѣ XIV“ (1863); „Петръ Великій въ Парижѣ“ (1865) и м. др.

Полудрагонные и подълочные камни, такъ называются минералы и горныя породы, идущія главнымъ образомъ на различныя кабинетныя вещи, предметы роскоши и искусства, роскошную отдѣлку храмовъ, дворцовъ и пр. Таковы дорогие мраморы, яшмы, халцедоны, авантуринъ, малахитъ, лабрадортъ, орлецъ, нефритъ, янтарь, селенитъ, агатъ и др.

Полужестокрылые (хоботныя, Неміртера, Rhynchota, сюда табл. „Полужестокрылыхъ“), отрядъ насѣкомыхъ, съ жаляющими (въ исключительныхъ случаяхъ и кусающими) ротовыми органами, и неполнымъ превращеніемъ. Сосательный аппаратъ (такъ называемый хоботокъ) П., питающихся почти исключительно жидкими веществами, состоить изъ длинной, трехъ- или четырехчлениковой трубочки (нижней губы), прикрытой сверху у основанія короткой верхней губой, и изъ четырехъ челюстей, превращенныхъ въ колющія щетинки, и движущихся въздухъ и впередъ внутри трубочки. Переднегрудь по большей части свободная, брюшко состоять изъ 6—9 колецъ. Крылья обыкновенно имѣются въ числѣ четырехъ, рѣже двухъ, иногда совсѣмъ отсутствуютъ; переднія крылья или на половину твердые и на вершинѣ перепончатыя (Hemiptera въ тѣсномъ смыслѣ слова), или же совсѣмъ перепончатыя, на подобіе заднихъ крыльевъ (Homoptera). Ноги въ большинствѣ случаевъ бѣгательныя, однако въ нѣкоторыхъ случаяхъ приспособлены къ хватанію, плаванію и прыганію. Глаза или сложные, или простые; нерѣдко между сложными глазами расположено два глазка. Узлы брюшной цѣпочки нервной системы въ большинствѣ случаевъ слиты въ одну большую грудную нервную массу. Кишечникъ нерѣдко сложного строенія. Мальпигіевыя сосуды обыкновенно четыре. П. въ большинствѣ случаевъ летаютъ плохо. Личинки, еще при вылупленіи изъ яйца похожія на зѣблыхъ насѣкомыхъ, уже послѣ первой линьки имѣютъ зачатки крыльевъ. Превращеніе проходится въ нѣск. мѣсяцъ, иногда (тля) и въ значит. болѣе короткій срокъ; одинъ только цикады превращаются въ теченіе нѣскольк. лѣтъ. Извѣстно при-

близительно 12,000 видовъ, распространенныхъ по всѣмъ частямъ свѣта. П. подраздѣляются на четыре большихъ группы: I) Цикадовыя или равнокрылые (Homoptera; см. фиг. 8, 12, 14). Обѣ пары крыльевъ одинаковыя, въ покоѣ кровлеобразно сложенные. II) Собственно П. или разнокрылые (Heteroptera) или клопы (см. клопы; фиг. 1—7). Обѣ пары крыльевъ неодинаковыя, сложенные горизонтально. III) Растильные вши (Phytophthires). Паразиты растеній. Сюда относятся червецы, Сосциdae, къ которымъ, между прочимъ, принадлежать кошениль (фиг. 13), тли (Aphidae, напр. еловая тля, фиг. 15), листоблошки (Psyllidae). IV) Паразитическая П. или вши (Zoophthires), паразиты животныхъ. Сюда собственно вши (Pediculidae, напримѣръ вошь площица и головная, фиг. 10 и 11) и пухоѣды (Mallophaga, напр. павлиній пухоѣдъ, фиг. 9); пухоѣдовъ нѣкоторые соединены съ древесными вшами и терmitами въ отрядъ Corrodentia.

Полуй, р. Тобольск. губ., Березовск. округа, протекаетъ большою частью по тундрамъ, принимаетъ значительный притокъ Хаюгонъ и послѣ 450 в. теченія впадаетъ справа въ Обь ниже Обдорска. Значительное рыболовство производится бродячими остыками и самѣдами.

Полукозлы (Hemitragus), подродъ рода козловъ (Capra), съ 3—4 гранными рогами, голымъ кончикомъ носа. Таръ или ягла (H. jemlaicus), водится въ Гималаяхъ.

Полукопытные (Subungulata), см. грызуны.

Полукруженные каналы, см. уго.

Полухустарники (Suffritex), деревянныя растенія, у которыхъ одеревенѣваетъ лишь часть стебля, молодыя же вѣтви остаются обыкновенно травянистыми и осенью отмираютъ. Поэтому П. составляютъ переходную форму между настоящими кустарниками и многоголѣтними травами.

Полулунная складка (Plica semilunalis), остатокъ третьего вѣка или мигательной перепонки у человѣка; имѣеть видъ складки слизистой оболочки во внутреннемъ углу глаза.

Полулунные клапаны, или за-слонки, см. *кровообращеніе*.

Полумаки (Napaeum), родъ полуобезьянъ съ тонкимъ тѣломъ, короткими ногами, острой мордой и небольшими глазами; единственный видъ П. сѣрый (H. griseus) водится на Мадагаскарѣ.

Полуметаллы, прежнее устарѣлое обозначеніе нековкихъ металловъ, какъ сурьма, мышьякъ и др. Такъ какъ гранцы хрупкости очень неопределены, то выражение это потеряло значение.

Полумъсяць, знакъ турецкой имперіи на минаретахъ, флагахъ и т. д., возникъ, повидимому, уже въ весьма отдаленныя времена въ Азіи. Уже Чингизъ Ханъ имѣлъ при взятіи китайской стѣны 1209 знамя съ П., украшенное девятью бѣлыми конскими хвостами. Султанъ Маго-

Полужесткокрылые.



1. Кружевница
(*Tingis affinis*). $\frac{3}{1}$.



2. Колючий клопъ
(*Acanthosoma dentatum*).
Ест. велич.



3. Постельный клопъ
(*Cimex lectularius*).
 $\frac{3}{1}$.



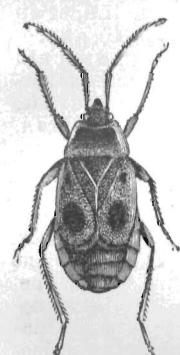
4. Твердый клочь
(*Aradus cordicollis*). $\frac{6}{1}$.



5. Азия
(*Aelia acuminata*).
Ест. велич.



8. Щипница слюнявая
(*Aphrophora spumaria*). $\frac{2}{1}$.



7. Солдатикъ
(*Pyrrhocoris apterus*).
 $\frac{6}{1}$.



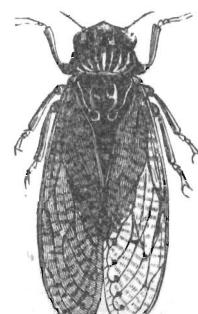
6. Древесный клопъ (*Pentatomidae*) ползущій — летающій.
Ест. велич.



10. Илащица
или лобковая вошь
(*Phthirus pubis*).
 $\frac{10}{1}$.



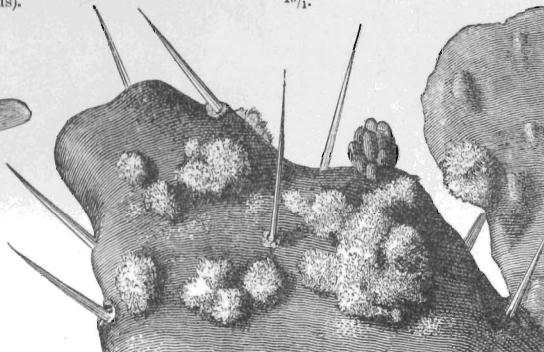
11. Самецъ головной
воши (*Pediculus capitis*).
 $\frac{6}{1}$.



12. Майна цикада
(*Cicada orni*).
Ест. велич.



самецъ. $\frac{6}{1}$.



Кошениль на опунції, окруженні восковымъ выдѣленіемъ, ест велич.
13. Кошениль (*Coccus cacti*).



самка съ брюшной стороны.
 $\frac{6}{1}$.



голова снизу,
увелич.

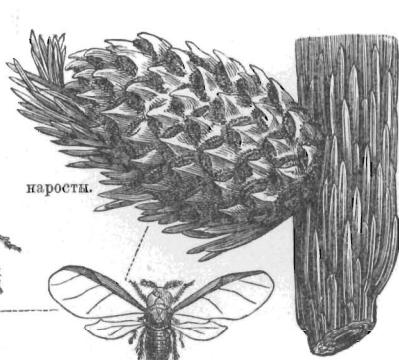
голова сбоку,
увелич.



личинка.



куколка съ прилипшей
сзади послѣдней кожицеей.



наросты.



14. Свѣтоноска (*Pseudophana europaea*).
Ест. велич.

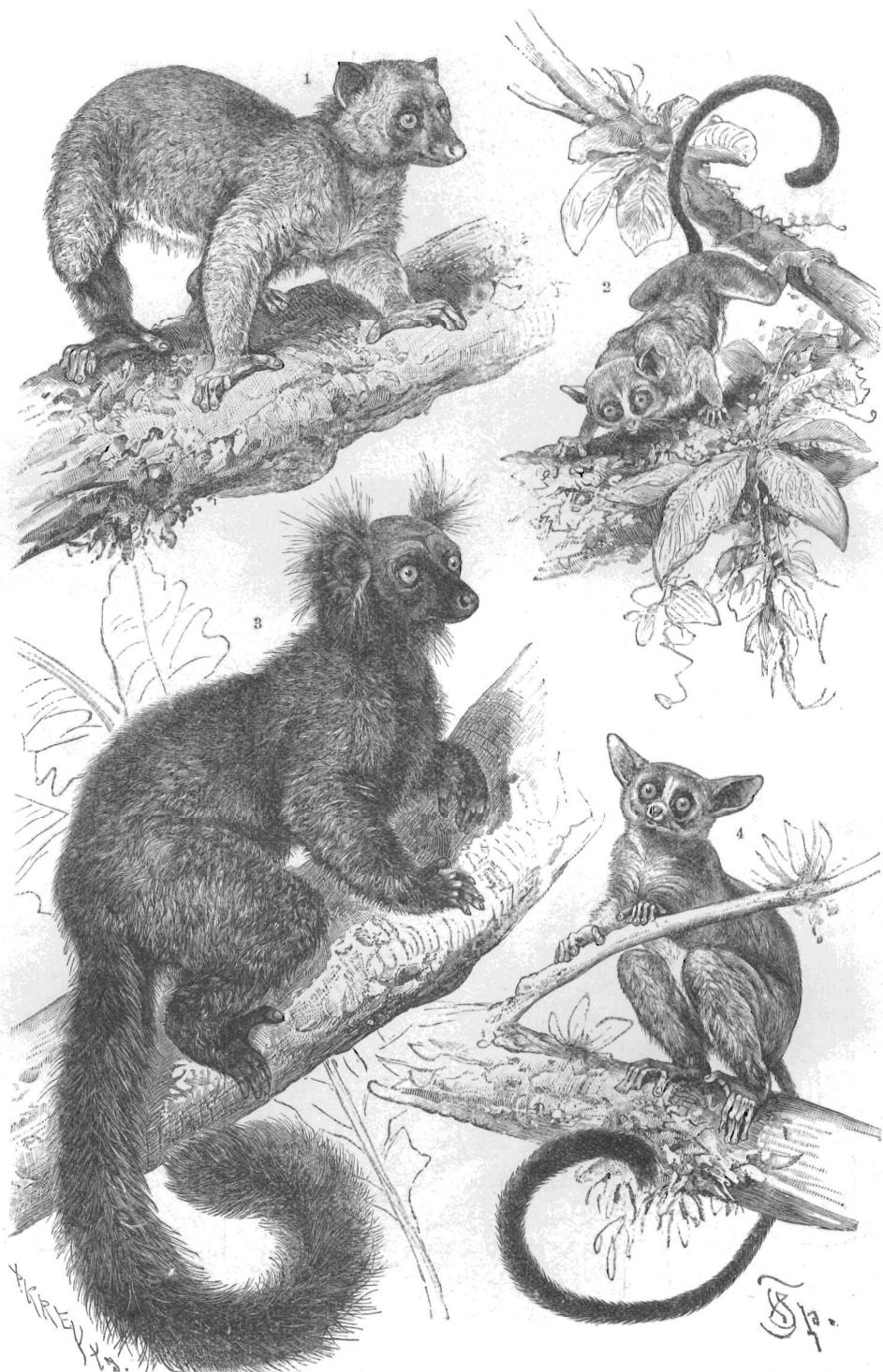
15. Еловая тля (*Chermes abietis*), сильно увелич. и
съ наростами.

Полуобезьяны I.



1. Руконожка или ай-ай (*Chiromys madagascariensis*). $\frac{1}{2}$. — 2. Долгопята или домовой маки (*Tarsius spectrum*). $\frac{1}{4}$. — 3. Тонкий лори (*Stenops gracilis*); за онъ-же, спящій. $\frac{1}{2}$. — 4. Толстый лори (*Stenops tardigradus*). $\frac{1}{2}$.

Полуобезьяны II.



1. Медвѣжій маки (*Arctocebus calabarensis*). 1/2. — 2. Карликовый маки (*Microcebus myoxinus*). 1/4.
3. Лемуръ (*Lemur macaco*). 1/2. — Ушастый маки или галаго (*Otolemur galago*). 1/2.

метъ Текешъ (1192—1200) украшалъ вершину своей палатки П., а Орханъ (1326—60) прикрепилъ серебряный П. къ знамени, данному имъ янычарамъ. Современные турки объясняютъ происхождение П. на своемъ знамени чудомъ пророка, который будто бы, чтобы убѣдить одного невѣрующаго, разрѣзаль полный мѣсяцъ пополамъ и половину спряталъ къ себѣ въ рукувъ.

Полунадкрылья (*Hemelytra*), передняя пара крыльевъ у клоповъ.

Полуничи, Алексѣй Иванъ, врачъ, род. 1820, ум. 1902, оконч. моск. унив. 1842 съ золотой медалью, затѣмъ посланъ на казенный счетъ заграницу, где пробылъ 4½ года; 1848 назнач. адъюнктомъ терапевтической госпитальной клиники. Степень д-ра мед. получ. 1848 и въ слѣдующемъ году избранъ экстраординарн. проф. патологической анатоміи и физіологии. Съ 1853 ордин. проф., 1851 по 1859 издавалъ „Московск. Врачебн. Журн.“. Быть одно времѧ деканомъ, затѣмъ проекторомъ. 1879 вышелъ въ отставку. П. написалъ: „Крупнозный современіе съ бѣлковатымъ выпоть на слизистой оболочкѣ толстой кишкѣ въ эпидемической холерѣ“ („Мед. Бр. Ж.“, 1847); „De cholera“ (дисс., 1848); „Разсужденіе о холерѣ, основанное преимущественно на наблюденіяхъ, собранныхъ въ эпидемію 1847—48 въ терапевт. отдѣл. госпитальной клиники моск. унив.“ (М., 1848); „Введеніе въ патологію“ (лекція, 1849) и пр. Кромѣ упомянутыхъ статей, П. печаталъ переводы съ иностраннѣхъ яз. учебниковъ, которые помѣщались въ „Моск. Бр. Журналѣ“.

Полунощникъ, птица, то же, что козодой.

Полубезьяны (*Prosimii*, сюда табл. „Полубезьянъ I и II“), отрядъ млекопитающихъ, стройно, слабое тѣло съ мягкой шерстью, голова съ сильно выдающимся рыломъ, больши ушами и глазами. По устройству зубной системы, представляютъ нѣчто среднее между хищными и пастѣкомоядными. Ключица хорошо развита. Переднія конечности всегда короче заднихъ; большой палецъ на рукахъ и на ногахъ можетъ противопоставляться остальнымъ пальцамъ, и потому, у нихъ переднія конечности, какъ у обезьянъ, превращаются въ руки, а заднія въ хватательныя ноги. Хвостъ никогда не служитъ орудіемъ хватанія, какъ то бываетъ у обезьянъ. На полуширинахъ большого мозга нѣтъ извилинъ. Въ кишечнике всегда имѣется слѣпая кишка. Обыкновенно нѣсколько паръ сосковъ, изъ нихъ послѣдня всегда на брюхѣ или въ паху. Почти всѣ полуобезьяны ночныхъ животныхъ, лазаютъ очень ловко, хотя и медленно, питаются насѣкомыми или мелкими позвоночными. Большинство живетъ на Мадагаскарѣ и соединенныхъ островахъ, другія на малайск. о-вахъ и на африканск. континентѣ. Ископаемые остатки найдены въ эоценѣ Франціи и Сѣв. Америки, у нихъ

еще полное число зубовъ 44. Нынѣ живущія П., къ которымъ относится и причисляемый обыкновенно къ насѣкомояднымъ шерстокрыль (*Galeopithecus*), составляютъ 14 родовъ и около 60 видовъ, которые группируются въ слѣдующія три семейства: 1 сем. руконожки (*Chiromyidae*). На всѣхъ пальцахъ переднихъ и заднихъ конечностей, за исключеніемъ большого пальца, есть когти; хвостъ длинный и пушистый; одинъ только видъ *Chiromys madagascarensis* (табл. I, фиг. 1). 2 сем. долгоноги (*Tarsiidae*). Только второй и третій пальцы съ когтями, остальные съ ногтями; бедренныя кости очень вытянуты; хвостъ длинный, тонко-волосистый. По образу жизни, напоминаютъ бѣлобѣкъ. Одинъ только видъ *Tarsius spectrictum* (табл. I, фиг. 2), на Суматрѣ, Борнео и нѣкоторыхъ соединенныхъ островахъ; другіе роды въ видѣ ископаемыхъ остатковъ во Франціи и Сѣверной Америкѣ. 3 сем. лемуры (*Lemuridae*). Только второй палецъ съ когтемъ. 11 живущихъ нынѣ родовъ съ 50 видами соединяются въ 4 подсемейства, въ Африкѣ, Индіи и Южномъ Китаѣ. Сюда между прочимъ относятся: лемуръ (табл. II, фиг. 3), лори (*Stenops*, табл. I, фиг. 3 и 4, см. „лори“), медвѣжъ маки (*Arctocebus*, табл. II, фиг. 1), маки-карликъ (*Microcebus*, табл. II, фиг. 2) и ушастый маки (*Otoculus*, табл. II, фиг. 4).

Между тѣмъ, какъ всѣ нынѣ живущія формы, а равно и большая часть ископаемыхъ не крупныхъ размѣровъ, въ новѣйшихъ отложеніяхъ Мадагаскара вмѣстѣ съ костями недавно вымершихъ исполинскихъ птицъ и гипопогамовъ найдены были остатки ископаемыхъ П., размѣрами превышающихъ втрое самые крупные изъ нынѣ живущихъ видовъ. Замѣчательнѣйшимъ между ними является видъ *Megaladapis madagascariensis*. Черепъ этого животнаго, достигающій 250 мм. въ дл., отличается глубокими расходящимися глазными впадинами въ видѣ трубокъ и сильно развитымъ теменнымъ гребнемъ, содержать очень узкую мозговую полость и кромѣ признаковъ, роднящихъ его съ черепомъ лемуровъ, носить также извѣстныя черты сходства съ черепами американскихъ обезьянъ-ревуновъ (*Myctetes*) и даже нѣкоторыхъ сумчатыхъ (*Phascolaretas*), такъ что этотъ видъ слѣдуетъ выдѣлить въ особое семейство этого разнообразнаго отряда П. Найденные въ 1893 на днѣ одного болота у Амболизатры остатки содержали кости еще двухъ большихъ туземныхъ лемуровъ: исполинскаго лемура Фильгольса (*Dinolemur*) и лемура удивительнаго (*Thaumastolemur*), откуда можно заключить о быломъ существованіи на Мадагаскарѣ блестящаго періода крупныхъ по роду П.

Полуопаль, см. опалъ.

Полуостровъ, болѣе или менѣе значительная выдающаяся въ море часть суши, окруженная водою по крайней мѣрѣ съ

трехъ сторонъ или соединенная съ материкомъ только узкимъ перешейкомъ. Цлинный и узкий полуостровъ называется косою.

Полупортикъ (морск.), на суднѣ родъ окна, снабженного ставнями со стеклами; служить для освѣщения и освѣженія помѣщений адмирала и капитана.

Полупродуктъ, продуктъ, не получившій еще окончательной отдѣлки, постѣ которой его можно выпустить на рынокъ. Граница между П. и готовыми издѣліями перѣзкая — стальная болванка есть П., но можетъ служить при извѣстныхъ условіяхъ рынка и для продажи.

Полурыбица, то же, что камбала.

Полустанокъ, небольшая промежуточная станція жел. дор., на которыхъ проходитъ лишь сравнительно небольшой грузооборотъ и останавливается только малое число пассажирскихъ поѣздовъ. Между П. и станціями низшихъ классовъ рѣзкой границы нѣтъ.

Полутони, въ живописи краски, составляющія переходъ отъ темныхъ тоновъ къ свѣтымъ. На правильномъ примѣнѣніи ихъ основывается, гл. обр., дѣйствіе колорита.

Полуторнія окиси, см. окиси.

Полуфабрикаты, промышленная издѣлія въ неоконченномъ видѣ, приготовленная для послѣдней обработки, напр. сырая, небѣленая ткань, которая должна быть еще обѣлена, окрашена или отпечатана; грубо окованная или литая издѣлія и др.

Полударфоръ, то же, что каменный издѣлія.

Полухлористая сѣра, см. сѣра хлористая.

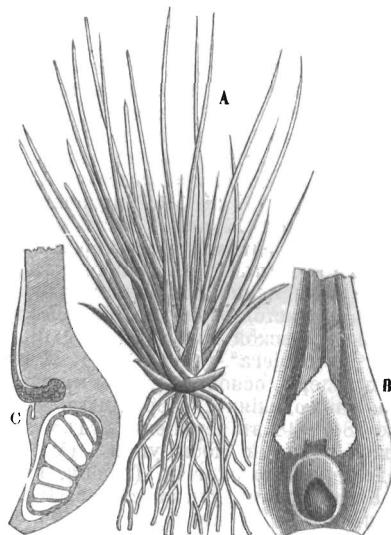
Полушарія, гемисфера, астроном. и географическое название двухъ половицъ земного или небесного глобусовъ, получающихся вообще дѣленiemъ ихъ плоскостью, проходящую черезъ центръ шара. Если этой плоскостью является экваторъ, получается сѣверное и южное полушарія; въ случаѣ, если таковою является плоскость первого меридiana, получаются восточное и западное П.

Полушарія магдебургскія, металлическія полушарія, 0,67 магдебургскихъ локтей диаметромъ, плотно пришлифованные другъ къ другу, съ которыми Отто фонъ Герике произвелъ въ присутствіе Максимилиана III опытъ надъ силой давленія воздуха: полушарія были сложены вмѣстѣ, изъ нихъ выкачанъ воздухъ и затѣмъ 8 лошадей не могли ихъ разъединить.

Полуширота (морск.), проекція теоретическихъ линій судна на горизонтальную плоскость, причемъ вслѣдствіе симметричности судна относительно диаметральной плоскости изображается одна только половина судна.

Полушниковыхъ (*Isoëtaceae*), семейство сосудистыхъ споровыхъ растеній изъ

класса плауновъ (*Lycopodinae*), заключающее всего одинъ родъ *Isoëtes*. Къ этому роду относятся многолѣтнія, живущія подъ водой или въ водѣ травянистые растенія съ клубневиднымъ, дву- трехлопастнымъ, способнымъ утолщаться стеблемъ; послѣдній приподносится и несетъ на верхней плоской сторонѣ листья, а на нижней корни. Листья удлиненные, узкие (фиг. А), съ расширяющимся на подобіе влагалища основаніемъ. Среди листьевъ въ воронковидномъ углубленіи верхней поверх-



Isoëtes lacustris. А — все растеніе въ 1/2 натуральной величины. В — нижняя часть листа со спорангіемъ въ основаніи и находящимся надъ нимъ чешуевиднымъ листочкомъ. С — продольный разрѣзъ основанія листа съ перегородками спорангія.

ности стебля находится точка роста, откуда вырастаютъ новые листья. Спорангіи располагаются по одиночкѣ въ основаніи листьевъ и болѣе или менѣе скрыты въ особомъ углубленіи (фиг. В и С). Спорангіи съ микро- и макроспорами находятся на одномъ и томъ же растеніи; они раздѣлены перегородками (т. наз. *trabeculae*) на не вполнѣ замкнутыя камеры. Макроспоры даютъ заростокъ, остающійся заключеннымъ въ экаспоріѣ; послѣдній разрывается на верхушкѣ споры и часть заростка выходитъ наружу. На этомъ мѣстѣ образуются архегоніи, изъ яйцеклѣтокъ которыхъ послѣ оплодотворенія развиваются новыя растенія. Микроспоры даютъ лишьrudimentarnyj заростокъ, состоящій всего изъ одной клѣтки; кроме заростка въ микроспорѣ образуются еще 4 клѣтки, изъ которыхъ каждая даетъ по одному спиральному рѣсниччатому сперматозоиду. Къ П. относится цемного болѣе 10 видовъ, встречающихся гл. обр. въ южной Европѣ. Нѣсколько видовъ найдено также въ исключаемомъ состояніи. См. Motelay и Vendryes, „Monographie des Isoëteae“ (въ

„Actes de la société Linnéenne de Bordeaux“, 1884); Baker, „A synopsis of the species of Isoëtes“ (въ „Journal of Botany“, т. 9).

Полушникъ (*Isoëtes L.*), единственный род семейства полушниковыхъ (*Isoetaceae*), заключающий травы, распространенные гл. обр. въ Европѣ и средиземноморскихъ странахъ. *I. lacustris L.* съ клубневиднымъ, двулистнымъ стеблемъ, 5—30 см. длины, узкими, темновелеными листьями и зернистыми на вѣшней поверхности макроспорами; растеть на днѣ озеръ въ Европѣ и Сѣв. Америкѣ. *I. echinospora Durieu*, съ свѣтлозелеными листьями и крупными, покрытыми комочками макроспорами; также растеть на днѣ озеръ въ Европѣ. *I. Graunii Ung.* и *I. Scheuchzeri Heer*, пайдеи въ ископаемомъ состояніи въ отложенихъ міоцену.

Полчекъ (*Muoxus glis*), см. соя.

Полъ. Вопросъ о причинахъ происхожденія П. былъ съ давнихъ поръ предметомъ многихъ научныхъ споровъ. Въ области какъ животнаго, такъ и растительного царства всюду, гдѣ имѣется половое размноженіе, оно основывается на столкновеніи и соединеніи мужскихъ половыхъ продуктовъ, съмени—съ женскими, яйцами. Развитие зародыша начинается послѣ проникновенія съмѣянной клѣтки внутрь яйца и послѣ измѣненій, вызванныхъ сліяніемъ ея составныхъ частей съ составными частями послѣдняго. Новый развивающейся при этомъ организмъ, благодаря участію обоихъ родителей, получаетъ наслѣдственныя свойства какъ отца, такъ и матери, но наслѣдуетъ П. лишь одного изъ своихъ родителей. Обоимъ производителямъ должно быть приписано влияніе на П. зародыша, именно въ томъ смыслѣ, что каждый изъ производителей обладаетъ способностью или даже наклонностью вызывать образование извѣстнаго П., или сходнаго со своимъ, или противоположнаго ему. Очень распространено предположеніе, что существуетъ такъ наз. „перекрестное наслѣдованіе П.“, т. е., что отецъ вызываетъ у зародыша образование П. матери, тогда какъ мать образование П. отца. Основываясь на такихъ или подобныхъ воззрѣніяхъ, пытались найти причину появленія того или другого П. во взаимныхъ отношеніяхъ родителей, напр., въ ихъ относительномъ возрастѣ, въ лучшемъ или въ худшемъ состояніи питанія одного изъ нихъ и т. д. Что касается до возраста родителей, то, разумѣется, наиболѣе важная данная даетъ въ данномъ случаѣ статистика. Иэъ статистическихъ данныхъ, наприм., было найдено правило, что если муж старше жены, то рождается больше мальчиковъ, при обратномъ возрастномъ отношеніи больше дѣвочекъ, однако, этотъ выводъ оказывается нерѣдко въ повседневной жизни совершенно неправильнымъ. При изученіи влиянія условий питания родителей, исходили изъ соображенія, что лучшее питаніе обусловливаетъ лучшее развитіе и созрѣваніе половыхъ

продуктовъ. Если отецъ имѣеть въ этомъ отношеніи перевѣсь и если правильно предположеніе о перекрестномъ наслѣдованіи П., то въ этомъ случаѣ должна рождаться дѣвочка, тогда какъ при лучшемъ питаніи матери—мальчикъ. На основаніи такихъ соображеній, безусловно очень гипотетического характера, вѣнскій эмбриологъ Л. Шенкъ пытался обосновать свою теорію, которая получила широкую извѣстность главнымъ образомъ потому, что Шенкъ не только старался объяснить ею причину происхожденія П., но и утверждалъ, что, основываясь на ней, можно до извѣстной степени по желанію влиять на образованіе того или другого П. Исходной точкой соображеній Шенка является выше приведенное предположеніе, что зрѣлое женское яйцо болѣе обусловливаетъ появление мужскаго П. зародыша и потому Шенкъ пытается для получения мальчика повлиять такимъ образомъ на половую дѣятельность, чтобы мужскіе половые продукты встрѣтили при оплодотвореніи возможно болѣе зрѣлое и хорошо развитое яйцо. Онъ полагаетъ, что степень зрѣлости яйца зависитъ отъ состоянія питанія матери и такимъ образомъ слѣдуетъ для получения мужскаго потомства сдѣлать состояніе питанія организма матери возможно болѣе благопріятнымъ. По его мнѣнію, плохое питаніе свойственно тѣмъ матерямъ, у которыхъ въ мочѣ находится большее или меньшее количество сахара; такія матери не имѣютъ наклонности къ произведенію мужскаго потомства. См. Л. Шенкъ, „Вліяніе на поль потомства“ (Спб., 1898); Сойнъ, „Die willkürliche Bestimmung des Geschlechts“ (2 изд., Вюрцбургъ, 1898).

Полы. П. должны представлять горизонтальную гладкую и твердую поверхность. Каменные П. дѣлаются изъ плитъ; расположение ихъ на перевязку существенного значенія не имѣть. Въ мѣстахъ, гдѣ сходятся четыре угла, углы плитъ срѣзаются и вставляются квадраты болѣе твердаго камня. Кромѣ каменныхъ плитъ примѣняются и гончарныя ($8'' \times 9'' \times 1\frac{1}{2}''$). Метлахскія плитки (150 мм. \times 150 мм.) изъ глины, разноцвѣтныя, не стираются, не всасываютъ жидкостей и кислотъ; укладка ихъ ведется на бетонномъ основаніи. Укладка каменныхъ плитъ можетъ вестись и на известковомъ растворѣ. Кирпичные П. кладутся изъ желѣзника ребромъ, въ елку или квадратами. Основаніемъ для такого П. служить слой песка 6" толщиною или слой кирпичнаго щебня съ заливкой известковымъ растворомъ. Кирпичъ плотно трамбуютъ. Мозаичные или цементные П. на каменныхъ сводчатыхъ и т. под. несгораемыхъ основаніяхъ устраиваются на слой 4" щебня, преимущественно на цементѣ; на такой утрамбован. слой кладутъ известковый растворъ съ примѣсью цемента, до $1\frac{1}{2}''$ толщины, и разсыпаютъ куски битаго разноцвѣтнаго мрамора (въ $1\frac{1}{2}''$) и трамбуютъ. Затѣмъ П. сглажива-

ють, щели замазываютъ мастикой, шлифуютъ и напитываютъ горячимъ льнянымъ масломъ (лоскъ и предохранение отъ сырости). Асфальтовые П. устраиваются изъ наливной асфальтовой массы между горизонтальными рейками на слой бетона. Такие П. хороши въ мѣстахъ сырыхъ, но плохо выдерживаютъ солнечные лучи, горячую воду и морозъ. Толщина асфальтowego слоя $1\frac{1}{2}$ '. Гипсовыe П. дѣлаются подобнымъ же образомъ, но менѣе прочны. Глинобитные П. дѣлаются въ сельскихъ постройкахъ и на чердакахъ поверхъ смазки потолка (см.) для уменьшения теплопроводности и безопасности отъ огня въ случаѣ пожара крыши. Въ первомъ случаѣ толщина ихъ $5-10''$, во второмъ $2\frac{1}{2}$ '. Глину поливаютъ изавозной жижей и, переминая ногами, уколачиваютъ. Ксиолитовые П. дѣлаются изъ ксиолитовыхъ плитъ, толщиной $7-20$ мм., и площадью до 1 кв. м. (ксиолитъ представляетъ собою древесный опилки, смешанные съ магнезией подъ сильнымъ давлениемъ; онъ не растворяется въ водѣ и не горючъ). Плитки эти привинчиваются къ досчатому полу или кладутъ на слой асфальта. Деревянные П. Досчатые П. состоятъ изъ толстыхъ, обыкновенно $2\frac{1}{2}$ ', досокъ, прикрепляемыхъ $6''$ гвоздями къ потолочнымъ балкамъ. Если же надо уложить П. на сводахъ или землѣ, то половыя балки ($4 \times 4\frac{3}{4}$ до $4\frac{3}{4} \times 6''$) укладываются на разстояніи около $3'$ другъ отъ друга и промежутки между ними заполняются матерьяломъ, не подверженнымъ гниению. Насыпка его должна быть сдѣлана не менѣе, какъ на $1\frac{1}{4}''$ выше свода. Въ подвалъныхъ этажахъ лучше всего укладывать балки на отдѣльныя каменные опоры. Половой настиль по укладкѣ грунтуютъ; затѣмъ всѣ сучки и щели замазываютъ замазкою. Паркетныe П. устраиваются изъ отдѣльныхъ паркетинъ (до 2 арш. въ кв.), представляющихъ $7\frac{1}{2}''$ обвязку со срединникомъ и съ 4 филенками изъ $1\frac{1}{2}''$ досокъ. Сверху паркеты оклеиваются параллельно или диагонально (въ прямую или косую корзинку) фанерками ($9 \times 9''$), толщиной $1\frac{1}{2}''$, изъ дуба или березы. Въ мѣстахъ соединенія паркетинъ фанерки приклеиваются уже на мѣстѣ — шовъ не видно. Затѣмъ паркет строгаютъ рубанкомъ и покрываютъ мастикой, изъ раствора воска въ скрипидарѣ, окрашенного охрой.

Полынекъ (*Eschscholtzia Cham.*), родъ изъ семейства маковыхъ (*Papaveraceae*), заключающей красивыя одно- и двулѣтнія калифорнія растенія. *E. californica Cham.*, 30 см. высоты, съ раздѣльными листьями, великодѣльными, крупными желтыми цветами и стручковидными многосѣмянными коробочками; часто разводится съ декоративными цѣлями. *E. croseae Benth.*, похожа на предыдущую, но цвететъ обильнѣе. *E. tenuifolia Benth.*, имѣетъ болѣе нѣжную листву и болѣе мелкие цветы.

Полынь (*Artemisia L.*), родъ изъ се-

мейства сложноцвѣтныхъ (*Compositae*); заключающей ароматные травы и полукустарники, б. ч. съ перистораздѣльными листьями и мелкими корзинками цветковъ. Около 200 видовъ, растущихъ гл. обр. въ сѣв. полушаріи. *A. Abrotanum L.* (божье дерево), дико растетъ въ южн. Европѣ, разводится въ садахъ. *A. vulgaris L.* (чернобыльникъ), съ прямостоячимъ, часто красноватымъ стеблемъ и красноватыми цветочными корзинками, встрѣчается повсюду какъ сорное растеніе. *A. pontica L.* (*A. agfa Jacq.*, римская П.), съ поникающими цветочными корзинками, разводится такъ же, какъ и *A. argentea L.*, съ декоративными цѣлями. *A. Absinthium L.*, съ сѣрыми листьями и желтыми цветами, дико растетъ въ сѣв. Африкѣ, Европѣ и сѣв. Азіи, имѣеть очень горький вкусъ и употребляется съ лѣкарственными цѣлями. *A. Mutellina Vill.* и *A. spicata Jacq.* и др. альпийскіе виды также служать народнымъ лѣкарственнымъ средствомъ, а также для приготовления асента. Разновидность *A. maritima L.* (*A. pauciflora Web.*, *A. cina Berg.*) *a. Stechmanniana Bess.*, полукустарникъ, растущій въ Туркестанѣ, доставляется цытварное сѣмя (цветочные корзинки), *Semen Cinae*; послѣднее имѣеть сильный запахъ и очень горький вкусъ и содержитъ смолу, сахаръ, эфирное масло и $1\frac{1}{2}-2\%$ сантонина. Цытварное сѣмя употребляется съ лѣкарственными цѣлями, а также для полученія сантонина. *A. Dracunculus L.*, имѣеть травянистый, прямостоячій стебель, зеленые, голые, линейные листья и поникающая цветочная корзинки; встрѣчается въ южн. Европѣ и Сибири, въ Германіи съ давнаго времени разводится и служить приправой къ кушаньямъ. Нѣкоторые виды, какъ напр. *A. argentea Ait.* и *A. Stellerina Bess.*, разводятся съ декоративными цѣлями въ газонахъ.

Полыньи, общее название участковъ незамерзшей или уже растаявшей воды на поверхности морей, озеръ, рѣкъ и пр.

Полыя вены, см. кровеносные сосуды.

Поль, 1) (Paul), франц. граверъ началъ XIX в., работавшій въ Россіи (1815—19) при главн. военномъ штабѣ; главн. трудъ: 43 картинки въ сюитѣ русск. военныхъ формъ (по рис. Килия, 22 въ акад. худож.), портреты Александра I, Ностица и др.

2) П. (Pohl), Йоганнъ Эмануилъ, ботаникъ, род. 1782, ум. 1834. Написалъ: „Plantarum Brasiliae hucusque ineditarum icones et descriptiones“ (Вѣна, 1827—31, 2 т.); „Reise im Innern von Brasilien“ (1832—37, 2 т.).

3) П. (Pohl), Карлъ Фердинандъ, историкъ музыки, род. 1819, ум. 1887; написалъ: „Mozart und Haydn in London“ (Вѣна, 1867); Die Gesellschaft der Musikfreunde des österreichischen Kaiserstaats“ (1871) и неоконченную біографію Іосифа Гайдна.

4) П., Макъ, нѣм. актеръ, род. 1855,

членъ королевскаго драматического театра въ Берлинѣ; игралъ въкоторое время въ группѣ иѣменного театра въ Москвѣ. Лучшая роля его; Мефистофель, Францъ Мооръ, король Филиппъ, Шейлокъ, король Лиръ и докторъ Штокманъ.

5) II., Регинальдъ, кардиналъ и архіепископъ Кентерберийскій, род. 1500, сынъ Маргариты Плантагенетъ, племянницы Эдуарда IV, ум. 1558; предпринялъ послѣ изученія наукъ въ Оксфордѣ, большее путешествіе, учился также въ Парижѣ и Падуѣ. По возвращеніи въ Англію, отказался, несмотря ни на какія блестящія предложения, признать церковныхъ новшества Генриха VIII, и оснаривалъ ихъ изъ Италии написаніо имъ въ 1536 книгою „De unitate ecclesiae“. Назначенный въ декабрѣ 1536 папою Павломъ III кардиналомъ, отправился 1537 съ папской миссіей въ Голландію и Францію, но былъ высланъ изъ Франціи по настоянію англійскаго правительства. Послѣ того былъ папскимъ легатомъ въ Испаніи, затѣмъ однимъ изъ трехъ предсѣдовъ на Трентскомъ соборѣ 1545, и по восшествіи на престолъ Маріи, назначенъ папскимъ легатомъ въ Англію, чтобы провести католическую контрь-реформацію. 24 ноября 1554 совершилъ свой торжественный вѣздъ въ Лондонъ. Обѣ палаты единогласно вотировали подчиненіе Англіи, въ церковномъ отношеніи, папскому престолу, и П. снялъ съ нея отлученіе. 1556 былъ сдѣланъ архіепископомъ кентерберийскимъ; руководилъ церковной рестаграціей въ Англіи, но не одобрялъ крайнихъ мѣръ королевы, смягчая, насколько возможно, начатыя ею преслѣдованія. За это папа Павелъ IV лишилъ его званія легата и, недовѣряя его правовѣрю, потребовалъ его на судъ инквизиціи въ Римѣ. П. не спѣшилъ подчиниться требованію папы и умеръ на родинѣ. Написалъ: „De concilio“ (2 изд., Лондонъ, 1567) и „De summi pontificis officio et potestate“ (1567). См. его жизнь, написанную Том. Филипсомъ (2 изд. Лонд., 1769); Hook, въ „Lives of the archbishops of Canterbury“ (т. 8, 1877); Zimmegmann, „Kardinal P.“ (Регенсбургъ, 1893).

6) П., Рихардъ, писатель о музыѣ, род. 1826. Онъ написалъ: „Akustische Briefe fü r Musiker und Musikfreunde“ (Лейпцигъ, 1853); „Musikalische Leiden“, комедія (1856), „Gedichte“ (1883); объяснительный текстъ въ стихахъ къ „Манфреду“ Шумана и къ „Прометею“ Листа; „Bairuther Erinnerungen“ (Лейпцигъ, 1877); „Autobiographisches“ (1881); „Richard Wagner, Studien und Kritiken“ (1883); „Franz Liszt“ (1883); „Hektor Berlioz, Studien und Erinnerungen“ (1884); „Die Höhenzüge der musikalischen Entwicklung“ (1888).

Поль, Николай Александров., род. 1830, ум. 1890, общественный дѣятель, вызвавший къ жизни желѣзно-дѣлательную и рудную промышленность Екатеринославской губ. П. также принадлежитъ инициа-

тива проведения Екатеринославской жел. дор., устройство первыхъ частныхъ металлургическихъ заводовъ, рудныхъ шахтъ, шиферныхъ ломокъ и пр. П. оконч. юрьевск. унив., принималъ участіе въ мѣстныхъ дворянскихъ комитетахъ по крестьянскому вопросу, участвовалъ въ редакціонныхъ комиссіяхъ въ Спб., состоялъ впослѣдствіе членомъ екатериносл. губерн. по крест. дѣламъ присутствія. П. принадлежалъ богатый археологический музей, собранный имъ лично и 1893 описанный г-жой Е. Н. Мельникъ (см. „Каталогъ музея Н. А. П.“, Кіевъ). 1901 въ Екатеринославѣ основанъ музей имени П.

Поль-де-Кокъ, см. **Кокъ**.

Польдеры, плодородные низменные марши вдоль берега Нѣмецкаго моря въ Голландіи и сѣверн. Германіи, окруженные вполнѣ или частично естественными дюнными валами, частью искусственными дамбами и плотинами, защищающими ихъ отъ вторженія моря во время приливовъ и береговыхъ штормовъ; участки маршей, еще незащищенные дамбами, называются гельдерами. Каждый П. представляетъ одну земельную единицу, хотя и принадлежащую нерѣдко нѣсколькимъ владѣльцамъ, обязаннымъ совмѣстно съѣдѣть за поддержаціемъ плотинъ и дамбъ, раскинутыя по П. жилища окружены глубокими канавами и валами.

Пользованіе, составляетъ одинъ изъ элементовъ права собственности, который въ соединеніи съ остальными двумя—владѣніемъ и распоряженіемъ, образуетъ ту возможную полноту юридического господства человѣка надъ вещью, которая и составляетъ характеристичный признакъ права собственности. Пользованіе отдѣльно отъ права собственности, а по своей природѣ соединено по большей части съ владѣніемъ. П. заключается въ извлечении изъ объекта права всего того, что можетъ удовлетворять наши потребности, иными словами обнимаетъ всю экономическую годность вещи. Впрочемъ, здѣсь необходимо разграничивать П. съ правомъ распоряженія: мы можемъ извлекать выгоду (а черезъ то и удовлетворять наши потребности) черезъ отчужденіе или уничтоженіе самой вещи, что въ широкомъ смыслѣ тоже называютъ П. и даже въ нѣкоторыхъ вѣщахъ представляеть единственный способъ П., возможный по ихъ природѣ (потребляемые), но обыкновенно, говоря о П., разумѣютъ употребленіе съ сохраненіемъ самой вещи. П. можно подраздѣлить на двѣ степени: П. въ тѣснѣшемъ смыслѣ (*jus utendi*), касающееся только субстанціи данной вещи, и П., соединенное съ извлечениемъ дохода (*jus frumenti*). Самое широкое П., отдѣленное отъ собственности, представляетъ узуфруктъ (по нашему закону ближе всего подходитъ Ѣ пожизненное владѣніе), затѣмъ идетъ П. въ отдѣльныхъ опредѣленныхъ отношеніяхъ—сервитуты (у насъ право участія въ

выгодахъ и пользованіи чужимъ имущество мъ). Нашъ законъ знаетъ общія положенія о П. отъ отдѣльности его отъ права собственности, что и высказано въ нѣкоторыхъ статьяхъ Х т., 1 ч.—424, 425, 514, 515, 535, 536.

Пользование самовольное, см. *самовольное пользование*.

Полька, танецъ современного происхожденія, изобрѣтенный въ Чехіи одной крестьянской девушкой, Анной Слецакъ. Танецъ этотъ введенъ былъ въ Прагѣ 1840, а затѣмъ въ Парижѣ, откуда распространился по всей Европѣ. Музыка П. очень проста, въ двѣ четверти такта. Впослѣдствіе возникли видоизмененія П.—P. hon-groise, P. mazurka, Kreuzpolka, P. des Rainneurs и т. д..

Полько, Эмма, урожд. Фогель, нѣмъ. писательница, сестра африканского путешественника Фогеля, род. 1823. Она сначала выступила въ роляхъ Памины и Церлины (Моцарта) на сценѣ во Франкфуртѣ, но, выйдя замужъ за техника Полько (ум. 1887), бросила театръ и посвятила себя литературѣ. Ей принадлежатъ: „Musikalische Märchen, Phantazien und Skizzen“ (Лейпц., 1852—72, 3 ч.), романъ „Faustina Gasse“ (4 изд., 1895); „Alte Herren“, „Schilderungen der Vorläufer Bachs“ (Ганнов., 1866); „Erinnerungen an Felix Mendelsohn-Bartoldy“ (Лейпц., 1868); „Niccolo Paganini u. die Geigenbauer“ (1871); „Unsere Musikklassiker“ (1880) и др. Кроме того, она написала цѣлый рядъ повѣстей (первый сборникъ, Лейпц., 1861—78, 18 т.), романовъ, сказокъ и очерковъ для дѣтей; изъ послѣднихъ мы укажемъ любимую дѣтскую книгу: „Unsere Pilgerfahrt von der Kindergstube bei zum eignen Herd“ (10 изд., Лейпц., 1893). Новѣшими произведениями П. явилось: „Bedeuten de Menschen, Portraitskizzen, Lebenserinnerungen“ (Лейпц., 1895).

Польманъ, Даніэль (Людвигъ), извѣстный въ свое время живописецъ по эмали, работавшій въ Спб. въ царствованіе Екатерины II; съ успѣхомъ писалъ миниатюры, гл. обр. для вставки въ карманные часы.

Польская война 1831, явилась слѣдствіемъ П. возстанія 1830, ближайшимъ поводомъ которому послужило повелѣніе императора Николая П. войскамъ готовиться къ походу въ Бельгію для подавленія революціи. Причиною же возстанія было несомнѣнно стремленіе къ возстановленіи Польши въ ея прежнихъ границахъ. Уже съ 1817 начали формироваться въ Польшѣ тайные общества, завязавшія сношенія съ декабристами; послѣ открытия заговора, нѣкоторые поляки были также преданы суду совѣта Царства Польского, но отъ наказанія ихъ освободили. Надежды поляковъ вновь ожили и снова образовался военный заговоръ, мечтавшій произвести переворотъ 1829 во время ожидавшагося коронованія въ Варшавѣ Николая I; турецкая война, повидимому, способствовала это-

му, но коронація прошла спокойно и только 17 ноября начался мятежъ нападеніемъ на дворецъ в. кн. Константина Павловича. В. кн. спасся, но считалъ это параденіе недоразумѣніемъ и удержалъ русскія войска отъ его подавленія. Мятежъ вслѣдствіе этого разrossя, тѣмъ болѣе, что вел. кн. съ русскимъ отрядомъ отошелъ изъ Варшавы, а оставшіяся вѣрными польскія войска отослали отъ себя. Вскорѣ крѣпости Модлинъ и Замостье были сданы полякамъ, и ихъ силы быстро возрастили. Между тѣмъ, русскіе не могли начинать военныхъ дѣйствій вслѣдствіе разбросанности силъ, на стягиваніе же ихъ надо было 3—4 мѣсяца. Но и поляки не воспользовались благопріятнымъ моментомъ по политическому соображенію ихъ главнокомандующаго Хлопицкаго, не желавшаго начать непріязненные дѣйствія. Между тѣмъ, 13 янв. 1831 сеймъ объявилъ домъ Романовыхъ лишеннымъ П. престола. Главнокомандующимъ русскими силами былъ назначенъ гр. Дибичъ-Забалканскій, а начальникомъ штаба гр. Толь. Только около 20 янв. русскія силы достигли 125 т., поляки же располагали 130 тыс., но изъ нихъ только около 60 тыс. были прилично обучены. Гр. Дибичъ, разсчитывая кончить дѣло однимъ ударомъ, не озабочился обезпечить тылъ и подвозъ провианта, неурожай же въ Польшѣ и недостатокъ денегъ до крайности затруднили реквизицію. Первоначальный планъ также не удался, первая побѣда осталась за поляками, это подняло ихъ духъ; черезъ 10 дней, 13 февр. Дибичъ одержалъ рѣшительную побѣду при Гроховѣ, но не воспользовался ею, далъ отступить полякамъ въ Прагу, которую надо было брать осадой. Вновь наступившее бездѣйствіе русскихъ главныхъ силъ дало полякамъ возможность одержать нѣсколько частныхъ успѣховъ (Дверницкій у Пулавъ и Дембе-Вельке) и поднять возстаніе на Волыни, въ Подоліи и особенно въ Литвѣ, гдѣ всего на всѣго имѣлось около 3½ тыс. русскихъ войскъ. Предлагаемая Дибичемъ перенесенія черезъ Вислу поэтому не удалась, и ему еще пришло послать подкрѣпленіе въ Литву. Въ апр. счастіе повернулось къ русскимъ; были достигнуты частные успѣхи и, между прочимъ, Дверницкій принужденъ перейти австрійскую границу (Ридигерь, у Болемля и Люблинской корчмы). Къ этому же времени была устроена продовольственная часть и Дибичъ началъ энергичное наступленіе, но былъ остановленъ самимъ императоромъ, указавшимъ ему новый планъ. Въ арміи между тѣмъ свирѣпствовала холера, унесшая къ половинѣ арѣля около 5 т. жертвъ. Поляки энергично наступали. Скржинецкій съ 45 т. дѣйствовалъ противъ дивизіи Сакена и гвардіи — 27 т.; они отошли къ Снядову, дѣйствія польскихъ отрядовъ принудили Сакена уйти въ Ломжу, а гвардію къ Бѣлокостоку. Дибичъ двинулся тогда на выруч-

ку и, нагнавъ Скржинецкаго у Остроленки, разбиль всю польскую армию. Главныя силя отошли къ Варшавѣ, а дивизія Гелгуда двинулась въ Литву на поддержаніе Хлаповскаго и банды. Сакенъ перешелъ въ Вильну и тамъ былъ атакованъ, но, имѣя до 24 т., разбиль равныя силы противника и, преслѣдуя его, заставилъ уйти частями за прусскую границу. Одновременно съ этимъ и на Волыни постапіе почти улеглось послѣ того, какъ банда Колышки въ 5^{1/2} т. была разбита Ротомъ. Главныя силя польской арміи, отойдя къ Прагѣ, находились въ бездѣствіи. 29 мая скончался отъ холеры гр. Дибичъ, новымъ главнокомандующимъ. былъ назначенъ гр. Паскевичъ, а до его прибытия командовалъ Толь. Скржинецкій рѣшилъ наконецъ дѣйствовать на отдѣльные руссіе отряды, стоявшіе у Люблиніа и Сѣдлеца, и двинулъ туда свои войска, по движение Толя къ Бугу заставило его отозвать ихъ обратно. 13 іюня прибыль Паскевичъ, силя его достигали 64 тыс., у поляковъ было сосредоточено около Варшавы до 40 т. Паскевичъ сразу двинулся на переправу черезъ Вислу около Осѣка. Переправа закончилась 8 іюня; Скржинецкій же въ это время металъ изъ стороны въ сторону въ полной нерѣшительности; только уступая общественному мнѣнію, онъ двинулся на встрѣчу Паскевичу, который оттѣснилъ его за р. Равку, и обѣ арміи стояли такъ до августа. Замѣнивши Скржинецкаго Дембинскій отошелъ къ Варшавѣ. Послѣ возмущенія въ ней 3 августа, было образовано новое правительство съ Круковецкимъ въ качествѣ президента и подчиненнымъ ему главнокомандующимъ Малаховскимъ. 6 авг. началось обложеніе Варшавы. Малаховскій ослабилъ себя, пославъ 20 т. противъ корпуса Розена, которому Паскевичъ предписалъ двинуться на Прагу для овладѣнія ею нечаяннымъ нападеніемъ. Но Розенъ былъ оттѣсенъ къ Бресту; однако, тѣснившій его Ромарино получилъ приказаніе возвратиться къ Варшавѣ, и Розенъ занялъ Бѣлу. Дѣйствія остальныхъ отдѣльныхъ русскихъ отрядовъ были удачны; они соединились съ главной арміей, и она достигла 86 тыс. человѣкъ, у поляковъ было всего 35 т.; послѣ категорического отказа ихъ сдаться на условіи амністіи, Варшава была взята двухдневнымъ штурмомъ. Польская армія отошла къ Плоцку и должна была ждать тамъ рѣшенія участія, но члены правительства объявили неправильнымъ изъявленіе покорности Круковецкимъ и снова взялись за оружіе. Розенъ и Ридигерь дѣйствовали противъ Ромарино и Рожнецкаго, котор. оттѣснили въ Австрію. Паскевичъ же въ это время велъ переговоры, чтобы выиграть время, затѣмъ началъ тѣснить главныя силя поляковъ, которыя перешли прусскую границу 20 сентября. Послѣднюю сдалась крѣпость Замостье 9 октября. См. Пузыревскій, „П. война

1831“, Сміть, „Исторія П. возстанія и войны 1830—31“, Мирославскій, Мокнацкій, „Powstanie narodu Polskiego w g. 1830—31“ и др..

Польская инсурекціонная война 1792—94 гг. Послѣ провозглашенія Станіславомъ Понятовскімъ конституції 3 мая 1791 въ Польшѣ сейчасъ появилась партія недовольныхъ, образовавшихъ конфедерацию въ Тарговицахъ. Началась борьба съ королемъ, объявившимъ ихъ бунтовщиками. Короля поддерживала партія „патріотовъ“ и, тайно, король прусский. Всегда принимавшая въ П. дѣлахъ большое участіе Екатерина II, была въ это время занята войной съ Турцией, по окончаніи которой она встала на сторону конфедерации, т. к. П. правительство искало союза съ Турцией. Король прусский также открыто перешелъ на сторону Россіи. Конфедераты были сильнѣе, и Станіславу пришлось подчиниться ихъ требованіямъ, что и было исполнено на сеймѣ въ Гродно. Для гарантированія принадлежности въ исполненіе его обѣщаній въ Варшавѣ и нѣкоторыхъ др. городахъ были поставлены русскіе гарнизоны, а часть П. арміи рѣшено было распустить. „Патріоты“ не смирились, надѣясь на помощь Франціи, и избрали предводителемъ Косciюшко, заявившаго себя хорошимъ полководцемъ. Возстаніе началось отказомъ ген. Мадалинскаго распустить его бригаду и нападеніемъ его на русскій полкъ и прусскій эскадронъ. 16 марта 1794 Косciюшко былъ провозглашенъ въ Краковѣ диктаторомъ. Противъ Мадалинского были двинуты генералы Денисовъ и Тормасовъ, но были имъ разбиты. Это подняло духъ патріотовъ и народа; въ Варшавѣ и Вильнѣ произошли мятежи, во время которыхъ спящія русскія войска были частью вырѣзаны. Самъ русскій резидентъ въ Варшавѣ, ген. Игельстромъ, еле спасся. Косciюшко съ 70 т. двинулся противъ русскихъ и пруссаковъ; часть его войскъ, однако, была вооружена только косами и пиками и совершенно не обучена. Онъ былъ окруженнъ съ трехъ сторонъ превосходными русскими, прусскими и австрійскими силами. Первое пораженіе Косciюшко понесъ у Щекоцина отъ соединенныхъ силъ прусского короля и Денисова, уклонявшагося до этого отъ боя. Затѣмъ Косciюшко отошелъ къ Варшавѣ, которую король прусскій началъ осаждать; между тѣмъ прусск. ген. Эльснеръ занялъ Краковъ; Дерфельденъ, разбивъ Заіончека, занялъ Люблинъ и Пулавы; кн. Репнинъ подошелъ къ Вильнѣ. Осада Варшавы велась вяло, а въ пруссакахъ областяхъ Польши возникъ мятежъ, и король ушелъ туда. Австрія дѣйствовала вяло и только для того, чтобы имѣть основаніе принять участіе въ будущемъ дѣлѣ; Косciюшко двинулся за пруссаками, занялъ Бромбергъ. Въ Литвѣ Репнинъ ждалъ Суворова, а П. партизаны дѣйствовали успѣшно, но общаго успѣха

П. войска достичь не могли. Къ августу русские заняли Вильну и стали усиленно бороться, оттесняя поляковъ къ границамъ. Въ сентябрѣ явился Суворовъ и начались энергичныя дѣйствія его вмѣстѣ съ Ферзеномъ. Вскорѣ онъ взялъ Кобринъ, разбилъ Сѣраковскаго, а 28 сентября Ферзенъ разбилъ Коцюшка и взялъ его въ плѣнъ. Несмотря на панику, народъ П. требовалъ продолженія войны. Избранный главнокомандующимъ Вавржецкій приказалъ всѣмъ отрядамъ стянуться на защиту Варшавы. Туда же форсированнымъ маршемъ шелъ Суворовъ съ Ферзеномъ и Дерфельденомъ, 23 октября онъ былъ подъ стѣнами Праги, 24 взялъ ее штурмомъ, 25 подписалъ капитуляцію Варшавы, а 26 уже вступилъ въ нее. Часть бѣжавшихъ П. войскъ была разбита въ Познани, другая около Галиции, и только Мадалинскій пробрался въ Австрію. Сравнительная продолжительность войны объясняется несогласованностью дѣйствій, вначалѣ непонятной вѣлью короля прусского и намѣреннымъ беадѣйствіемъ Австріи. Прибытие же энергичнаго полководца сразу положило конецъ сопротивленію.

Польская литература. Умственная жизнь въ Польшѣ начинаетъ развиваться съ времени введенія латинскаго обряда (966 г.) и начало письменности связано съ миссіонерской дѣятельностью св. Войтѣха и его брата Радчина. Съ этого времени письменность приняла латинскій характеръ и ея языкомъ былъ языкъ латинскій. Средневѣковая П. л. началась лѣтописными записками, начальство которыхъ относится къ концу X (Кентржинскій) или началу XI в. (Перльбахъ). Эти начальные лѣтописные записи дошли до насъ въ позднѣйшемъ сводѣ XII в. Къ той же эпохѣ относится „Житіе“ и „Мученіе“ св. Войтѣха. Принадлежность этихъ произведеній X—XII вв. гипотетическая, но это единственные памятники, на которые можно указать, хотя и предположительно. Къ началу XII ст. относится первая въ Польшѣ хроника, написанная неизвѣстнымъ духовнымъ лицомъ французскаго происхождѣнія, называемая хроникой Галла. Авторъ со-редоточилъ свое вниманіе на времени Болеслава Кривоустаго, рассматривая предшествующія события, какъ введеніе, и довѣль разсказъ до 1113 г. Трудъ Галла расширилъ, дополнилъ частью о баснословной польской исторіи и довелъ до начала XIII в. Викентій Кадлубекъ. Въ свою хронику онъ вставилъ рядъ легендъ, аллегорическихъ разсказовъ собственного сочиненія. Его хроника была долгое время школьнымъ руководствомъ и сохранилась въ большомъ числѣ списковъ.

XIII вѣкъ, „вѣкъ святыхъ“ польскихъ угодниковъ“ мало благопріятствовалъ развитию литературы. Латинская литература вращалась въ агиографическомъ кругу. Монастыри доминиканцевъ и францисканцевъ

приближаются къ народной массѣ и уже около 1220 г. раздается польская проповѣдь даже въ сельскихъ церквяхъ. Къ этому столѣтію проф. Брюкнеръ относить первую польскую церковную пѣсню „Богородица“.

Съ XIV ст. начинается время чешскаго и немецкаго влияній. Чешскій элементъ скоро сливался съ польскимъ, пѣмѣцкій же бралъ верхъ во всемъ и стремился себѣ подчинить мѣстный. Противъ этого выступилъ Владиславъ Локтишъ. Сынъ Владислава, Казимиръ Великій, благодаря этому, могъ уже заняться внутреннимъ устройствомъ. Въ его царствованіе появляется первый законодательный памятникъ, извѣстный подъ именемъ Вислицкаго статута. Перу гнѣзденскаго архиdiaкона и вице-канцлера Казимира В., Яна Чарнковскаго, принадлежитъ польская хроника, въ которой, послѣ скжатой характеристики Казимира В., подробно описано правленіе Людовика Венгерскаго и рассказъ доведенъ до прїѣзда въ Польшу Ядвиги. Въ этомъ столѣтіи появляются и первые произведения на польскомъ языкѣ. Это оригиналнія проповѣди, какъ гнѣзденскій сборникъ и отрывки проповѣдей монастыря св. Креста. Рядомъ съ ними стоятъ переводы священнаго писанія. Есть указанія на переводъ псалтырь въ XIII в., но до нашего времени сохранилось только псалтырь XIV в., т. наз. флоріанская, и нѣсколько отрывковъ. Больѣ интересны опыты религіознаго польской поэзіи, но они идутъ по слѣдамъ „Богородицы“. Къ концу столѣтія завершается преобразованіе краковскаго университета (1400 г.), и съ нимъ П. л. вступаетъ въ новый періодъ умственной жизни.

Въ краковскій университетъ стали стекаться ученики со всей Европы. Въ краковскомъ унив. учился у Войчѣха изъ Брудзева Николай Коперникъ (1473—1543). Польскіе богословы не замыкались въ тѣсномъ кругу своей науки, и принимали дѣятельное участіе въ общественной жизни. Краковскіе ученые стояли въ то время за одно съ знаменитыми французскими богословами и защищали верховность соборовъ. Ученые не забывали мѣстныхъ потребностей. Въ Краковѣ читалась и толковалась въ универс. хроника Викентія, а ректоръ Яковъ Паркитъ (ум. 1455) далъ въ стихахъ первыя правила польского правописанія. Въ томъ же напрвлѣніи развивалась литература и виѣ университета, и изъ всей сколастической литературы выдѣляется польская исторія Яна Длугоша (ум. 1480) и Меморіаль Яна Остророга (ум. 1501). Трудъ Длугоша имѣлъ громадное значеніе, и до конца XVIII ст. никто не попытался его провѣрить и не рѣшился идти по его слѣдамъ. Его мпнія и даже ошибки держались цѣлыхъ столѣтія. Меморіаль Остророга самое блестящее произведеніе, какое появилось въ польской средневѣковой литературѣ. Въ немъ затрагиваются вопросы

о равенствѣ всѣхъ передъ закономъ, о посылкѣ въ Римъ аннать, отношеніяхъ городовъ и т. п. Въ началѣ XV ст. сталъ пробиваться въ Польшу гуманизмъ, и первымъ его польскимъ провозвѣстникомъ явился львовскій архіепископъ Григорій изъ Санока (ум. 1477). Произведенія на польскомъ языку главнымъ образомъ были религіознаго характера. Къ XV ст. относится полныи переводъ Библіи, отрывки изъ *Legenda aurea*, *Псалтырь*, т. наз. *Пулавская*, отрывокъ церковной энциклопедіи, нѣсколько сборниковъ проповѣдей, дѣльные молитвенники, біблейскіе словарики и т. п. Въ поэзіи преобладаетъ церковная пѣсня, стихотворный житія святыхъ, легенды, пѣсни, посвященные отдельнымъ святымъ. Изъ такихъ духовныхъ поэтовъ выдающимся считается монахъ бернардинского ордена Владиславъ изъ Гельнѣва. Начала свѣтской поэзіи появляются въ видѣ дидактическихъ стихотворений, какъ стихъ о приличномъ сидѣніи за столомъ, сочиненный Слоторой, какъ большой (490 стиховъ) стихотворный трактатъ о смерти. Изъ свѣтскихъ прозаическихъ произведеній до насъ дошелъ переводъ польскихъ законовъ, предназначенныхъ для Мазовіи и Руси.

Въ XV столѣтіи (до 1475), началось книгопечатаніе въ Польшѣ. Къ началу XVI ст. гуманизмъ отодвигаетъ польскій языкъ на задній планъ. Начинается цѣлый рядъ латинскихъ поэтовъ, какъ Павелъ изъ Красна, Янъ изъ Вислицы, Гуссование, среди которыхъ первое мѣсто заняли примасъ польскій Андрей Кржицкій (ум. 1535), Янъ Дантышекъ (ум. 1548) вармійскій епископъ, и Климентъ Яницій (ум. 1543). Выдающійся въ то время въ Краковѣ медикъ и проф. университета Матейій изъ Мѣхова передѣлалъ, сократилъ и довѣль до 1506 исторію Длугоша; ту же исторію по своему передѣлалъ краковскій каноникъ и гуманистъ Бернардъ Ваповскій. Въ печатной литературѣ все еще господствуетъ латинскій языкъ, польскій языкъ встречается только въ рукописныхъ памятникахъ, а въ печати первымъ крупнымъ польскимъ произведеніемъ является перводѣлка „Житія Спасителя“ св. БонаVENTУры. Въ рукописяхъ остаются „Размышленія о жизни Христовой“, „Страсти Христовы“, „Никодимово евангеліе“, „Молитвенники“, „Житіе св. Евпраксіи“ и конецъ „Історія Александра“. Все это литература нравоучительная. Къ ней примикаютъ и вмѣстѣ съ тѣмъ рѣзко изъ нея выдѣляются труды врача Пилецкихъ, Бернарда изъ Люблина. Онъ перевелъ Эзопа, басни которого слабдиль польскими пословицами и примѣнилъ ихъ къ современной ему польской дѣйствительности. Онъ же составилъ первый польскій лѣчебникъ 1543 появляется крупное произведеніе Николая Рея, и этотъ годъ дѣлается знаменательнымъ въ П. л. Рей (ум. 1569) является первымъ польскимъ національнымъ поэ-

томъ. Онъ на основаніи латинскихъ образцовъ создаетъ рядъ крупныхъ произведеній, имѣющихъ чисто національный характеръ.

Въ педагогикѣ этой эпохи слѣдуетъ отмѣтить серьезный трудъ Симона Марыцкаго о „Школахъ“, въ исторіи Соликовскаго. Послѣ почины, даннаго Рее, польскій языкъ начинаетъ получать первенствующее значеніе. Здѣсь выдающееся мѣсто заняли, какъ историки, Мартинъ Бѣльскій и сынъ его Іоахимъ, а также Петрицкій своимъ гербовникомъ и Сtryковскій литовской хроникой.

Среди польск. поэтовъ XVI в. несомнѣнно первое и выдающееся мѣсто занимаетъ Янъ Кохановскій (ум. 1584), писавшій по латыни и по польски. Это поэтъ по преимуществу лирический; его заслуга въ П. л. громадная; онъ окончательно усовершенствовалъ польскій стихотворный языкъ и выработалъ стихотворную форму. До появления Мицкевича это самый выдающейся поэтъ. Послѣ него появилась цѣлая плеяды поэтовъ, которые ему подражали: Шаржинскій, Грабовецкій, Грановскій; лучшими считаются Себастіанъ Клѣновичъ (ум. 1602) и Симонъ Шимоновичъ (ум. 1629).

П. л. стала къ тому времени сильно вліять на русскую и многіе православные іерархи. своимъ произведеніями входить въ П. л., многія польскія произведенія переводились по русски. Такое вліяніе особенно усилилось въ XVII в., несмотря на рѣзкія польско-руssкія политическія отношенія въ „Смутное время“. Несмотря на такую блестящую расцвѣть и на такое распространеніе П. л., съ XVII ст. литература стала постепенно бѣднѣть.

XVII столѣтіе превзошло предыдущія обилиемъ мемуаровъ и записокъ. Во главѣ мемуаристовъ стоитъ Станиславъ Нѣмѣўскій, описавшій события, связанные съ убіеніемъ первого самозванца. Далѣе изъ того же цикла слѣдуютъ записки Діаментовскаго, Яна Петра Сапѣги, Маскевича. Выше всѣхъ ихъ стоятъ записки гетмана Симона Жолкѣвскаго. Не менѣе обильны были путешествія, изъ которыхъ самое интересное королевича Владислава. Во второй половинѣ столѣтія нѣтъ счета этимъ запискамъ, а среди нихъ по литературности обработки пользуются особой славой записи Паска. Меньшою популярностью пользуется въ этомъ столѣтіи беллетристика. Она довольствуется многочисленными перепечатками старыхъ повѣстей, и только фацетіи да апофегмы Буднаго находятъ читателей.

Стихотворство въ XVII в. было очень распространено. Писали стихи по поводу всевозможныхъ случаевъ, имѣвшихъ какое либо общественное значеніе. Въ такихъ стихахъ, напр., проводилась кандидатура на польскій престолъ Алексія Михайловича; много было стихотвореній религіознаго характера; но рядомъ съ такой поэзіей процвѣтала лирическая, а въ ней гл. обр.

эротическая и идиллическая. Идиллия любопытна своей естественностью, далекой от той формы, какую она получила въ XVIII ст. Специфическую черту поэзии XVII в. составляет эпость. Начинается онъ слабымъ, но обширнымъ стихотворнымъ дневникомъ Пельгржимовскаго, о посланствѣ въ Москву 1600 канцлера Льва Сапнѣги. Съ легкой руки Пельгржимовскаго такія произведенія тянутся до самого конца столѣтія. Особенное множество стиховъ написано по поводу Хотинской победы. Среди этихъ стихотворцевъ выдѣляется Самуиль Твардовскій, имѣвшій многихъ подражателей, а произведенія его неоднократно перепечатывались. Рядомъ съ нимъ сталъ Вацлавъ Потоцкій, съ своей эпopeей о Хотинской битвѣ. Лучшими представителями дидактической и нравоописательной поэзіи были Лука и Христофоръ Опалинскіе и Янъ Жабчицъ. Послѣ эпической поэзіи очень слабо развивалась лирическая и то въ ней преобладала лирика религіозная. Таковъ былъ Ямковскій; Веселанъ Коховскій соединилъ религіозную лирику со свѣтской; совершенно чуждались какъ религіозныхъ, такъ и политическихъ вопросовъ два Шлихтинга и четыре Морштыны, наполняя собою все столѣтіе и первенствуя въ немъ. Въ драматической поэзіи можно указать только одного Станислава Любомирскаго, который по итальянскимъ образцамъ писалъ оригинальные драмы. 1661 появилась первая польская газета, выходившая разъ въ недѣлю.

Съ началомъ XVIII ст. замѣчается застой въ литературѣ, продержавшійся все время царствования саксонцевъ. Литература уже ничѣмъ не напоминаетъ прежней — безъ талантовъ, безъ движенія. Литература наполнялась панегириками, аскетической прозой и поэзіей, переводной и оригинальной; преобладаютъ набожныя, маленькия и стихотворныя житія святыхъ. Изрѣдка, въ ужасныхъ стихахъ, отыщется любопытный матерьяль, имѣющій историческое или бытовое значеніе. Такъ напр. въ „Набожныхъ п'ясняхъ“ Сушицкаго находимъ лучшій апофеозъ и поэтическую характеристику Собѣссаго. Но это еще остатки отъ прошлаго столѣтія. Верхомъ этой поэзіи былъ стихотворный переводъ всей Библии, сдѣланый эксъ-королемъ Станиславомъ Лещинскимъ. Такова была религіозная поэзія, такова же была и проза: — въ ней преобладаютъ проповѣди, любопытныя по анекдотамъ. Два самыя типичныя изданія этого столѣтія не принадлежали къ религіозной литературѣ, хотя и исходили отъ духовныхъ лицъ. Это „Корона“ іезуита Несѣцкаго, самый полный польскій гербовникъ, во многихъ отношеніяхъ не потерявший значенія до настоящаго времени. Еще оригинальнѣе изданіе каноника Бенедикта Хмѣлѣвскаго „Аени или академія полнага всякихъ знаній“, нѣчто въ родѣ энциклопедіи, содержащей

свѣдѣнія о религіяхъ, странахъ, чудесахъ, языкахъ.

Дѣйствительные представители свѣтской литературы не порвали еще съ лучшими традиціями старины и находились въ постоянной литературной связи съ новыми теченіями на западѣ. Выдвигаются на первый планъ отдѣльныя личности, а женщины-писательницы добиваются полной равноправности. Во главѣ поэтовъ стоитъ Хросцинскій, откликавшійся на современную историческую события, оплакивавшій конец дома Собѣссаго, за нихъ слѣдовалъ русскій воевода Янъ Яблоновскій, передѣлавшій стихи Эзопа. Въ это же время, рядомъ съ стихотворными произведеніями, появляются оригинальные и переводные романы, большую частью съ французскаго. Сатира и дидактика засыпаютъ и почти единичными случаемъ является сатира „Обезьяна-человѣкъ“, осмысливающая современное общество. Точно также умоляютъ мемуаристы. Стоятъ одиночно — дневникъ Орлика, послѣдній мазепинца, и записки Матушевича (1750—65). Самой крупной писательницей этой эпохи была Елизавета Дружбацкая (ум. 1765), которая первая въ П. л. ввела въ поэзію элементъ художественного описанія; въ ея произведеніяхъ чувствовалось нѣчто новое, большая простота и жизненность. На польскую умственную жизнь особенно сильно стала вліять французская литература и общено съ ней способствовалъ эксъ-король Станиславъ Лещинскій своимъ „Свободнымъ словомъ“ (1749). Это одинъ изъ выдающихся политическихъ трактатовъ эпохи застоя: онъ старается ограничить libetum veto и требуетъ облегченія участія крестьянъ отмѣнной крѣпостной зависимости, и замѣнной барщиной оброкомъ. Послѣ Лещинскаго единѣ только Станиславъ Канорскій (ум. 1773), въ четырехтомномъ сочиненіи „О дѣйствительномъ способѣ совѣтовать“, намѣтилъ всѣ существенные недостатки, требующіе кореннаго измѣненія. Громадныя заслуги оказали П. л. Іосифъ Андрей Залускій (ум. 1774), кіев. еписк., сосланный въ Калугу. Онъ собралъ громадное колич. книгъ, пропечь ихъ, какъ библиографъ, въ своихъ сочинен., въ стихахъ и прозѣ, обозрѣлъ всю тогда извѣстную П. л., какъ основатель величайшей въ то время на всемъ востокѣ библиотеки, способствовалъ сохраненію огромнаго количества рукописей и книгъ, которыхъ безъ него несомнѣнно бы пропали.

Съ восшествіемъ на польскій престолъ Станислава Понятовскаго (1764) усиливаются тѣ идеи, которыхъ проблемски замѣтны были въ предыдущую эпоху. Во главѣ этихъ писателей стоитъ князь епископъ вармійскій Игнатій Красицкій (1735—1801). Это писатель юмористъ-сатирикъ. Въ своихъ поэтическихъ произведеніяхъ онъ по слѣдамъ Горация смѣется надъ разными недостатками общества, а въ чи-слѣ этихъ произведеній первое мѣсто за-

нимают сатиры и басни. Прозой онъ писалъ небольшія повѣсти, дидактическій трактать, а также статьи по исторіи и даже теоріи литературы. Второй писатель, стоящій рядомъ съ Красицкимъ, Адамъ Нарушевичъ (1733—96), извѣстенъ какъ историкъ. Красицкій и Нарушевичъ часто восхваляли гражданская доблести своихъ соотечественниковъ, но ихъ въ этомъ отношеніи превзошелъ Станиславъ Трембецкій (ум. 1812). Это по преимуществу патріистъ, придворный королевскій поэтъ, имѣвшій несомнѣнно большой талантъ, но размѣнявший его по мелочамъ. Слогъ Трембецкаго увлекаль Мицкевича, и первыя его произведенія носятъ слѣды вліянія Трембецкаго. Но таланту не ниже Трембецкаго былъ Кастанъ Венгерскій (1755—87), который писалъ гл. обр. сатиры въ Ювеналовскомъ родѣ. Благодаря этимъ писателямъ сатира и памфлетъ сдѣлались господствующей формой.

Исключите составляютъ Францискъ Карпинскій (1741—1825) и Діонісий Княжинінъ (1750—1807). Карпинскій поэтъ сентиментальный, писатель идиллій, полныхъ настоящаго неподдельного чувства, а также прекрасныхъ религіозныхъ стихотвореній. Княжинінъ сталъ выше Карпинскаго мелодичностью стиха, онъ является послѣднимъ типомъ придворного поэта, кромѣ лирическихъ стихотвореній и идиллій писалъ еще и драмы. Въ драмѣ, однако, первое мѣсто заняли Францискъ Богомолецъ (1720—82), Францискъ Заблоцкій (1750—1821), Войтѣхъ Богуславскій (ум. 1829), Юліанъ Нѣмцевичъ. Изъ нихъ послѣдній быстро овладѣлъ симпатіями публики, а Богуславскій сталъ извѣстенъ не только, какъ поэтъ, но и какъ актеръ и организаторъ театра.

Политическая литература на время, послѣ Конорского, умолкла, но вскорѣ ожилаъ большою силою и сигналъ къ ея возобновленію подалъ Станисл. Стасицъ (1755—1826), одинъ изъ самыхъ выдающихся политическихъ писателей; за нимъ послѣдовали Г'ugo Коллонтай, Феликсъ Езерскій, и такимъ образомъ составилась большая политическая литература, которая проводила въ общество новѣйшія политическія идеи запада.

Въ XIX ст., съ измѣнившимися политическими условіями, измѣняются условія литературной жизни. Изъ умственныхъ центровъ первымъ стала Вильна, со своей академіей, получившей 1793 новый уставъ. Здѣсь выдѣлились такие дѣятели какъ Адамъ Черторыскій, Фадея Чацкій, братъ Снайдецкіе. Въ Варшавѣ 1800 основано общество любителей науки. На первый, однако, планъ выдвигали исторію и языки. Рѣшено было совокупными трудами продолжить исторію Польши, начатую Нарушевичемъ; занялись изданіемъ польскаго словаря Линде, а также изданіемъ правиль польскаго правописанія. Поэты были много, но изъ нихъ выдѣлялись епи-

скопъ Вороничъ и Нѣмцевичъ. Вороничъ (1755—1820) затрагиваетъ сильно славянскую тему, а въ гимнѣ къ Богу славить Импер. Александра I, и въ этомъ ему вторилъ Стасицъ, который призывалъ къ братству съ русскими. Нѣмцевичъ занялся исторіей, перешелъ къ поэзіи и своими историческими пѣснями далъ стихотворный учебникъ исторіи Польши. Александръ Фредро (1793—1876) создалъ польскую историческую комедію.

Во всѣхъ, однако, отрасляхъ господствовалъ псевдоклассицизмъ. Съ начала, однако, двадцатыхъ годовъ начинаетъ чувствоватьться новое вѣяніе, благодаря знакомству съ польской и англійской литературами. Появляется сентиментальный Бродзинскій (1791—1835). Онъ первый заговорилъ о романтизмѣ,

Романтически — народное возрожденіе П. л.шло изъ южной Руси, Украины. Пѣвцомъ Подолія былъ Маврикій Гославскій (ум. 1834). Начало, однако, новой поэзіи ведется отъ поэта-украинца Мальчевскаго (1793—1826), написавшаго поэму „Марія“, незамѣченную современной публикой, но высоко поставленную ученой критикой. Гайдамацкій миръ изобразилъ въ „Коневскомъ замкѣ“ Северинъ Гощинскій (1801—76) и онъ болѣе понравился публикѣ. Всестороннимъ пѣвцомъ Украины былъ Богданъ Залѣскій (1802—86), начавшій въ эту эпоху. Изъ числа романтиковъ вышли выдающіеся литературные критики — Михаиль Грабовскій и послѣ него Маврикій Мокнацкій. Романтизмъ сталъ торжествовать, но главный ударъ классицизму нанесъ Мицкевичъ.

Два первые томика его поэзіи окончательно поразили польскій ложноклассицизмъ. За этими мелкими произведеніями слѣдуетъ „Конрадъ Валленродъ“. Послѣ отъѣзда заграницу М-чъ мало пишетъ; затѣмъ слѣдуютъ события 1831, которая раздѣляютъ П. л. на двѣ части — одну заграницею, болѣе плодовитую, и другую дома — болѣе скучную. Заграницей литература дѣлается сначала исключительно патріотической, потомъ религіозной и переходить въ мистицизмъ. Всѣ эти превращенія вынесъ М-чъ (см. Мицкевичъ). Уже современники признали М-ча величайшимъ польскимъ поэтомъ. Вокругъ М-ча собрался цѣлый рядъ поэтовъ, но М-чъ не создалъ отдельной школы. Изъ современниковъ М-ча заслужилъ особую славу Юлій Словацкій (1809—48). Меланхолія, грусть и глубокая скорбь составляютъ существенные признаки его поэзіи; она крайне субъективна, капризна и фантастическая. Въ поэзіи Словацкаго очень много женственности, сентиментализма, по формѣ она отличается особымъ мастерствомъ, какого никто изъ его предшественниковъ не достигалъ.

Красинскій (1812—59), поэтъ мысли. Выдвинула его на первый планъ его поэ-

ма „Небожественная комедія“, въ которой поэтъ-философъ изобразилъ борьбу двухъ направлений и проводилъ идею, что поэзія касается всего человѣческаго рода, а не одной страны, она беретъ подъ свои крылья вѣчность и безконечность. Вся поэзія Красинскаго сдѣлалась общественною программой. Эмиграціонная польская поэзія, благодаря выдающимся талантамъ, достигла такой высоты, до какой она до того времени не доходила; въ своемъ содержаніи она касалась самыхъ жизненныхъ вопросовъ, объясняла прошлое, загадывала о будущемъ. Эта, однако, литература не удовлетворяла ближайшимъ повседневнымъ потребностямъ, не имѣя границъ времени и мѣста, не могла принаровиться къ потребностямъ всего общества, она была недоступна не только благодаря цензурнымъ условіямъ, но и вслѣдствіе отсутствія умственной подготовки у большинства. На пространствѣ бывшей Польши послѣ 1831 г. условія для развитія литературы были неблагопріятныя. Низкій уровень образованія сильно вліялъ въ отрицательномъ смыслѣ на литературу. Въ болѣе благопріятныхъ условіяхъ находилась познанская провінція. Тамъ уже съ 1823 г. началось освобожденіе крестьянъ. Образовалась общество для распространенія просвѣщенія простого народа, и во главѣ движенія стала Карлъ Марцинковскій (ум. 1846). За отсутствіемъ университета устраивались публичныя лекціи, и среди дѣятелей и учениковъ выдаются философы Карлъ Либельтъ, Августъ Цѣшковскій, историки Андрей Марачевскій (ум. 1852), Іосифъ Лукашевичъ (ум. 1873), Эдуардъ Рачинскій (ум. 1845). Мѣстная поэзія имѣла очень мало представителей, въ числѣ которыхъ занялъ первое мѣсто, какъ баснописецъ, Францискъ Моравскій (ум. 1861), и Ричардъ Бервинскій (ум. 1879). Въ Krakовѣ, сначала главномъ городѣ республики, а съ 1846 областномъ въ Галиції, въ связи съ университетомъ было ученое общество. Здѣсь особенно потрудился надъ исторіей литературы профессоръ университета Михаилъ Вишневскій (ум. 1855), а изъ поэтовъ болѣе известныи Эдмундъ Василевскій (ум. 1846) и Францискъ Жиглинскій (ум. 1849). Центромъ польской литературной дѣятельности въ Галиції былъ институтъ Оссолинскихъ во Львовѣ.

Самымъ крупнымъ поэтомъ, не только въ Галиціи, но и на всей територіи бывшей Польши, въ эту эпоху былъ Корнейлій Уейскій (1823—97). Онъ по роду своихъ произведеній, по силѣ слова болѣе всего приблизился къ Мицкевичу, Словакому и Красинскому. Писалъ онъ немногого, но его произведенія сдѣлались очень популярными.

Въ этотъ періодъ начинается образовываться новый центръ польской умственной жизни въ Спб. Здѣсь выходить польское еженедѣльное изданіе, начинаютъ

издавать польскія книги, руководить издательствомъ Маврикій Вольфъ, печа-таетъ переводы польскихъ историковъ Рудовскаго, Гейденштейна, Оржельскаго; на первый планъ среди писателей выдвигаются митрополит Головинскій, затѣмъ Пржецлавскій, Огрызко, Спасовичъ. Несмотря на такое разнообразіе центровъ и на специфическую особенности этихъ мѣстныхъ дѣятелей, польская изящная словесность (домашняя) имѣть очень много общихъ чертъ, и писатели, работавшіе въ разныхъ мѣстностяхъ, имѣютъ общее значеніе для всей П. л.

Самою типичною личностью, имѣвшую въ свое время большую популярность, былъ Викентій Поль (1807—72), котораго „Пѣсни Януша“ получили широкій кругъ почитателей. Рядомъ съ Полемъ стоитъ Людвигъ Кондратовичъ (Владиславъ Сирокомля, 1823—62). Болѣе всего сжился съ простымъ народомъ и его не оставлялъ до конца жизни Теофиль Ленартовичъ (1822—93). Въ драмѣ все еще былъ главнымъ представителемъ Фредро, рядомъ съ нимъ Іосифъ Корженевскій (1797—1863) и занялъ первенствующее мѣсто, какъ въ бытовой, такъ въ исторической драмѣ. Выше всего стала повѣсть. Къ этой формѣ охотно переходилъ Керженевскій и темы для своихъ повѣстей заимствовалъ изъ шляхетской жизни, которую наблюдалъ въ Українѣ и Подолѣ, а отчасти и въ Варшавѣ. Въ повѣстяхъ первенствовалъ Крашевскій (1812—87), который послѣ 1860 сталъ во главѣ всей польской литературы. Крашевскій собою заполнялъ почти всю середину столѣтія. Главнымъ представителемъ исторической повѣсти за это времѧ былъ Сигизмундъ Качковскій (1826—1896), который по развитію своего характера напоминаетъ Крашевскаго. Важны для характеристики эпохи его автобиографическая записи и публицистическая статьи. За этими крупными представителями польской повѣсти слѣдуетъ цѣлый рядъ романистовъ, изъ которыхъ большою популярностью пользовались Альбертъ Яльчинскій (1829—1900), Деотыма (Ядвига Лущевская, род. 1834) и др.

Политическая событий шестидесятыхъ годовъ сильно повліяли на развитіе умственной жизни среди поляковъ. Начинаетъ братъ върхъ критицизмъ, приступаютъ къ критич. проѣврѣкѣ минувшаго историч. процесса. Занялись серьезно исторіей; во главѣ историковъ стоитъ юристъ Гельцель (ум. 1870) и исторический монографистъ Шайноха (ум. 1868). За ними выдвинулись на первый планъ Шуйскій (ум. 1883), Калинка (ум. 1888) и Бобржинскій. Въ исторіи литературы занялъ первое мѣсто Станиславъ Тарновскій, авторъ многочисленныхъ монографій и большой „Исторіи П. л.“. Рядомъ стоитъ Іосифъ Третякъ, авторъ многочисленныхъ весьма цѣнныхъ монографій по исторіи литературы XVIII—XIX вв. Какъ библиографъ,

выдѣлился Карлъ Эстрейхеръ, издавший прекрасную польскую библиографію.

Во главѣ историковъ литературы и лингвистовъ стоитъ Антоній Малѣцкій (род. 1821), который первый пошелъ по слѣдамъ новой грамматической и историко-литературной школы. Его ученикъ Романій Пилинъ организовалъ литературное общество имени Мицкевича. Въ царствѣ Польскомъ стали развиваться теченія литературныя, художественныя, и журналистикой овладѣли идеи общественныя. Въ 70-хъ годахъ въ Варшавѣ особенно сильно развились критическая литература. Среди критиковъ первое мѣсто занялъ Петръ Хмѣльёвскій, специально занимающійся исторіей польской литературы. Въ Спб. пишутъ на польскомъ языкѣ Спасовичъ, Бодуэнъ де Куртенэ, Лось, Новодворскій. Въ Парижѣ польская библиотека перешла въ завѣданіе краковской академіи наукъ, и тамъ живутъ польские писатели Вл. Мицкевичъ и К. Валишевскій, въ послѣднее время издающій болѣе на французскомъ языкѣ.

„Молодая Польша“ имѣетъ своихъ представителей въ комедіи въ лицѣ Ст. Выспянскаго, крайнаго патріота, и Ст. Пржибышевскаго, полнаго космополита.

Въ повѣстяхъ продолжаетъ дѣйствовать Крашевскій (ум. 1887). Въ то же время пользуется извѣстностью Ежъ (Сигизмундъ Милковскій), писатель со строго опредѣлившимися взглядами и стойко проводящій свои идеи. Польское мѣщанство изображалъ Янъ Захарьясевичъ. Къ этому старшему поколѣнію романистовъ принадлежитъ Антоній Пешкевичъ (Адамъ Плугъ, род. 1824), который до освобожденія крестьянъ въ своихъ повѣстяхъ отстаивалъ права крестьянъ. Писалъ въ прозѣ и стихахъ. Весьма былъ популярренъ львовскій романистъ-юмористъ Янъ Лямъ. Высоко стала въ своихъ повѣстяхъ Элизабета Оржешкова.

Болеславъ Прусь (Александъ Гловакскій), позитивистъ, началъ свою дѣятельность какъ журналистъ, перешелъ къ юмористическимъ рассказамъ; его, какъ глашатая прогресса, горячо привѣтствуютъ молодые и за его тенденцію прощаются ему всѣ недочеты. Большая произвед. „Laika“, „Fagaon“, поставили Пруса въ ряду крупн. польск. беллігр. Всѣхъ превзошелъ популярность Генрихъ Сенкевичъ, вышедший тоже изъ лагеря варшавскихъ позитивистовъ, заявившій себя сначала небольшими рассказами и какъ журналистъ, нападавшій на интеллигенцію. Но Сенкевичъ не долго оставался въ лагерѣ прогрессистовъ, онъ отправился въ Америку и, по возвращеніи домой, незамѣтнымъ образомъ начинаетъ преобразовываться изъ позитивиста-прогрессиста въ консерватора и обращается къ старой шляхетской жизни, въ которой ищетъ героеvъ своихъ будущихъ произведеній.

Всемирную извѣстность получилъ его ро-

манъ „Quo vadis“ изъ временъ Нерона, переведенный на тридцать языковъ и разошедшийся въ два года въ двухъ милл. экземпл. Сенкевичъ снискалъ такую популярность, какой до него никто изъ польскихъ писателей не достигалъ. Прусь и Сенкевичъ—представители польского реализма, но въ новѣйшей польской беллістристики есть проявленія и натурализма.

Попытки пересадить на польскую почву французскій реализмъ дѣлала Запольская, но это было неудачное подражаніе. Натурализмъ болѣе естественный вмѣстѣ съ реализмомъ характеризуетъ повѣсти Артура Грушевскаго. Къ натуралистамъ принадлежитъ Дыгасинскій, самый ярый представитель варшавскаго позитивизма.

Польский натурализмъ достигъ высшей степени совершенства въ повѣстяхъ Реймонта, у котораго находимъ точное изображеніе жизни. Превзошелъ Реймента Стефанъ Жеромскій; у него преобладаетъ въ изображеніи элементъ лирическій, много прекрасныхъ описаний природы.

Въ эпоху позитивистическихъ теченій казалось, что поэзія прекратила навсегда свое существованіе, не сдавались только эпигоны романтизма Совинскій, Фаленскій и Асныкъ. Изъ нихъ особенно популярностью пользовался Адамъ Асныкъ (El. . u., 1838—96). Большая часть его произведеній лирическаго характера, но онъ пробовалъ силы и въ драмѣ. Но Асныкъ имѣть влияніе не на современное своимъ начинаніямъ поколѣніе, а на позднѣйшее. Писателей стиховъ было много, но выдающихся среди нихъ долго не находилось. Наконецъ появилась писательница, кот. затмила собою всѣхъ современныхъ поэтовъ, Марія Конопницкая, величайшій въ Польшѣ поэтическій талантъ второй половины XIX в. Къ Асныку и Конопницкой еще присоединяется Викторъ Гомулицкій, который придалъ поэзіи характеръ мѣщанскій — это поэтъ Варшавы. Въ девяностыхъ годахъ XIX ст. начинаетъ ясно пробиваться новое направление въ польской поэзіи. Въ этой поэзіи простонародные мотивы играютъ главную роль, затѣмъ слѣдуетъ полный пессимизмъ, отрицаніе всякихъ идеаловъ, и отсюда переходъ къ эротизму; въ формѣ преобладаетъ символизмъ и аллегорія, уничтожаются всякия границы между чувствами. Поэты очень много, но какой окончательный видъ приметъ ихъ поэзія, определить трудно. Во главѣ ихъ стоитъ Касировичъ, далѣе болѣе популярны Тетмайеръ, Рыдель, Нѣмоѣвскій, Жулавскій и др.

При обилии лирическ. поэтовъ драматическая поэзія не представляется ничего болѣе выдающагося. Историческая драма имѣетъ нѣсколькоихъ представителей, въ числѣ которыхъ болѣе извѣстны Шуйскій, Беликовскій, Раницкій и изъ болѣе молодыхъ Козловскій. Комедія пользовалась большею популярностью чѣмъ драма

и всегда проводила какую нибудь идею. Таковы Наржимскій, который воставалъ въ своихъ комедіяхъ противъ позитивизма и биржевой игры; Любовскій сатирически осмѣшивалъ современное общественное, стремленія разныхъ тушителей прогресса и т. п. Любимцемъ публики былъ Влещинскій, онъ изображалъ гл. обр. шляхетскую среду, въ которой самъ вращался, и разбогатѣвшихъ мѣщанъ. Большой успѣхъ имѣлъ Казимиръ Залѣскій, писавшій сначала подъ французскимъ вліяніемъ, а потомъ подчинившійся Ибсену. Михаилъ Балуцкій, начавшій повѣстями, скоро снискавъ извѣстность своими комедіями, но къ концу своей жизни понемногу терялъ популярность. Особый родъ составляютъ комедіи Свентоховскаго; это публицисты-позитивисты, проводящіе идеи современныхъ ему натуралистовъ, выступающій въ защиту личныхъ правъ; въ его комедіяхъ господствуетъ эротическое настроение. Сильный драматический талантъ замѣчается въ комедіяхъ Запольской.

Новѣйшіе труды по истории польской литературы: S. Tarnowski, „Historya literatury polskiej“ (Краковъ, 1900, V томовъ); P. Chmielewski, „Historya literatury polskiej z illustracyami“ (Варшава, 1890—1900, VI тт.); Biegeleisen, „Illustrowane dzieje literatury polskiej“ (Веденъ, 3 тома, до половины XVI в.); A. Brückner, „Geschichte der polnischen Litteratur“ (Лейпц., 1901); его же, „Dzieje literatury polskiej w zarzysie“ (Варшава, 1903, 2 тома); Пыпинъ и Сапсовичъ, „Исторія славянскихъ литераторъ“ (т. 2-й; печатается 3-е изданіе съ добавленіями проф. Калленбаха).

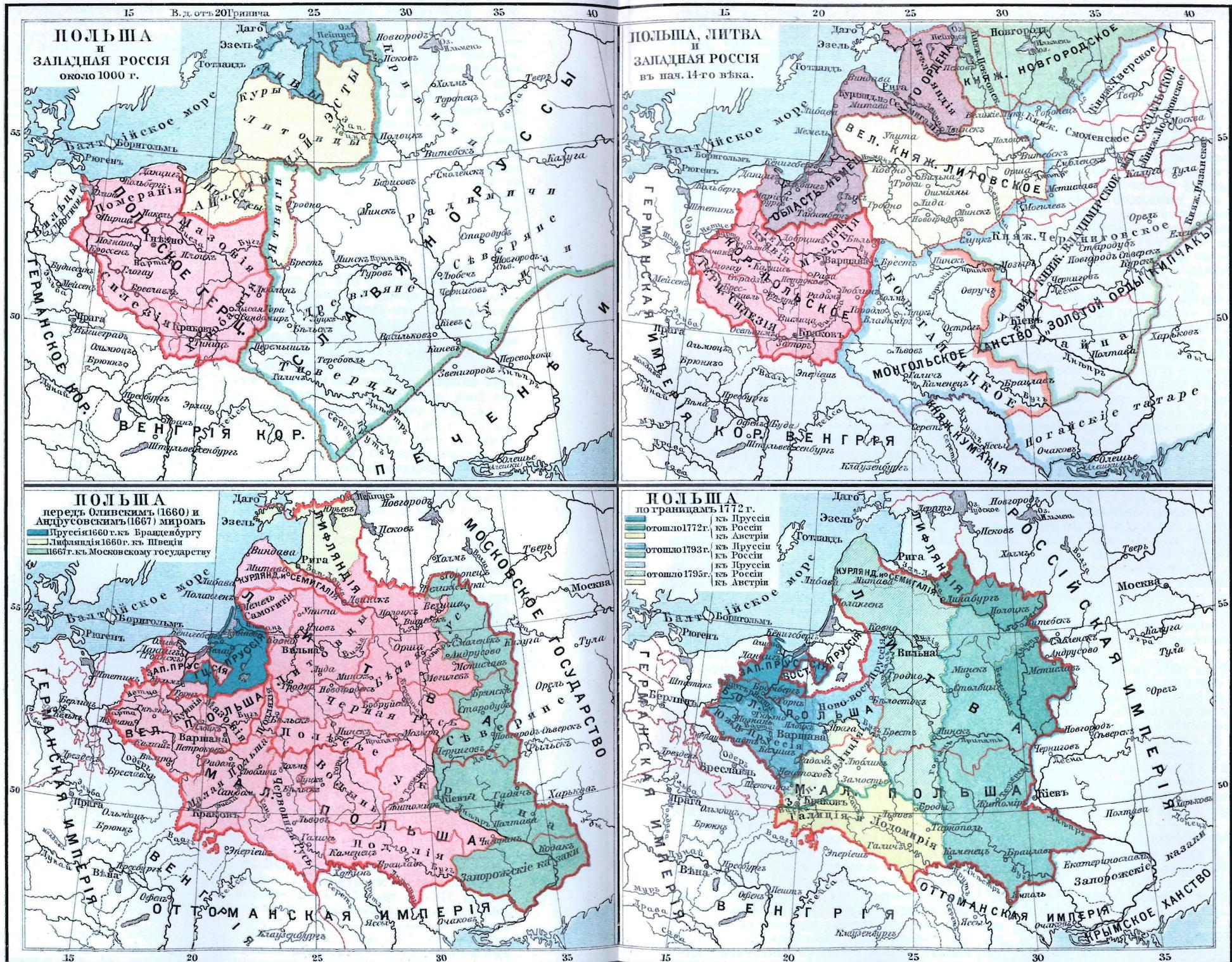
Польская пшеница, см. *пшеница*.

Польский чай, особый родъ напитка изъ смѣси теплого пива съ бѣлымъ виномъ и маракиномъ.

Польский языкъ, принадлежить къ сѣверо-западн. группѣ славянск. языковъ, находится въ ближайшемъ родствѣ съ кашубскимъ. Особенности, свойственные всей польско-кашубской языковой области: 1) на мѣстѣ среднеязычн. г появляется согласный спираント, близкій къ ж (ж) или даже прямо ж (русс. рѣка соотв. Ѳека, какъ рж или ж); 2) древня обще-слав. носовая сохраняется (meсо—мясо, gebа—губа); 3) удареніе фонетически прикрѣплено къ предпослѣднему слогу; 4) на мѣстѣ русскихъ звуковъ ж и ч, ц. слав. жѣд и шт, чередующихся съ di и ti или происходящихъ изъ dz, tz, П. яз. имѣть z и с (лз и ц, напр. nos, ночь, swieca свѣча); 5) морфологич. особенія: буд. время глаг. несовершен. вида образуется изъ вспомогат. глаг.+inf и изъ вспомогат. глаг.+прич. прошед. врем. Площадь польского языка—низменности бассейна р. Вислы и ея притоковъ и отчасти бассейна р. Одры; тутъ сплошное польское населеніе; кроме этого, П. яз. распространенъ въ сѣверныхъ и юго-западн. губерн. Россіи, въ восточн. Галиції, зап. Пруссіи, Помераніи и зап. Силезіи, слы-

шится также и въ многочислен. польскихъ колоніяхъ Америки, Франціи и Англіи. Исторія П. яз. въ древнѣйшій ся періодѣ мало освѣщена научн. изслѣдованіями. Письменныхъ памятниковъ П. яз. до XIV в. не существуетъ. Принявъ христіанство въ католической формѣ, польскій народъ подпадаетъ подъ сильнѣйшее вліяніе латинской культуры и языка. Лат. яз. становится языкомъ церковнымъ, государственнымъ, языкомъ тогдашней образованности. Характеристику древнѣ-польского яз. до XIV в. можно сдѣлать только на основаніи отдельныхъ польскихъ словъ, попадающихся въ латинскихъ текстахъ (эта работа сдѣлана въ сочиненіи И. А. Бодуэна де Куртене, „О древн.-польскомъ языке до XIV столѣтія“, Лейпц., 1870). Изученіе этого материала приводить къ выводу, что въ XIII ст. въ П. яз. уже обозначались важнѣйшія фонетическія особенности, характеризующія яз. на всемъ протяженіи его исторіи (сохраненіе носовыхъ, пра-слав. аг, al=go, lo, начало смягченія т, d, g). Отъ XIV и XV сохранилось не-большое число памятниковъ на П. яз., который и въ эти столѣтія все еще не пріобрѣлъ общественнаго значенія: расцвѣть гуманизма вызывалъ широкое гуманистич. движеніе и въ Польшѣ, на лат. яз. писали всѣ выдающіеся поляки того времени. Только культурные сношенія съ чехами въ XIV—XV в. оказали сильное вліяніе на развитіе польской письменности; нѣкоторымъ препятствіемъ было несовершенство графики, упорядоченной въ нѣкоторой степени Я. Паркошемъ (XV в.). Изученіе языка польскихъ памятниковъ XIV, XV вв. приводить къ заключенію, что въ эту пору существовали тѣ особенности, которыя сближали П. яз. съ другими слав. нарѣчіями и которая въ наст. время сгладились (существование долгихъ гласныхъ, исчезновеніе которыхъ уже въ эту эпоху вызывало процессъ наклоненія или сжатія гласныхъ и др.). Въ XVI в., золотомъ вѣкѣ польской литературы, — благодаря трудамъ главн. образ. Николая Рея и Яна Кохановскаго, П. яз. занимаетъ наконецъ надлежащее мѣсто въ польской общественности. Правда, лат. яз. не былъ окончательно устраненъ, но П. яз. былъ уже вполнѣ правленъ съ лат. яз. Лат. яз. оказалъ большое вліяніе на П. литерат. яз., главн. образомъ, на его синтаксисъ. Нѣкоторое вліяніе имѣлъ и русскій яз. Кроме того, П. яз., не столько литературный, сколько народный, испыталъ большое вліяніе нѣмецкаго. Въ XVII и первой полов. XVIII в. П. литерат. находится въ упадкѣ; литер. яз. въ нѣкоторыхъ произведеніяхъ представляеть удивительную смѣсь П. и лат. яз. (макаронизмы). Только въ XIX в. вмѣсть съ эпохой романтизма создается современный, гибкий и выразительный польскій яз. (Каз. Бродзинскій, Ад. Мицкевичъ). Польская діалектологія находится еще въ зачаточномъ состояніи: она не можетъ

ИСТОРИЧЕСКИЯ КАРТЫ ПОЛЬШИ И ЗАПАДНОЙ РОССИИ.



отвѣтить на вопросы о числѣ главн. польскихъ нарѣчій, дать научную характеристику каждого изъ нихъ. На основаній имѣющихся данныхъ можно подраздѣлить польские говоры на шесть группъ: великопольская, малопольская (являющаяся въ основѣ соврем. литерат. яз.), силезская, мазурская, куявская и горальская (карнатская). См. Флоринскій, „Лекцій по слав.-языкознанію“ (ч. 2, К., 1897); Брандтъ, „Краткая фонетика и морфология Польск. языка“, лекція (М., 1894); Маїеску, „Грамматука језука polskiego“ (полн. и кратк.). Сравнил. граммат. дана 1870 (Познань). П. Малиновскимъ; историч. граммат. А. Крынскимъ. Словари Бартошевича (польско-rossийский, 2 т., Варш., 1841—43), Потоцкаго (Словарь П. и русск. яз. Лейпциг, 2 ч. 1873—76); Дубровскаго, „Полный русско-польской словарь“ (Варшава, 1878, 2 ч.). Практич. граммат. на рус. яз. Грубецкаго, Липскаго. Общія работы по діалектології Лося („Живая Стар.“, 1891, кн. III), А и п е л („Р. Ф. Вѣст.“, 1879, II).

Польское восстание 1863—64 гг. явилось слѣдствіемъ довольно продолжительного манифестаціоннаго періода. Мысль о самостоятельности Польши не покидала патріотовъ постепенно созрѣвая и развиваясь подъ суровымъ режимомъ кн. Паскевича. Послѣ вступленія на престоль Александра II, не смотря на возвращеніе ссыльныхъ изъ Сибири, образование сельско-хозяйственныхъ обществъ и вообще мягкий режимъ съ востановленіемъ самостоятельныхъ П. учрежденій, недовольство, раньше созрѣвшее при часто смѣнявшихся и неудачныхъ намѣстникахъ (кн. Горчаковъ, Сухозанетъ, гр. Ламберть, гр. Лидерсъ), повело къ безпорядкамъ и открытымъ манифестаціямъ. Революціонные кружки по типу „троекъ“ покрыли всю Польшу. Подводомъ къ открытыму возстанію послужилъ наборъ рекрутовъ въ январѣ 1863, который рѣшено было произвести среди городского пролетариата частью ради удаленія его изъ городовъ, частью для облегченія повинности сельскому населенію. Противоправительственная прокламація приглашали подлежащихъ набору бѣжать и составить банды. Въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ также составились банды, которыя нападали на русскія войска; но, несмотря на внезапность этихъ нападеній, они были неудачны. Повстанцы состояли изъ городскихъ жителей, шляхты, студентовъ, дворянъ и духовенства. Вооруженіе повстанцевъ состояло изъ косъ и т. п. инструментовъ, ружья были только у $1/5$; но вслѣдствіе они получили до 38 т. ружей изъ Люттиха. Боглавѣтъ возстанія стоялъ „ржондъ народовый“. Война имѣла чисто партизанскій характеръ, русскія части и повстанческія банды ловили другъ друга и подвергали уничтоженію. Первоначально русскими предполагалось вести правильную войну, назначены были къ занятію важные пункты, но потомъ было это оставлено

въ виду бездѣятельности войскъ, т. к. поляки не нападали на большие отряды. Каждому начальнику было предложено дѣлать сообразно съ мѣстными условіями. Были образованы только три военно-этапныхъ района: Варшавско-Петербургскій, В.-Вѣнскій и В.-Бромбергскій, на которыхъ поддерживалось сообщеніе. „Ржондъ народовый“ заботился о внутреннемъ порядкѣ, не вмѣшивался въ дѣйствія отрядовъ, онъ собиралъ деньги, организовалъ проводовольствіе, снабженіе вооруженіемъ и проч., а также старался привлечь крестьянъ, издавъ декретъ о надѣлѣніи ихъ землей. 31 марта, вслѣдствіе вмѣшательства иностраннѣхъ державъ, изданъ былъ манифестъ объ амнистии тѣмъ, кто положитъ оружіе до 1 мая, но надежда на заграниценную поддержку окрылила поляковъ. Русское правительство отвѣтило иностраннѣмъ державамъ на ихъ дальнѣйшія заявленія, что дѣла польскія — дѣла внутреннія. Несмотря на отдельныя удачи повстанцевъ, перевѣсь склонился на правительственную сторону. Ранѣе всего успокоилась Литва, гдѣ, послѣ пораженія Нарбута къ юю остались только мелкія банды.

Въ Кіевскомъ округѣ главнѣйшей бандой была банда Ружицкаго, по уничтоженіи которой мятежъ былъ подавленъ весьма скоро (первая банда явилась 20 апрѣля, послѣдняя уничтожена 7 мая). Продолжительности мятежа, 16 мѣс., способствовала нравственная и материальная поддержка изъ заграницы. Помимо вмѣшательства правительства, черезъ границу въ Польшу вторгались банды, состоящія изъ иностранцевъ, черезъ одну Галицію проникли болѣе 30 бандъ отъ 100 до 1000 человѣкъ, папа прислалъ свое благословеніе, „ржонду“ и т. под. Успѣху мятежа способствовалъ также и недостатокъ русскихъ войскъ въ краѣ, всего 5 дивизій пѣхоты, въ началѣ возстанія, дурные пути сообщенія, масса непроходимыхъ болотъ и отсутствіе помоющіи населенія.

Всего по донесеніямъ было за 1863 г. 547, а за 1864 г. 84 отдельныхъ стычекъ. 11 февраля 1864 разсѣяна послѣдняя банда (Босока и Бжоска). Объ усмиреніи возстанія см. *Муравьевъ, Михаилъ Николаевичъ, графъ*. См. Павлищевъ, „Седмицы П. мятежа 1861—64 гг.“; Бергъ, „П. восстание 1863—64 гг.“; Потто, „Походные записки о кампаніи 1863 противъ польскихъ мятежниковъ“; А. Гиллерть, „Historia powstania narodu Polskiego“; „Ze wspomnien arcybiskupa Felin-skiego“.

Польша, страна, заселенная поляками, бассейнъ Вислы, частью Одера и Нѣмана. До конца XVIII в. составляла независимое государство.

Основаніе польского государства и царствование первыхъ Пястовъ. Преданіе гласитъ, что нѣкогда крестьянъ изъ Крусица въ Куявіи, по имени Пястъ, положилъ около 840 начало династіи, господствовавшей надъ славянскими племенами поляковъ

или ляховъ, жившихъ по Вартѣ, Вислѣ и Нетцѣ. По всей вѣроятности одно изъ этихъ племенъ одержало верхъ надъ другими и преобладающее въ этомъ племени, дворянское сословіе (шляхта) пріобрѣло сильное вліяніе благодаря тому, что только шляхта имѣла право носить оружіе. Шляхтѣ было подчинено крестьянское сословіе, кметы, которые были лично свободны, но имущество ихъ принадлежало шляхтичу. Крестьяне были обязаны нести службу князю. Намѣстникомъ князя былъ каштелянъ, жившій въ своемъ укрѣпленномъ помѣщѣ (гродѣ). Каштеляны были сначала подчинены палатинамъ и воеводамъ.

Четвертый Пястъ, Мечиславъ (Мѣшко), былъ побѣжденъ нѣмецкимъ маркграфомъ Герономъ, сдѣлся ленникомъ императора и принужденъ былъ платить дань. 966 Мечиславъ принялъ христіанство по римско-католическому обряду и нѣмецкіе священники основали первое епископство въ Познани. Преемникъ Мечислава Болеславъ I Храбрый (992—1025) насилиственнымъ образомъ устранилъ прочихъ своихъ сонаслѣдниковъ, завоевавъ Поморье съ Данцигомъ и присоединилъ къ себѣ Краковъ, Сандомиръ и Силезію. По смерти императора Оттона III, Болеславъ вторгнулся въ Германію и 1002 завоевалъ Лужицы (Лузацию), а 1003 Чехію. Имп. Генрихъ II принужденъ былъ признать его независимость по миру въ Будишинѣ (Бауценѣ) 1018. Но Болеславъ не могъ удержать Чехію, за то войны съ Россіей доставили ему временное господство надъ червепскими городами. Болеславъ усердно распространялъ христіанство и 1025 принялъ титулъ короля.

Сынъ его Мечиславъ II (Мѣшко II) (1025—34) потерялъ въ пользу датчанъ Поморье, венгровъ Словицкую землю, а русскіе отняли у него червенскіе города. Мечиславъ предпринималъ раззорительные набѣги на Германію, но принужденъ былъ, послѣ упорной и тяжелой войны, возвратить имп. Конраду II Лужицы и предоставить П. своему брату Оттону, который съ титуломъ „герцога“ вступилъ въ ленную зависимость отъ императора. Послѣ убіенія Оттона (1032), Мечиславъ вернуль себѣ власть. За малолѣтняго сына его, Казимира I (1034—58) управляла мать его, Рихеда, дочь пфальцграфа рейнскаго. Предпочтение, отдаваемое ею иностранцамъ, вызвало противъ нея возстаніе шляхты, которая прогнала молодого короля. Но имп. Генрихъ III восстановилъ Казимира на польскомъ престолѣ. Послѣ Казимира царствовалъ сынъ его Болеславъ II Смѣлый (1058—81). Онъ возложилъ себѣ на голову корону, но въ спорѣ съ епископомъ краковскимъ Станиславомъ собственоручно убилъ его въ церкви, послѣ чего долженъ былъ оставить П. и окончилъ жизнь въ отдаленномъ монастырѣ въ Венгрии.

Его братъ и преемникъ Владиславъ I Германъ (1081—1102) въ угоду нѣмцамъ

отказался отъ королевскаго титула. Противъ него восстали сыновья его Збигнѣвъ и Болеславъ III Кривоустъ и отняли у него значительная части его царства. По смерти Владислава, братья раздѣлили между собой его царство, но вскорѣ разсорились и Збигнѣвъ, по приказанію Болеслава, былъ умерщвленъ 1111. Болеславъ предпринималъ много походовъ на Поморье, Моравію, Россію, вѣль довольно удачныхъ войны съ имп. Генрихомъ V, завоевалъ Поморье и о—въ Рюгенъ. Передъ смертью, Болеславъ раздѣлилъ свое царство между своими четырьмя сыновьями: Владиславу II отдалъ Краковъ и Силезію съ главенствомъ надъ остальными братьями; Болеславу IV Кудрявому — Мазовію и Куявію, Мечиславу Старому — Великую II. (по Вартѣ), а Генриху — Сандомиръ (въ Малой П. по Вислѣ).

Раздробленіе П. и образование нового царства. Такое раздробленіе П. было причиной тяжелой внутренней борбы. Владиславъ II, старающийся подчинить себѣ другихъ братьевъ, принужденъ былъ бѣжать отъ Болеслава IV въ Германію. Онъ побудилъ имп. Фридриха I Барбароссу предпринять походъ на П. Фридрихъ припустилъ Болеслава принять главенство Германіи. Послѣ смерти Болеслава, 1173, власть (принципатъ) перешла къ Мечиславу Старому, но была отнята у него 1177 Казиміромъ II Справедливымъ, пятымъ сыномъ Болеслава III. Когда Казиміръ умеръ 1194, о принципатѣ возникъ споръ между сыномъ Казимира Лѣшкомъ Бѣлымъ и Мечиславомъ (ум. 1202), сынъ котораго, Владиславъ Тонконогій, былъ вытѣсненъ изъ П. и умеръ въ изгнаніи 1231. Во время этихъ смутъ П. потеряла свою власть надъ Поморьемъ, а Силезія была сильно онѣмечена переселенцами изъ Германіи. Князь Мазовійский, Конрадъ, вынужденъ былъ 1230 призвать нѣмецкій орденъ для борьбы съ язычниками — пруссаками и ливитами и за это предоставить ему области Хельминскую и Лобавскую. Такъ обр. между П. и Балтійскимъ моремъ возникло государство, которое мало по ману пріобрѣло полную независимость и вступило въ національный антагонизмъ съ П.

Уменьшеніе народонаселенія вслѣдствіе частыхъ войнъ способствовало въ XIII в. иммиграціи пѣмцевъ въ П. Князья, духовенство и шляхта покровительствовали переселенцамъ, такъ какъ они привносили съ собой западную культуру. Могущество принципата падало и князья краковскіе Болеславъ Стыдливый (1242—79) Лѣшекъ Черный (1279—88) пользовались чисто номинальной властью. Имъ наследовалъ нѣмецкій имперскій князь герцогъ Генрихъ IV Бреславскій (1288—90). П. была близка къ тому, чтобы раздѣлить судьбу Силезіи и войти въ составъ Германской имперіи. Малая П. подчинилась 1292 королю чешскому Вацлаву II, а послѣ убіенія Пшемыслава II, получившаго отъ папы

корону 1293, и Великая П. признала надъ собой власть Вацлава.

Но когда со смертью Вацлава 1306 угадъ чешской родь Пшемыслей, одинъ изъ Пястовъ, Владиславъ Локотокъ (1306—1333) снова утвердился въ Краковѣ и завоевалъ Мазовію, Куявію, Ленчицу и Добжинъ. 1320 онъ, съ разрѣщеніемъ папы, возложилъ на себя корону и сталъ царствовать подъ именемъ Владислава I. Ему наследовалъ сынъ его Казимиръ I Великій (1333—70). Онъ заключилъ съ Чехіей миръ въ Трепчинѣ 1335, по которому призналъ Силезію чешскимъ леномъ, а съ Нѣмецкимъ орденомъ—миръ въ Калишѣ 1343, по которому уступилъ ордену земли Хельминскую, Поморскую и Михаловскую. Зато на востокѣ онъ значительно расширилъ свои владѣнія и присоединилъ къ себѣ Куявію, Ленчицу и Добжиль. Казимиръ приказалъ собрать установленіе обычаемъ права отдаленныхъ областей и составилъ общий для всѣхъ сводъ законовъ, т. наз. „Вислицкій статутъ 1368“. Онъ слѣдилъ за повиновѣніемъ закону и тѣмъ способствовалъ улучшенію положенія крестьянъ, вслѣдствіе чего его прозвали „мужицкимъ королемъ“, быль въртепримъ къ православію и къ еврейству, основалъ университетъ въ Краковѣ (1364), установилъ строгие таможенные запоны и урегулировалъ эксплуатацию соляныхъ копей Божніи и Велички особыми законами.

Казимиръ не оставилъ мужскаго потомства и престолъ перешелъ къ племяннику его Людовику (1370—82), королю Венгрии. У Людовика было только двѣ дочери, Ядвиги и Марія и послѣ его смерти Ядвиги была признана 1384 „королемъ“ польскимъ, ея бракъ съ герцогомъ Вильгельмомъ австрійскимъ быль расторгнутъ и она принуждена была вступить въ бракъ съ великимъ княземъ литовскимъ Ягайло или Ягелло, который съ этой цѣлью перешелъ изъ православія въ католичество (1386) и быль коронованъ въ Краковѣ подъ именемъ Владислава II. Съ нимъ начинается на польскомъ престолѣ династія Ягеллоновъ. Такъ образъ осуществилась уния.

Польша при Ягеллонахъ (1386—1572). Введеніе христіанства въ Литвѣ и присоединеніе къ П. этой страны, къ которой тогда принадлежали многія русскія княжества, дали новое направление всей истории западной Европы. Хотя литовскій князь, Витовтъ, въ Вильнѣ и пользовался полнѣйшей независимостью отъ Ягайло, власть которого считалъ только nominalной, тѣмъ не менѣе П. достигла въ то время высокой степени могущества: къ ней были присоединены 1387 Червонная Русь и 1431 Подолія. Благодаря своему соединенію съ Литвой, П. одержала верхъ надъ Нѣмецкимъ орденомъ, который быль почти окончательно уничтоженъ въ битвѣ при Танненбергѣ 1410.

Ягайло въ интересахъ династіи далъ важныя привилегіи дворянству. Онъ призналъ требование индигената для всѣхъ

должностей, поставилъ наложеніе податей и монетное право въ зависимости отъ согласія дворянства и утвердилъ законъ о томъ, что дворяне не могутъ быть заключены въ тюрьму, иначе, какъ въ случаѣ уличенія на мѣстѣ уголовного преступленія. Благодаря подобнымъ привилегіямъ, государственное управление всецѣло перешло въ руки шляхты. Одно дворянство имѣло опредѣленныя права и составляло ядро сейма, въ которомъ засѣдали гл. обр. придворные сановники, воеводы, каштеляны важнѣйшихъ областей и епископы. Вокругъ нихъ группировались представители провинциальной шляхты. Лишь въ особыхъ случаяхъ въ сеймѣ принимали участіе выборные отъ нѣкоторыхъ большихъ городовъ. Шляхта старалась всѣмы силами оттеснить городское населеніе отъ управления, а положеніе крестьянского сословія было еще хуже—зависимость отъ дворянства приняла крайне суровыя формы. Всѣ эти привилегіи были вынуждены у короля въ лагерь при Червансѣ 1426. Когда Ягайло неожиданно утвердилъ, ради признания престола за его сыномъ Владиславомъ, эти привилегіи, шляхта на сеймѣ разрубила саблями уже составленную грамату престолонаслѣдія. Лишь передъ самой смертью своей Ягайло сдался (1434).

За его малолѣтнаго сына Владислава III Варненчека (1434—44) управлялъ до 1439 епископъ краковскій Збигнѣвъ Олевицкій. Римская курія способствовала избранию Владислава королемъ Венгрии. Владиславъ началъ войну съ турками, но потерялъ сраженіе при Варнѣ 1444 и былъ убитъ. Поляки призвали на престолъ его младшаго брата великаго князя литовскаго Казимира IV (1444—92). Онъ велъ войну съ ливонскимъ орденомъ и, по миру въ Торнѣ (1466), пробрѣлъ зап. Пруссію и балтійское побережье, вост. Пруссія сдѣлалась польскимъ леномъ. Магнаты („мажно-владство“) во времена малолѣтства Владислава III завладѣли большою частью государственныхъ имуществъ, вымогали между тѣмъ все большія и большія привилегіи.

Послѣ короткаго управления старшихъ сыновей Казимира, Іоанна I Альбрехта (1492—1501) и Александра (1501—06), на престолъ вступилъ младшій Сигизмундъ I (1506—48). Королевская власть при его предшественникахъ сильно уменьшилась. Такъ наприм. рѣшеніе войны и мира зависѣло отъ шляхты, управление и безъ того уже уменьшеннаго государственного имущества отошло отъ короны. Вскорѣ послѣ вступленія на престолъ, Сигизмунду пришлося вести войну съ русскими. Хотя Василій III и былъ побѣженъ при Оршѣ (1508), но затѣмъ Сигизмундъ потерялъ Смоленскъ (1513). 1520 онъ началъ войну противъ гросмейстера тевтонскаго ордена, Альбрехта Бранденбургскаго, отказавшагося принести ленную присягу Сигизмунду. Война окончилась миромъ въ Краковѣ 1525,

по которому Сигизмундъ согласился на секуляризацию ордена съ превращеніемъ его въ наследственное ленное П. княжество.

Преемникъ Сигизмунда I былъ сынъ его Сигизмундъ II Августъ (1548—72). При немъ реформація достигла своего наибольшаго распространенія въ П. Лютеранство, кальвинизмъ и вѣроученіе чешскихъ братиевъ пытались объединиться и освободиться отъ папы подъ программой „народной церкви“, но планъ этотъ не удался: папа прислалъ своихъ пунціевъ съ тридентскими постановленіями и, кромѣ, того іезуиты, утвердившіеся въ Пултускѣ и Познани, всѣми силами противодѣйствовали реформації. Архіепископъ рижскій призвалъ Сигизмунда-Августа на помощь противъ ливонскаго ордена и Сигизмундъ заставилъ гросмейстера ордена Фюрстенберга заключить съ нимъ союзъ, что вызвало войну съ Ioannomъ Грознымъ. Хотя поляки и одержали надъ московскими войсками победы подъ Невлемъ (1561) и Улой (1568), но не могли отнять у русскихъ Полоцкъ и принуждены были заключить трехлѣтнее перемирие. Во время войны съ Ioannomъ Грознымъ Сигизмундъ заставилъ литовскихъ пановъ признать на Люблинскомъ сеймѣ (1509) объявленную имъ унию Литвы съ П. Федерации П., Литвы, Пруссіи и Ливоніи составила Рѣчь Посполитую.

Рѣчь Посполитая при избирательныхъ королахъ. Со смертью Сигизмунда-Августа угласт родъ Ягеллоновъ въ мужскомъ колѣнѣ и до сихъ порь существовавшій лишь въ теоріи избирательный законъ получилъ практическое примѣненіе. „Конвокационный сеймъ“ составилъ *Racta conventa*, т. е. конституцію, которой будущій король долженъ быть присягнуть до вступленія въ управление. Такая система давала шляхтѣ полную свободу злоупотреблять своимъ избирательнымъ правомъ для корыстныхъ сдѣлокъ съ претендентами. Первый избранный король Генрихъ Валуа уже черезъ нѣсколько мѣсяцевъ бѣжалъ во Францію при извѣстіи о смерти брата его, Карла IX. Тогда шляхта выбрала въ мужья „королю“ Аннѣ, сестрѣ Сигизмунда II Августа, семиградскаго воеводу Стефана Баторія (1575—86). Послѣдній началъ войну съ Ioannomъ Грознымъ и отнялъ у него Полоцкъ (1579) и всю Ливонію. Такъ какъ Стефанъ покровительствовалъ католицизму и іезуитамъ въ ущербъ протестантскому населенію, то протестанты мало по малу выселились изъ П. Ихъ мѣсто заняли евреи, а такъ какъ послѣдніе были совершенно безправны, то въ П. почти совершенно исчезъ самостоятельный городской элементъ и власть шляхты сдѣлалась неограниченной. Стефанъ Баторій замышлялъ уже завладѣть Москвой и оттуда пойти на Турцію; но въ приготовленіяхъ къ этому походу умеръ. На польскій престолъ былъ избранъ сынъ шведскаго короля Ioanna и Екатерины Ягеллонки, Сигизмундъ III (1587—1632). Какъ воспитанникъ іезуитовъ, Сигизмундъ от-

далъ П. въ руки католической реакціи и сдѣлалъ ее орудіемъ своихъ претензій на шведскій престолъ. Когда Швеція отказалась признать его королемъ, Сигизмундъ объявилъ ей войну, которая продолжалась (1601—14) во все царствование шведскаго короля Карла IX и осталась безъ результата. Сигизмундъ не оставилъ свои претензіи на шведскій престолъ и при сыне Карла IX, Густавѣ-Адольфѣ, и началъ вторую шведскую войну (1617—29). Сигизмундъ потерялъ Лифляндію (Инфлянты) и часть Пруссіи. Съ помощью Дмитрия самозванца Сигизмундъ наѣлся привлечь все московское царство къ католичеству. Но съ паденіемъ самозванца надежды его рушились. Появленіе тушинского самозванца дало Сигизмунду поводъ начать войну съ Москвой. Гетману Жолкѣвскому удалось разбить Шуйскаго подъ Клушиномъ (1610). Онъ взялъ его въ плѣнъ и занялъ Москву. Но русское религіозно-национальное движение помѣшало уніи съ Москвой. Королевичъ Владиславъ пытался завладѣть московскимъ престоломъ, но принужденъ былъ заключить перемирие въ Деулинѣ (1618), по которому П. получила Смоленскъ, Новгородъ-Сѣверскій и Черниговъ. По смерти Сигизмунда, послѣ, хотя короткаго, но бурного безкоролевья, былъ избранъ сынъ его Владиславъ IV (1632—1648). Новая война съ Москвой (1632—34) повела къ тому, что Владиславъ долженъ былъ отказаться отъ притязаній на московскую корону; тогда какъ Михаиль Федоровичъ отказался отъ Лифляндіи, Эстоніи и Курляндіи. Но Владиславъ продолжалъ именоваться королемъ шведскимъ и объявилъ войну Швеціи, которая однако же желанію сейма и при вмѣшательствѣ Англіи, Голландіи и Франціи была прекращена перемириемъ въ Штумсдорфѣ (1635). Колебанія Владислава во вѣнчаніи политікѣ между двумя враждебными державами, Австріей и Франціей, повели къ тому, что П. не участвовала въ Вестфальскомъ мирѣ 1648 и утратила всякое политическое значеніе въ Европѣ. Въ его царствование на южныя границы П. нападали турки и крымскіе татары; наконецъ, султанъ Мурадъ IV заключилъ съ Владиславомъ трактатъ, по которому обязался сдерживать пабѣги буджакскихъ татаръ. Мѣры, предпринятые Владиславомъ для обузданія козаковъ, вызвали бунты Павлюка, Остраницы, Гуни и наконецъ возстаніе Богдана Хмѣльницкаго, который разбилъ поляковъ подъ Желтыми Водами и Корсунемъ (1648). Но Владиславъ умеръ и наследовавшему ему Яну Казимиру (1648—69), бывшему іезуиту, пришлось вести трудную борьбу съ козаками. Наконецъ, Хмѣльницкій, будучи, вслѣдствіе измѣнъ своего союзника, крымскаго хана, не въ силахъ продолжать борьбу съ П., отдалъ Україну московскому царю Алексію Михаиловичу подъ названіемъ „Малой Россіи“ (1654). Тогда началась война П. съ Москвой. Около

того же времени протест Яна Казимира противъ восшествія на шведскій престолъ Карла-Густава подалъ послѣднему поводъ объявить войну П. Онъ завоевалъ Великую и Малую П. съ Варшавой и Krakowomъ. Янъ Казимиръ бѣжалъ въ Силезію; курфюрстъ бранденбургскій Фридрихъ Вильгельмъ занялъ вост. Пруссію. По миру въ Оливѣ (1660) П. отказалась отъ Лифляндіи, а по перемирію въ Андрушовѣ (1667) Москва получила Смоленскъ, Сѣверщину, Черниговъ и Кіевъ. Янъ-Казимиръ ушелъ въ монастырь и безкоролевье (1668—69) озпамновалось новыми смутами и усобицами и окончилось избраниемъ Пяста (какъ поляки назыв. королей изъ туземцевъ) Михаила Вишневецкаго (1669—73). Новая польско-турецкая война съ Мурадомъ IV окончилась позорнымъ миромъ въ Бучагѣ (1672). Послѣ смерти Михаила на престолъ былъ избранъ гетманъ Янъ Собѣскій (1674—1596). Онъ сначала заключилъ союзъ съ французскимъ королемъ Людовикомъ XIV, но такъ какъ этотъ союзъ не далъ ему никакихъ выгодъ, склонился къ союзу съ Австріей въ надеждѣ отвоевать у турокъ Подолію. Въ силу договора съ имп. Леопольдомъ I, Янъ Собѣскій двинулся на помощь Австріи, когда турки осадили Вѣну, разбилъ ихъ на голову (1683) и преслѣдовалъ въ Венгріи. Андрей Потоцкій завоевалъ для П. почти всю Подолію и правобережную Україну. Собѣскій совершилъ рядъ походовъ къ Каменцу и въ Молдавію. Въ послѣдніе годы его жизни татаре опустошили Червонную Русь. По смерти Яна Собѣскаго, настало новое безкоролевье (1696—97). Путемъ подкуповъ и интригъ польскимъ престоломъ удалось завладѣть курфюрсту саксонскому Фридриху-Августу II (1697—1733).

Польша при саксонскихъ короляхъ. Царствование Августа II принесло нѣкоторыя выгоды П., такъ какъ Австрія возвратила ей заложенную ей Величку и по Карловицкому миру (1699) выхлопотала отъ Турціи возвращеніе Подоліи. Зато своимъ союзомъ съ Россіей и Даніей онъ вовлекъ П. въ Сѣверную войну. Карлъ XII, послѣ побѣды при Нарвѣ, вторгнулся въ П. (1703), завладѣлъ Варшавой, дошелъ до Krakowa (1704), заставилъ избрать королемъ Станислава Лещинскаго, а по миру въ Альтранштедтѣ (1706) принудилъ Августа отказатьсь отъ П. Но послѣ пораженія Карла XII при Полтавѣ (1709), русскія и саксонскія войска прогнали Станислава и покровительствомъ Петра В. Августъ былъ возстановленъ на польскомъ престолѣ. Враждебная ему партія продолжала однако дѣствовать и заключила противъ него конфедерацию въ Тарноградѣ (1715). Лишь „нѣ мой сеймъ“ (1717) положилъ конецъ этимъ смутамъ. Заключивъ миръ съ шведами (1719), Августъ II задумалъ положить предѣль власти шляхты путемъ водворенія въ П. абсолютной монархической власти. Уступивъ Россіи Литву, Пруссіи — Запад-

ную Пруссію и Австріи Ципсъ, онъ надѣялся купить этимъ поддержку этихъ державъ; но этимъ далъ имъ только поводъ вмѣщаться во внутреннія дѣла П. Поэтому, когда Августъ II умеръ и большинство шляхты избрало королемъ французскаго кандидата Станислава Лещинскаго, русскія войска вынудили избрание Августа III (1733—65), который за то призналъ прагматическую санкцію и уступилъ Россіи Курляндію. Отсюда возникла война за наслѣдство (1733—35).

Неспособность нового короля, вліяніе иностранныхъ державъ и корыстолюбіе большинства шляхты не допустили реформы въ правлѣніи. Безсиліе П. особенно ярко выразилось въ это время въ семилѣтней войнѣ, когда она не въ состояніи была оградить свой нейтралитетъ и принуждена была безъ протеста терпѣть вторженія въ свою территорію и разграбленіе своихъ земель. Вліятельный родъ Чарторижскихъ надѣялся при содѣйствіи Россіи основать прочную наслѣдственную монархію и послѣ смерти Августа III (1763) утвердить на престолѣ одного изъ членовъ своей семьи. Но Чарторижскіе обманулись въ своихъ ожиданіяхъ. На конвокационномъ сеймѣ (1764) Россія заключила съ Пруссіей договоръ, по которому обѣ державы обязались препятствовать всякому стремленію сдѣлать польскій престолъ наслѣдственнымъ и должны были способствовать уравненію правъ диссидентовъ и католиковъ. Подъ вліяніемъ иностранныхъ державъ, на польскій престолъ избранъ былъ (1764) родственникъ Чарторижскихъ, Станиславъ Понятовскій.

Паденіе Рѣчи Посполитой благодаря раздѣламъ. Теперь вліяніе Россіи, въ П. было неограничено. Когда на сеймѣ было внесено предложеніе обѣ удаленіи иноземныхъ войскъ и о наказаніи диссидентовъ за то, что они призвали на помощь иностранныя державы, русскія войска обступили Варшаву и русское правительство въ лицѣ Реппина добилось того, что сдѣлавшіе такое предложеніе были сосланы въ Сибирь, равноправность диссидентовъ признана и liberum veto, которое хотѣли отмѣнить, утверждено, какъ неприкосновенная основа конституції. Подъ вліяніемъ Австріи и Франціи, составилась подъ предводительствомъ маршала Красинскаго конфедерациѣ въ Барѣ (1768) для защиты господства католической религіи и сохраненія конституції. Сюда вскорѣ присоединились и другія конфедерации. По требованію русскаго посланника, Реппина, польскій сеймъ призвалъ на помощь Россію и тотчасъ же въ П. вступили 30,000 чел. русскаго войска. Конфедераты были разбиты и остатки ихъ прогнаны за границу, союзники ихъ, турки, побѣждены въ Молдавіи. Чтобы не дать русскимъ всенѣпло завладѣть П., Австрія и Пруссія предложили П. свое посредничество. Раздѣль П. являлся для нихъ самымъ раціональнымъ исходомъ,

чтобы избежать войну. 17 февраля 1772 произошел первый раздѣлъ П. между Россіей, Пруссіей и Австріей. Послѣдняя получила вост. Галицію съ Владіміромъ, Россіи досталась Литва, Пруссія—западн. Пруссія (безъ Данцига и Торна) и область по Нетцу. Собравшійся (1773) сеймъ подпіса́ть раздѣлъ.

Нагрянувшее бѣдствіе пробудило въ большинствѣ шляхты сознаніе истинныхъ причинъ его и вызвало рѣшеніе устранить главнѣйшій изъ этихъ причинъ. Доступный всякимъ подкупамъ сенатъ былъ упраздненъ и замѣненъ „постояннымъ соѣтствомъ“, кромѣ того, составленъ былъ новый сводъ законовъ въ примѣненіи къ современному положенію вещей и цѣлесообразнымъ урегулированіемъ податей поднятыхъ уменьшившагося государства. 1788 созванъ сеймъ для обсужденія новой конституції. Среди постоянной борьбы противъ русской партии этотъ сеймъ составилъ (1791) конституцію, которая и была принята провинціальными собраниями (1792). Крѣпостное право продолжало существовать, но Liberum veto и конфедерациі отмѣнены. Въ обоихъ собранияхъ представителей введенъ былъ принципъ большинства и утверждена наследственность престола въ саксонскомъ домѣ. Пруссія, Швеція и морскія державы сначала согласились благопріятно къ новой конституції; но Россія протестовала противъ введенія ея и покровительствовала „гетманской“ партии, во главѣ которой стояли Феликсъ Потоцкій и Ксаверій Браницкій. Они составили противъ новой конституції конфедерацию въ Тарговицѣ (1792) и призвали на помощь русскія войска. Несмотря на храбреое сопротивленіе, литовская армія сейма была разгромлена, а Станиславъ Понятовскій самъ предалъ П. въ руки Екатерины, присоединившись (1792) къ конфедерации. Чтобы помѣшать Россіи завладѣть всею П., прусскія войска въ началѣ 1793 заняли Великую П. съ Данцигомъ и Торномъ. Куювию и Мазовію, тогда какъ Россія овладѣла восточн. провинціями (Бѣлоруссія, Украина, Подолія, восточная часть Польська и Волынії). Собравшійся въ Гродно (1793) сеймъ, хотя и неохотно, долженъ былъ признать этотъ второй раздѣлъ П.

Вожди національной партии: Косciюшко, Колонтай, Игнатій Потоцкій и др. бѣжали въ Дрезденъ и оттуда подготовляли восстаніе. Оно разразилось по случаю сопротивленія, оказанного генераломъ Мадалинскимъ требованію Россіи разоруженія польской арміи (1794). Косciюшко сталъ во главѣ революціоннаго движенія, сдѣлался диктаторомъ П., вооружилъ народъ, которому объщана была отмѣна крѣпостного права. Но Косciюшко въ концѣ концовъ долженъ былъ уступить силѣ. Варшава и Прага были взяты и державы приступили къ третьему раздѣлу П. (1796). Россія получила Литву, Пруссія—территорію къ западу отъ Вислы, Буга и Нѣмана съ

Варшавой; Австрія—территорію между Бугомъ, Вислой и Пилицей, подъ названіемъ западной Галиціи. Станиславъ Понятовскій отказался отъ престола и поселился въ Гродно, гдѣ жилъ на русскую пенсію. Рѣчъ Посполитая перестала существовать.

Попытки къ восстановленію П. и восстанія. Вожди восстанія (1794) бѣжали за границу, б. ч. во Францію; за ними слѣдовали поляки, которые (1797) подъ предводительствомъ Домбровскаго составили въ Италии польскій легіонъ, сражавшійся противъ Австріи на службѣ Цизальпинской республики. Во время войны второй коалиціи (1798—1801) къ нему присоединился новый легіонъ подъ командой Княжевича. Оба оказали значительные услуги Франціи. После Тильзитскаго мира (1807), было образовано герцогство Варшавское, увеличившееся (1809) уступленной Австріей Западной Галиціей съ Краковымъ.

Судьба П. составляла самый трудный вопросъ на Вѣнскомъ конгрессѣ (1815). Послѣ долгихъ переговоровъ, предпринять было четвертый раздѣлъ П. Пруссія возвратила себѣ край за р. Приской (кромѣ Калиша), но съ Данцигомъ и Торномъ, подъ названіемъ „Великаго княжества Познанскаго“, Австрія получила Галицію, кромѣ Кракова, который съ небольшимъ окружомъ образовалъ республику. Россія досталась остальная часть П. подъ названіемъ царства Польскаго. Имп. Александръ I даровалъ новому государству конституцію, которая подъ управлениемъ намѣстника, вел. князя Константина Павловича, давала возможность развитія національной жизни. Но шляхта, несмотря на дарованныя привилегіи, стала стремиться къ достижению полной свободы. Агитациі эмигрантовъ также поддерживали неспокойное настроеніе въ странѣ и уже съ 1825, послѣ смерти Александра I, дѣлались попытки къ освобожденію. Іюльская революція 1830 дала рѣшительный толчокъ восстанію. См. *Польская война 1831 г.* Послѣ пораженія поляковъ, мѣсто конституціи 1815 заступило „органическій статутъ 1832“, а мѣсто прежнаго самоуправления русская администрація.

Польскіе агитаторы эмигранты перенесли тогда центръ дѣятельности въ Парижъ и Брюссель. И за границей, какъ и прежде въ П., они раздѣлялись на двѣ партіи: „блѣые“ или аристократы, избравши своимъ королемъ кн. Адама Чарторыжскаго, и „красные“ или демократы. Движеніе 1846 было потушено и Краковская республика присоединена къ Австріи.

Реформы Александра II (1861), проведение которыхъ поручено было Вѣлепольскому, не помѣшили новому восстанію, см. *Польское восстаніе 1863 г.*

Франція, Англія и Австрія, сочувствовали движенію П., но не желая начинать войну, ничѣмъ не могли помочь полякамъ, а Горчаковъ рѣшительно отклонилъ всякое замѣшательство. Послѣ подавленія восста-

нія, введено общее административное управление, безъ самоуправления и суда присяжныхъ. Русскій языкъ сдѣлался официальнымъ языкомъ и предметомъ преподаванія въ школахъ. См. Börele, „Geschichte Polens“ (до 1300, Гамбургъ, 1840); Саго, „Geschichte Polens“ (съ 1300—1506, Гота, 1863—88); Szuski, „Dzieje Polski“ (Краковъ, 1896); Hünpre, „Verfassung der Republik Polen“ (Берлинъ, 1867); Röppell, „Polen um die Mitte des 18. Jahrhunderts“ (Гота, 1876); v. d. Brüggen, „Polens Auflösung. Kulturgeschichtliche Skizzen 1780—93“ (Лейп., 1878); Ferrand, „Les trois démembrements de la Pologne“ (Пар., 1864); Knorr, „Die polnischen Aufstände seit 1830“ (Берл., 1890); Beerg, „Die erste Theilung Polens“ (Вѣна, 1873); Кипп, „Der polisch-russische Krieg von 1831“ (Берл., 1890); v. Troths, „Der polnische Aufstand im Jahre 1863“ (1895); Соловьевъ, „Исторія паденія Польши“ (1853); Костомаровъ, „Послѣдніе годы рѣчи Посполитой“ (1870); Карбевъ, „Паденіе Польши въ исторической литературѣ“ (1888) и „Польськія реформы XVIII в.“; Skarbek, „Dzieje Polski“ (1866—77).

Полънова, Елена Дмитріевна, талантливая художница-акварелистка, род. 1850, учились въ рисов. школѣ о-ва поощрения художествъ, гдѣ получила обѣ серебряные медали за живопись на фарфорѣ и была послана заграницу для усовершенствованія въ этого рода живописи. Вернувшись въ Россію, она усердно занялась изученіемъ русской народной жизни, русскихъ сказокъ, русской природы, первая обратила вниманіе на дѣтскій міръ, на его глубоко-поэтическую фантастику и иллюстраціи къ сказкамъ удивительно хороши, своеобразны по краскамъ, свѣжі и наивны: „Война грибовъ“, „Коза у воротъ“ и др. Рѣдкій декоративный талантъ П. ярко сказался въ исполняемыхъ рисункахъ для вышиванія для мастерской женскихъ рукодѣлъ. Необыкновенно симпатичны, реально-правдивы жанровые картины и пейзажи талантливой художницы: „Гости“ (Третьяковская галлерей), „Иконописная“ (там же), „Прачки“, „Зимний видъ“, „Пригородъ“, „Жигулёвы горы“, „Въ лѣсу“ и мн. др.

Полъновъ, 1) Александръ Яковъ, ученый юристъ, род. 1738, ум. 1816, воспитаніе получилъ въ академической гимназіи и спб. унiv., послѣ чего съ 1762 по 1767 слушалъ лекціи въ заграничныхъ университетахъ по предметамъ юридическихъ и историческихъ наукъ. На предложенную въ 1766 императ. вольно-экономич. общ. тему: „Что полезнѣе для государства, чтобы крестьянинъ имѣль въ собственности землю, или только движимое имѣніе, и сколь далеко на то и другое вопросъ простирается“, П. написалъ сочиненіе „О крѣпостномъ состояніи крестьянъ въ Россіи“. Сочиненіе это, указывающее на необходимость ограничения помѣщичьей власти, было удостоено золотой медали, но напечатано было

лишь въ „Русскомъ Архивѣ“ за 1865 г., № 3, къ этому сочиненію приложена и биографія П., написанная его внукомъ Д. В. Полъновымъ. Впослѣдствіе П. занимался переводами, служилъ въ сенатѣ и принималъ участіе въ разработкѣ уголовнаго законодательства.

2) П., Вас. Дмитріевъ, художникъ и граверъ, род. 1844, воспитывался въ петроводской гимназіи, потомъ поступилъ въ спб. унiv. на юридич. факультетъ и одновременно въ акад. худ. Въ 1869 за первую выставленную имъ картину „Ловъ и его друзья“ онъ получилъ малую золотую медаль; за слѣдующую: „Христосъ воскрешаетъ дочь Иаира“ большую золотую. По окончаніи университета со степенью кандидата, онъ отправился академическимъ пенсионеромъ заграницу, посѣтилъ Мюнхенъ, Италію, Францію. Во время этого пребыванія имъ написана большая картина „Арестъ графини д'Энтримонъ“, за которую онъ получилъ званіе академика (1876); (картина была приобрѣтена имп. Александромъ III). Въ минувшую турецкую кампанію П. находился въ Рущукскомъ отрядѣ наслѣдника цесаревича и написалъ нѣсколько военно-боевыхъ картинъ: „Турецкій аванпостъ“, „Долина смерти“, „Черногорецъ“ (собств. вел. князя Владимира Александровича), „Болгарская деревня Брестовацъ“ (собств. имп. Александра III) и др. По окончаніи войны, онъ поселился въ Москвѣ и принималъ дѣятельное участіе въ передвижныхъ выставкахъ въ качествѣ экспонента и потомъ члена товарищества. Изъ произведеній, бывшихъ на выставкахъ, необыкновенно хороши, задушевно-поэтичны всѣ „забыты“, „заглохшія усадьбы“, картины: „Бабушкинъ садъ“ (Третьяков. галл.), „Заросшій прудъ“, „Горѣлый лѣсъ“, „Зима“ (собств. г. Терещенко), „Ранній снѣгъ“ (П. М. Третьякова собств.), „Задворки“, „Паріть“ и множество др. Въ 1882—83 П. сдѣлалъ большое путешествіе на Востокъ, посѣтилъ Сирію, Палестину, Египетъ, Константинополь, Аенны и результатомъ этой поездки явился цѣлый рядъ картинъ, палестинскихъ этюдовъ, большая часть которыхъ находится въ Третьяковской галлереѣ въ Москвѣ. Наиболѣе известна изъ этихъ картина библейского содержанія, большая, широко задуманная, удачно выполненная картина „Христосъ и Грѣшница“, приобрѣтенная имп. Александромъ III и находящаяся нынѣ въ музѣе его имени. Изъ другихъ подобныхъ картинъ укажемъ еще: „На Генисаретскомъ озерѣ“ (соб. П. Третьякова), „Паріть гроба Господня“ и мн. др. См. Бенуа, „Искусство въ XIX в.“; Н. Собко, „Словарь художниковъ“.

3) П., Дмитрій Васильевъ, археологъ и писатель, род. 1806, ум. 1878, окончилъ курсъ спб. унiv. 1827, служилъ по мин. иностр. дѣлъ, 1832 назначенъ секретаремъ русск. миссіи въ Греціи, гдѣ и занялся археологіей. 1837 онъ былъ коман-

дированъ въ Саратовскую губернію по дѣламъ внутренней киргизской орды. 1850 появился первый печатный трудъ П., „Библиографическое обозрѣніе русскихъ лѣтописей“, 1854 второй „Обозрѣніе лѣтописца Переяславля Сузdalского“, 1864 „О лѣтописяхъ, изданныхъ отъ св. синода“. 1854 изъ мин. иностр. дѣлъ П. перешелъ во II отд. Соб. Е. И. В. канцелярия. Избранный въ археологическое о—во 1851, онъ дѣятельно работалъ въ немъ и вскорѣ былъ избранъ въ секретари. Вмѣстѣ со Срезневскимъ, онъ издалъ первые два выпуска „Извѣстій археол. о—ва“, гдѣ помѣстилъ свою работу „О руническихъ надписяхъ на Пирейскомъ лѣвѣ“, а въ 4 вып. 10 тома „Житіе св. Нифонта Константиновградскаго“. Онъ же редактировалъ трудъ Макарія, „О нижегородскихъ и пермскихъ древностяхъ“. Съ 1863 до смерти особенно усиленно занимался библиографіей и археологіей. Въ это время онъ издалъ „Библиографическое обозрѣніе трудовъ русского археологического о—ва“ (1871), „Платта о улож. 1700“ (въ „Матер. для исторіи русского законодательства“, вып. I, 1865), „Законод. комиссія при Петрѣ II“ („Сборн. ист. о—ва“, т. II), „Историч. свѣдѣнія о Екатерин. комиссіи для сочиненія проекта погаго уложения“ („Сборн. ист. о—ва“, т. IV, VIII и XIV), „О присягѣ иноземцевъ, принятыхъ въ русскую службу при Петрѣ В.“ („Рус. Арх.“, 1869), наконецъ, П. былъ изданъ 1876, „Краткій очеркъ дѣятельности II-го отд. Соб. Е. В. канцелярии съ 1826 по 1876“. См. И. Хрущовъ, „Очеркъ жизни и дѣят. Д. В. П.“ (Спб., 1879).

Польскія жел. дор., выстроены и эксплуатируются казною; состоять изъ четырехъ линій разнаго направлѣнія, соединяющихъ жел. дороги: Спб.-Варшавскую, Московско-Брестскую, Либаво-Роменскую и Юго-Западную, и наполняющихъ обширное малонаселенное пространство пинско-минской болотистой котловины; общее протяженіе — 1411 верстъ.

Польсье, вообще обширная низменная равнина во многихъ мѣстностяхъ Россіи, покрытая лѣсами; такимъ образомъ говорить объ обширномъ „сѣверномъ П.“ Вологодской и Архангельской губ., „Орловско-Калужскомъ П.“, расположенному по р. Деснѣ и по ея лѣвымъ притокамъ, занимающимъ главнымъ образомъ уѣзды: Жиздринскій, Карабевскій, Брянскій и Трубчевскій, и обнимающимъ до сихъ поръ обширные и знаменитые лѣса брынскіе, карачевскіе, трубчевскіе и др. Главнымъ же образомъ слово П. стало собственнымъ именемъ низменной болѣе или менѣе заболоченной лѣсистой площади бассейна Припяти, отчасти Березины и Нѣмана, составляющей трехугольникъ, вершины которого составляютъ города: Кіевъ, Могилевъ и Брестъ, или большая часть губ. Минской сѣверные у. Волынской, восточные у. Гродненской, Радомыслскій у. Кіевской, и Рогачевскій у. Могилев. губ. Все пространство

этого П. исчисляется приблизительно въ 8 милл. десятинъ, почти равномѣрно дѣляющихся на три части: а) занятую рѣками, стоячими водами и тоцкими болотами, б) лѣсами лиственными и корявой сосной на болотистой почвѣ, в) сухими, большою частью песчаными бугристыми пространствами, покрытыми преимущественно сосновымъ боромъ, немногочисленными пашнями и широколиственными (дубовыми) лѣсами, послѣдніе преимущественно вдоль южн. окраины. Населеніе скучное, не превышающее 6 чел. на 1 кв. в. Всё это пространство, при абсолютно незначительной высотѣ, съ господствомъ даже на водораздѣлахъ высотныхъ отмѣтокъ 60—70 саж., отличается крайне незначительнымъ уклономъ проектирующихъ по немъ рѣкъ и рѣчекъ (главная р. Припять имѣетъ даже по водораздѣльному Днѣпровско-Бугскому каналу отмѣтку 69 саж. и 47 саж. при устьѣ); весенне разливы громадны, наносятъ массу ила и чрезвычайно медленно спадаютъ, увеличивая изъ года въ годъ заболачивание и засорение рѣчныхъ русель. Наносныя иловатыя и песчаныя отложения современного периода, на большихъ площадяхъ переработанные вѣтромъ въ дюнныя холмы и валы и соотвѣтственная имъ болѣе или менѣе песчаныя или же наоборотъ болотныя почвы преобладаютъ на всей площади, смѣняясь дерновыми подзолистыми сущесвиями и суглинками только по окраинамъ. Волѣе древнія коренные породы обнаруживаются рѣдко; таковыми на всей площади являются въ большемъ или менѣшемъ развитіи ледниковые суглиники и пески, содержащіе erraticические валуны, а затѣмъ обнаруженные подъ ними болѣе частью только буро-вымы работами бѣлыя мѣль и глауконитовые пески палеогена. Ст. 1872 по проекту и выполнению генер. Жилинского министерство землед. и госуд. имущ. предприняло въ обширныхъ размѣрахъ осушение болотъ П., какъ казенныхъ земель, такъ и частныхъ владѣній. Протяженіе осушительныхъ каналовъ исчисляется въ 4½ тыс. верстъ, а площадь, входящая въ сферу осушительныхъ работъ, до 3 милл. десятинъ, при этомъ новыхъ луговъ, пахатныхъ, огородныхъ земель, осущеныхъ лѣсовъ показывается около 1 милл. десятинъ. Стоимость осушительныхъ работъ опредѣляется въ среднемъ около 4 руб. на десятину; цѣнность земель въ среднемъ возрасла съ начала производства работъ въ 7 разъ. Внушительные результаты осушительныхъ работъ при всемъ ихъ крупномъ значеніи для мѣстныхъ интересовъ края возбудили противъ себя оживленную полемику по вопросу о вѣроятномъ вліяніи этихъ работъ на климатическую условія, главнымъ же образомъ на водоносность Днѣпровской системы. Несмотря на нѣсколько ученыхъ и техническихъ комиссій, собиравшихся по этому поводу, многія стороны остались невыясненными за отсутствіемъ ассигнованія значительныхъ суммъ, потребныхъ для

ихъ выясненія. Если можно сказать, что опоненты заходили слишкомъ далеко, приписывая этому осушенію кажущіяся измѣненія климата значительныхъ частей Россіи и даже ея крупные неурожаи, то понижение уровня грунтовыхъ водъ и облегченіе канализацией въ такихъ большихъ размѣрахъ спуска весеннихъ водъ Припятіи не могло не отразиться на большей неравномѣрности въ водоносности Днѣпра въ меженее времени; для точного выясненія этого вопроса существующихъ цифровыхъ данныхъ недостаточно. См. многочисленныя изданія экспедиціи осушенія П., а также „Труды комиссіи гидрологическо-го изслѣдованія П.“ подъ предсѣд. генер. Тилло.

Полъщуки, жители Полъссія преимущественно западнаго.

Полюдовъ камень, извѣстная гора въ Уральск. хребтѣ, Чердынск. у., въ 40 в. къ в. отъ уѣзда, гор. и 5 в. отъ прав. берега р. Вишеры, выс. 540 м. Гора имѣетъ видъ высокой гряды, состоящей изъ песчаниковъ каменоугольной системы, окружена болотистою и лѣсистою равниной и видна въ ясную погоду отъ самой Чердыни.

Полюдье. Русскіе князья съ дружиной отправлялись ежегодно собирать дань, что называлось П. Константина Багрянородный сообщаетъ объ этомъ такія подробности: въ ноябрѣ мѣсяцѣ, какъ только устанавливались зимній путь, кievскіе князья отправлялись на П. по всѣмъ своимъ волостямъ; собирали они дань б. ч. натурой, тутъ же чиня судъ и расправу. Лишь въ апрѣль, когда вскроется Днѣпъ, князья возвращались въ Кіевъ съ данью, которую на ладьяхъ отправляли въ Константинополь для продажи. Терминъ П. употреблялся на Руси и въ болѣе позднѣе времена.

Полюстрово, пригородъ Спб. къ сѣверо-востоку отъ столицы; число жит. 10 тыс., возрастаетъ лѣтомъ съ населенiemъ дающими до 14 тыс. Фабрики и заводы: лѣсопильни 2, кожевенный, фарфоровый, чугуннолитейный, механическій, красочный. П. желѣзистая минеральная вода получаютъся изъ буровыхъ скважинъ въ 1 verstѣ отъ берега Невы на уровнѣ поверхности 8 саж., темпер. воды 6,5°. Воды употребляются внутрь искусственно газированными и доставляемыми въ столицу въ бутылкахъ, рекомендуются при малокровіи, золотухѣ, англійской болѣзни.

Полюсъ (греч.), точка, вокругъ которой происходитъ вращеніе. Въ геометріи П. наз. каждый изъ обоихъ концовъ оси вращенія поверхности вращенія; поэтому П. круга, проведенного на шарѣ, наз. концы диаметра шара, перпендикулярного къ плоскости круга. На небесной сфере различаются: П. небеснаго экватора или П. міра, т. е. обѣ точки, остающіяся въ покое при суточномъ вращеніи, въ которыхъ продолженная земная ось (ось міра) встрѣчаетъ небесныйводъ; П. эклиптики, т. е. два конца диаметра небесной сферы,

перпендикулярного къ плоскости эклиптики; П. эклиптики отстоять отъ П. экватора на 23 $\frac{1}{2}$; зенитъ и надиръ — П. горизонта; точки востока и запада — П. меридiana; точки юга и сѣвера — П. первого вертикала. На землѣ сѣверный и южный П. суть оба конца земной оси.

Въ новѣйшей геометріи П. и поляры играютъ большую роль. Если имѣмъ на плоскости коническое сѣченіе, то каждой точкѣ плоскости отвѣчаетъ опредѣленная прямая, поляръ этой точки относительно конического сѣченія, и каждой прямой на плоскости отвѣчаетъ опредѣленная точка, П. этой прямой относительно конического сѣченія. Поляры всѣхъ точекъ прямой проходить чрезъ П. этой прямой, и П. всѣхъ прямыхъ, проведенныхъ чрезъ какую-нибудь точку, лежать на полярѣ этой точки. Связь между П. и полярой была уже отчасти извѣстна древнимъ, вполнѣ же развита Дезаргомъ 1639 и особенно Понсле и Жергонномъ, который далъ названія П. и поляра. Теорія П. и поляра особенно важна потому, что привела къ открытію основного принципа новѣйшей геометріи, принципа взаимности или двойственности: каждому предложенію относительно плоской фигуры, составленной изъ точекъ и прямыхъ, отвѣчаетъ новое предложеніе, если замѣнить точки фигуры прямыми и прямые точками.

Поля, р. Владим. и Рязанск. губ., начинается изъ озера Асхерво, протекаетъ 120 в. по уѣздамъ Судогодск., Касимов. и Егорьевскому, переходитъ въ систему озеръ Святого, Дубового и Сокорева, изливается въ р. Пру и вмѣстѣ съ нею въ Оку. Весьма значительный сплавъ лѣса.

Полядокъ, иначе лядо, см. системы земледѣлія.

Поляки, ляхи, народъ западной отрасли, славянскаго племени, населяетъ Привислинскій край и запад. часть Гродненской губ., большую часть Галиции, Познани, части Силезіи и Вост. Пруссіи, составляя тутъ какъ городское, такъ и сельское населеніе а затѣмъ разсѣянно въ городахъ, мѣстечкахъ, поселеніяхъ всей западной Россіи, въ городахъ Германіи, Австріи и Сѣв. Америки. Число всѣхъ П., особенно въ Россіи и въ Австріи, точно не опредѣлено. Въ Галиции число это завѣдомо увеличено включеніемъ крещеныхъ евреевъ и русиновъ-католиковъ, въ русской статистикѣ нѣть такого разграничения съ литовцами и бѣлоруссами католиками (данныя переписи 1897 по народностямъ неопубликованы). Общее число по русскимъ даннымъ проф. Анучинъ 13 милл. (въ томъ числѣ въ Россіи 7350 тыс.), по польскимъ вычисленіямъ 19 мил. (9900 т. въ Россіи). Въ большей части Привислинск. края П. составляетъ 75—90% населенія, но въ Люблинской и Сѣдлецкой только 60%, а въ Сувалкинской не болѣе 20%. Въ Галиции, австрійской Силезіи и Буковинѣ около 4 милл. (?); въ Пруссіи наиболѣе точный

данныя обнаруживаются 2920 тыс. П., мауровъ и кашубовъ. Въ антропол. отношении. П. среднаго роста съ преобладаниемъ бѣлокурыхъ и свѣтлорусыхъ голубоглазыхъ брахицефаловъ, скуластыхъ и широконосыхъ. По религіи, почти всѣ католики (96%), остальные главнымъ образомъ евангелическаго вѣроисповѣданія. Польская народность сложилась исторически изъ нѣсколькихъ славянскихъ племенъ, носившихъ названія мауровъ, кашубовъ, куявянъ, поморянъ и т. д.; многовѣковое влияние и религіозная близость въ значительной степени ополячили литовскія племена (особенно городское населеніе), такъ что здѣсь полному слиянію помѣшала только политическая гибель Польши и присоединеніе литовскаго края къ Россіи.

Поляковъ, Ив. Семеновъ, зоологъ и антропологъ, род. 1846, ум. 1887, учился въ с.-п. ун-ив., защитилъ диссертацию на степень магистра зоологии, былъ хранителемъ зоологического музея акад. наукъ, по поручению разныхъ ученыхъ обществъ совершилъ большія путешествія по европейск. и азіатской Россіи, съ цѣлью зоологическихъ и этнографическихъ изслѣдований. Собранныя П. коллекціи поступили въ императ. акад. наукъ. Реультатомъ этихъ путешестій явился рядъ отчетовъ, въ которыхъ П. съ особою любовью останавливается на различныхъ вопросахъ доисторической антропологии. Изъ нихъ назовемъ слѣдующіе: „Отчетъ о поѣздкѣ въ восточный Саянъ“ (отч. сибирск. отд. И. Р. Географич. Общества за 1868); „Отчетъ объ Олекминско-Витимской экспедиції“ („Записки И. Р. Т. Общ. по общ. геогр.“, 1873); „Объ изслѣдованіяхъ на Верхне-Болжскомъ басейнѣ и въ водораздѣль систѣмѣ Балтийского и Бѣлага морей“ (тамъ же, 1874); „Объ остаткахъ каменного вѣка“ (тамъ же); „Объ изслѣдованіяхъ въ верховьяхъ Волги“ (тамъ же); „Жизнь человѣка и животныхъ въ долинѣ р. Оби“ („Природа и Охота“, 1878); „О каменномъ вѣкѣ въ Россіи“ („Изв. И. Р. Т. Общ.“ 1879); „Антропол. поѣздка въ централ. и восточн. Россіи“ („Зап. Акад. Наукъ“ 1880 и „Зап. Геогр. Общ.“ 1882 т IX); „Путешествіе на островъ Сахалинъ“ (тамъ же, 1883); „Отчетъ объ изслѣдованіяхъ на о-вѣ Сахалинѣ и въ Южно-Уссурійскомъ Краѣ“ (Спб., 1884); „Обзоръ полевокъ Сибири“ и др.

Поляне, одно изъ племенъ русскихъ славянъ, занявшее среднее теченіе Днѣпра и имѣвшее центромъ Киевъ. Начальный лѣтописецъ, самъ полянинъ, рисуетъ быть и нравы П.-язычниковъ болѣе мягкими чертами, чѣмъ нравысосѣднихъ племенъ. Благодаря географическому положенію ихъ страны, лежавшей на большомъ торговомъ пути, П. действительно были культурнѣе своихъ сосѣдей, что доказывается и археологическими изслѣдованіями. Вслѣдствіе того же положенія, у П. создался государственный центръ и кievскіе князья подчинили себѣ всѣхъ русскихъ славянъ. Пле-

менное название теряется у П. довольно рано и ихъ земля принимаетъ название Руси.

Поляновскій миръ, 1634, заключилъ собою войну съ Польшей, начатую 1632. Когда боярину Шеину пришлось сдать Смоленскъ, а польское войско, крайне истощенное войною и болѣзнями, не могло взять Бѣлой, обѣ стороны жаждали мира. Угроза нападенія со стороны Турціи и Швеціи заставила поляковъ первыми обратиться съ предложеніемъ о переговорахъ. Они состоялись съ марта на р. Поляновкѣ. Со стороны русскихъ были отправлены послами бояре Фед. Шереметевъ и Алексѣй Льзовъ Ярославскій, со стороны поляковъ бискупъ холмскій — Яковъ Жадикъ. Вѣчный миръ былъ заключенъ 4 июня. Владиславъ IV долженъ былъ отказаться отъ титула московскаго царя, за что получилъ 20 тыс. руб., русскіе уступали навсегда земли, находившіяся у поляковъ по Деулинскому договору, Черниговскую и Новгородъ-Сѣверскую — Польшѣ, Смоленскую съ городами, Рославлемъ, Бѣлою, Трубчевскому, Невелемъ, Сѣбежомъ, Стародубомъ — Литвѣ. Обѣ стороны постановили не помогать врагамъ которой либо изъ двухъ державъ, рѣшили дозволить свободную торговлю въ обоихъ государствахъ, выпустить обоядно всѣхъ плѣнныхъ и впередъ выдавать бѣглыхъ преступниковъ. Польскій король признавалъ царя Михаила царемъ и братомъ. Этотъ миръ былъ подтвержденъ посольствами обѣихъ сторонъ 1635.

Полянскій, Андрей Ивановъ, адмиралъ, род. 1698, ум. 1765, по окончаніи 1716 курса въ морской академіи изучать морское дѣло во Франціи, 1725 возвратился въ Россію, плавалъ въ Балтийскомъ морѣ, 1743 крейсеровалъ у Гохланда, 1751 назначенъ главн. командиромъ кронштадтскаго порта, 1757 участвовалъ въ блокадѣ прусскихъ портовъ, 1759 конвоировалъ суда, перевозившія русскія войска въ Пруссию, 1760 участвовалъ въ осадѣ Кольберга.

Поля орошенія (см. канализація). На 1 гектаръ П. о. надо считать въ среднемъ 250 (до 400) человѣкъ въ городѣ (Берлинѣ), впрочемъ въ зависимости отъ свойствъ почвы, это число сильно колеблется. Обширнѣйшая П. о. устроены въ Варшавѣ и Москве.

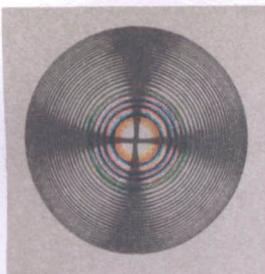
Поляризаторъ, см. табл. „Поляризационные приборы“.

Поляризационная баттерея, см. элементы газовые.

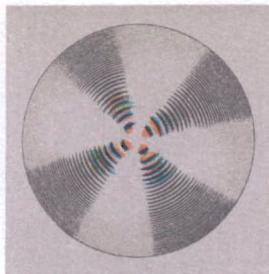
Поляризационный микроскопъ, см. микроскопъ (табл.).

Поляризация (см. табл.). Въ обыкновенномъ, естественномъ лучѣ частицы ээира совершаютъ гармонически-колебательные движенія по всевозможнымъ направлениямъ, нормальнымъ къ направлению луча. Лучъ, вдоль всего протяженія коего всѣ частицы совершаютъ колебанія, параллельныя между собой же, расположенные въ одной плоскости, проходящей черезъ направление

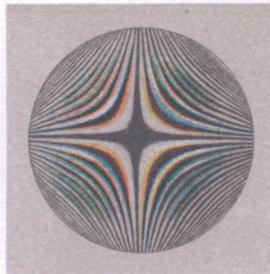
ХРОМАТИЧЕСКАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ.



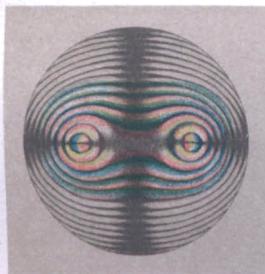
1. Известковый шпатъ, черный крестъ.



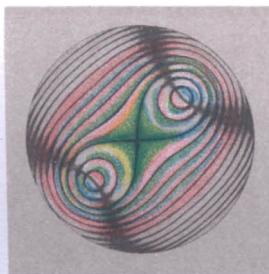
2. Известковый шпатъ, бѣлый крестъ.



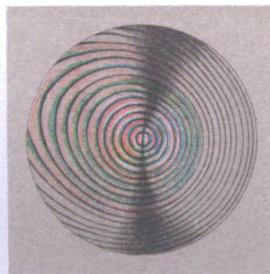
3. Двѣ пластиинки, параллельных осямъ.



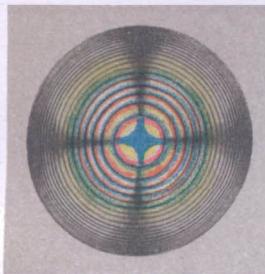
4. Каліевая селитра, черный крестъ.



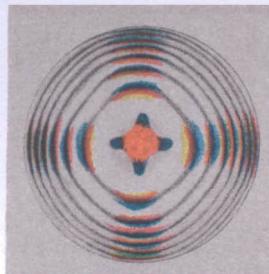
5. Каліевая селитра, гиперболы.



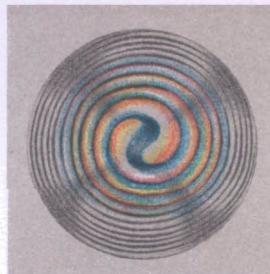
6. Сахаръ.



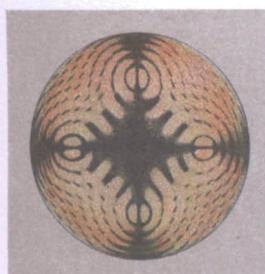
7. Кварцъ, кольца.



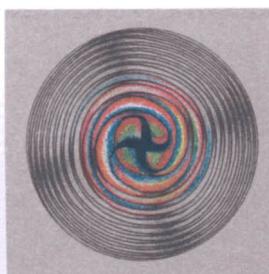
8. Кварцъ, квадраты.



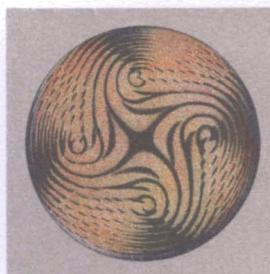
9. Кварцъ, спирали.



10. Арагонитъ въ натровомъ свѣтѣ.



11. Кварцъ, спирали Эйри.



12. Арагонитъ, натріевый свѣтъ.

луча, называется прямолинейно-поляризованнымъ. Наиболѣе распространено то значеніе словъ „лучъ поляризованъ въ плоскости Р“, что колебанія совершаются нормально къ этой плоскости. Каждое колебаніе можно замѣнить двумя, совершающимися въ двухъ взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ и имѣющими одинаковыя съ данными колебаніемъ фазы. Амплитуды двухъ прямолинейно-поляризованныхъ лучей представляются величинами непрерывно менѣющимися; среднее значеніе квадрата ихъ будетъ опредѣлять собой запасъ лучистой энергіи. Лучъ отчасти поляризованный есть такой, въ которомъ по направлениамъ, близкимъ къ одной плоскости, происходит наибольшее число колебаній. Гармоническая колебательная движенія, совершающіяся по взаимно-перпендикулярнымъ направлениамъ, складываются въ одно эллиптическое движеніе. Въ частныхъ случаяхъ эллипсъ переходитъ въ кругъ (разность фазъ колебаній $\frac{\pi}{2}$, амплитуды равны) или въ прямую линію (разность фазъ 0 или π). Соответственно говорять объ эллиптической и о круговой П.

Лучъ, поляризованный въ одной плоскости, можно замѣнить двумя лучами, поляризованными въ той же плоскости и имѣющими разность фазъ $\frac{\pi}{2}$, а амплитуды удовлетворяющими условію $a^2 + a_1^2 = A^2$.

Вполнѣ или отчасти поляризованные лучи получаются въ трехъ случаяхъ: при отраженіи лучей; при простомъ преломленіи лучей и при двойномъ лучепреломленіи. Естественный лучъ при отраженіи отъ какого либо изотропнаго тѣла отчасти поляризованъ въ плоскости паденія. При нѣкоторомъ опредѣленномъ углѣ паденія отраженный лучъ вполнѣ прямолинейно поляризованъ въ этой плоскости. Этотъ уголъ называется угломъ полной П. Величина этого угла согласно закону Брюстера опредѣляется тѣмъ, что тангенсъ его равенъ показателю преломленія отражающаго вещества. Лучъ, поляризованный нормально къ плоскости паденія, совершенно не отражается, если уголъ паденія равенъ углу полной П. Въ случаѣ отраженія всякаго поляризованаго луча плоскость его П. поворачивается, приближаясь къ плоскости паденія. Если лучъ падаетъ подъ угломъ полной П., то сила свѣта отраженного луча пропорциональна квадрату косинуса угла между плоскостью паденія и плоскостью П. падающаго луча (законъ Малюса). При преломленіи лучей, преломленный лучъ оказывается отчасти поляризованнымъ нормально къ плоскости паденія. Если уголъ паденія равенъ углу полной П. при отраженіи отъ того же вещества, то П. эта достигаетъ наибольшей величины. Если при томъ падающей лучъ вполнѣ поляризованъ нормально къ плоскости паденія, то лучъ преломляется цѣликомъ, т. е. ампли-

туда его равна амплитудѣ падающаго луча. При преломленіи поляризованаго луча плоскость П. его поворачивается, удаляясь отъ плоскости паденія. Если на отчасти прозрачное тѣло падаетъ лучъ естественный, то лучъ отраженный и преломленный содержатъ одинаковыя количества поляризованныхъ лучей, только плоскости ихъ П. взаимно перпендикулярны (законъ Араго). Многократное преломленіе при углѣ паденія, равномъ углу наибольшей П., даетъ лучи почти совершенно поляризованные перпендикулярно къ плоскости паденія. Что касается интерференціи поляризованныхъ лучей, то по Френелю и Араго: 1) два луча, поляризованные въ одной плоскости, интерферируютъ, какъ лучи естественные; 2) два луча, поляризованные въ плоскостяхъ взаимно перпендикулярныхъ, не интерферируютъ совершенно; 3) если лучъ, поляризованный въ данной плоскости, разложить на два луча, поляризованныхъ въ двухъ другихъ плоскостяхъ, а затѣмъ снова привести въ одну плоскость, то они могутъ интерферировать, но только надо прибавить полволны къ разности хода колебаній, если первоначальная и конечная плоскость лежать въ разныхъ парахъ прямыхъ угловъ, что объясняется оптической разностью хода, пріобрѣтеною лучами вслѣдствіе различной скорости ихъ распространенія; 4) если естественный лучъ разложить на два луча, поляризованныхъ въ различныхъ плоскостяхъ, а затѣмъ снова свести къ одной плоскости, то они не интерферируютъ. П. наблюдается и подчиняется тѣмъ же законамъ, какъ при свѣтовыхъ лучахъ, такъ и при другихъ. Тепловые лучи суть лучи инфракрасные и естественно по свойствамъ вполнѣ аналогичны свѣтовымъ. Лучи, испускаемые нагрѣтыми тѣлами, всегда отчасти поляризованы. Лучи электрические (Герца) вполнѣ поляризованы въ плоскости, нормальной къ прямой, по которой происходит колебательный разрядъ. Непосредственные лучи солнца неполяризованы, но лучи, проходя черезъ атмосферу, являются на земной поверхности отчасти поляризованными. Если высота солнца менѣе 30° , то на противоположной сторонѣ неба, на высотѣ еще меньшей, наблюдается нейтральная точка Араго, свѣтъ откуда является неполяризованнымъ. Имѣется и еще нѣсколько такихъ нейтральныхъ точекъ. Слѣдуетъ замѣтить, что въ дѣйствительности лучи претерпѣваютъ при отраженіи и преломленіи известное поглощеніе энергіи и слѣдовательно полной П. не бываетъ — всякий лучъ оказывается поляризованнымъ эллиптически. Зависитъ разность фазъ отъ природы вещества и состоянія его поверхности.

При двойномъ лучепреломленіи и обыкновенный и необыкновенный лучи всегда вполнѣ поляризованы; первый поляризованъ въ плоскости главного сѣченія, т. е. въ плоскости, проходящей черезъ этотъ

лучь и черезъ оптическую ось; необыкновенный лучъ поляризовънъ въ плоскости, нормальной къ плоскости главнаго съченія, проходящей черезъ него и черезъ оптическую ось. Флюоресцирующія тѣла испускаютъ лучи поляризованные, если только флюоресцирующее тѣло обладаетъ двойнымъ лучепреломлениемъ. Свѣтъ фосфоресценціи поляризовънъ, если флюоресценція даннаго тѣла поляризована.

При интерференціи бѣлыхъ поляризованныхъ лучей получаются лучи окрашенные (хроматическая П.), что и понятно, ибо ходъ лучей (законъ 3) измѣняется на $\frac{1}{2}$ волны, а длина волнъ различныхъ цвѣтовъ разная.

Нѣкоторыя тѣла обладаютъ тѣмъ свойствомъ, что прямолинейно поляризованный лучъ, проходя черезъ нихъ, испытываетъ то измѣнение, что плоскость его П. непрерывно измѣняется. Явленіе это называется вращеніемъ плоскости П.; вращеніе это бываетъ вправо и влево. По Бюо явленіе это регулируется слѣдующими законами: 1) величина вращенія пропорциональна величинѣ пути луча въ данной средѣ; 2) она однакова при правомъ и при лѣвомъ вращеніи; 3) при нѣсколькихъ средахъ, которая лучъ проходитъ одну за другой, вращеніе равно алгебраической суммѣ вращеній, вызванныхъ каждой изъ нихъ; 4) величина вращенія зависитъ отъ длины волны луча и, приблизительно, обратно пропорциональна квадрату ея (послѣднее не совсѣмъ вѣрно). Удѣльнымъ вращеніемъ жидкихъ тѣлъ называется величина $\frac{a}{l^2 s}$, где a есть наблюденное вращеніе, l длина пути луча въ жидкости, s плотность жидкости, s отношеніе вѣса растворенного въ жидкости вещества къ вѣсу раствора; если же жидкость не имѣть въ себѣ растворимыхъ тѣлъ, то $s=1$. Важное практическое значеніе получило вращеніе плоскости П. при анализѣ на количество сахара (см. сахариметръ). Поляризаторомъ называется всякий приборъ, дающій поляризованный лучъ; анализаторъ есть приборъ служащій для решенія вопроса, съ какого качества лучемъ имѣеть дѣло. Лорошімъ поляризаторомъ, а также и анализаторомъ можетъ считаться стеклянная стопа, т. е. большое число сложенныхъ имѣтъ тонкихъ стеклянныхъ пластинокъ; если на нее падаютъ лучи подъ угломъ, полной П., то и отраженные и преломленные лучи вполнѣ поляризованы, причемъ плоскости ихъ П. взаимно перпендикулярны.

Лучшие поляризаторы и анализаторы основаны на двойномъ лучепреломлении. Весьма интересный и важный приборъ представляетъ собой николь или николовая призма, изготовленная изъ кристалла исландского шпата, расширенного вдоль плоскости, нормальной къ плоскости главнаго его съченія и къ сторонамъ кристалла, и склеенного канадскимъ бальзамомъ. Показатель преломленія шпата и канадского

бальзама неодинаковъ; показатель преломленія обыкновенного луча больше, чѣмъ луча необыкновенного, поэтому, можно устроить такъ, что обыкновенный лучъ претерпитъ полное внутреннее отраженіе и поглотится вычерненной боковой поверхностью кристалла, а необыкновенный лучъ пройдетъ сквозь николь. Въ результатѣ николь даетъ лучи вполнѣ поляризованные въ плоскости, нормальной къ плоскости главнаго съченія кристалла. Если два николя помѣстить послѣдовательно на пути лучей свѣта, то сила послѣднія при выходѣ изъ нихъ будетъ очевидно функцией угла между ихъ главными съченіями. Если послѣдній равенъ нулю, то лучъ необыкновенный, пройдя черезъ первый николь свободно, идетъ и черезъ второй: „николи поставлены параллельно“. При углѣ, равномъ 90° , свѣтъ совершенно не проходитъ черезъ нихъ: „николи поставлены на крестъ (на темноту)“.

Турмалинъ обладаетъ изумительнымъ свойствомъ совершенно поглощать обыкновенный лучъ, идущій нормально къ оптической его оси. Лучъ, нормально падающій на пластинку турмалина, вырѣзанную параллельно оси, раздѣляется на два луча, изъ которыхъ наружу выходитъ только необыкновенный. Соединеніе двухъ турмалиновыхъ пластинокъ, изъ коихъ каждая вставлена въ особое кольцо, называется турмалиновыми щипцами и служитъ прекраснымъ средствомъ для распознанія свойствъ относительно П. данныхъ веществъ, помѣщенныхъ между пластинками.

Поляризованный токъ, см. элементы газовые.

Полярископъ, см. табл. „Поляриционные приборы“.

Поляриссима (*stella polarissima* — ближайшая къ полюсу звѣзды), ближайшая къ съверному полюсу звѣзды $9,3$ величины ($\# 37$ Боннского каталога „*Bonner Durchmusterung*“ пояса $+89^\circ$), ея разстояніе отъ съв. полюса около $6'$. Такъ какъ поле зрѣнія меридианыхъ круговъ обыкновенно $20\text{--}30'$ въ діаметрѣ, то П. можетъ быть наблюдана каждую ночь внутри сѣтки нитей и поэтому можетъ служить естественною меридианною маркой. Название П. дано бывшимъ астрономомъ — наблюдателемъ кievскаго университета Фабрициусомъ.

Полярная звѣзда (*Polaris*), название яркой звѣзды, столь близкой къ полюсу міра, что при суточномъ вращеніи небеснаго свода она кажется неподвижною. Полюсы міра не остаются неизменными на небѣ, а вслѣдствіе прецессіи описываютъ около полюсовъ эклиптики приблизительно въ $26,000$ лѣтъ кругъ радиуса почти въ $23\frac{1}{2}^0$; поэтому вѣсъ звѣзды, лежащей близъ этого круга, становятся поочередно П. з. Въ настоящее время П. з. съверного неба — звѣзда 2 величины α Майской Медведицы или Кинозура. Ея разсто-

Поляризационные приборы.

Поляризационные приборы, употребляемые для исследования тьмы въ поляризованномъ свѣтѣ, состоятъ всегда изъ двухъ существенныхъ частей: одна изъ нихъ, называемая *поляризаторомъ*, служить для поляризованія естественнаго свѣта, а другая, которая носитъ название *поларископа* или *анализатора*, исследуетъ поляризационныя явленія, напр. обнаруживаетъ II, опредѣляетъ ея направленіе и пр.

Простейшим поляризационным прибором является **турмалиновые щипцы** (рис. 1), состоящие из двух пластинок минерала турмалина, отшлифованных параллельно оптической оси и укрепленных в серединках пробковых кружков, вложенных в прородочные кольца, находящиеся на концах пружинных щипцовъ. Одна изъ пластинок устраивается вращающейся въ своей оправѣ, такъ что для нея возможно любое положеніе относительно другой; она обрашена при наблюденіяхъ къ глазу и играет роль анализатора; друга же пластинка поляризует проходящий черезъ нее свѣтъ. Преломть, который желаютъ изслѣдовать въ поляризованномъ свѣтѣ, зажимается между пластинками. **Поляризационный приборъ Бю** (рис. 2) состоитъ изъ зачерненной внутри трубы, заключающей въ своемъ концѣ чёрное зеркало, наклоненное подъ угломъ 33° къ ее оси и служащее поляризаторомъ; скъ противоположного конца вышепомянутой трубы одно кольцо *СМ* помѣщено второе чёрное зеркало *НТ*, играющее роль анализатора и, подобно первому, составляющее уголъ 33° съ осью; вращениемъ кольца ему можно придать любое изъ требуемыхъ наблюденіемъ положеніе.

Въ поляризационномъ приборѣ Нирремберга (рис. 3) поляризаторомъ служитъ обыкновенное зеркальное стекло АВ, не амальгамированное, образующее уголъ въ 33° съ осью инструмента 8с. Лучи свѣта, идущіе отъ небесного свода и падающіе на пластинку АВ въ направлении $\sigma\delta$, поляризуются, отражаются отъ нея по линии $b\epsilon$ и встрѣтивъ съ горизонтальнымъ зеркаломъ, вновь отражаются кверху и попадаютъ, пройдя поляризаторъ АВ, на черное подвижное зеркало S, которое представляетъ въ описываемомъ приборѣ полярископъ. Изслѣдуемое тѣло помѣщается на стеклянномъ столикѣ, находящемся при А. Анализаторъ S можно замѣнить турмалиновой пластинкой или никелевой призмой, (т. е. призмой испанско-шпата, разрѣзанного и склеенного канадскимъ бальзамомъ подъ такимъ угломъ, что обыкновенный лучъ, падающий на призму, испытываетъ въ мѣстѣ склейки полное внутреннее отраженіе, а необыкновенный проходитъ, вставленными въ соответствующую оправу. Желая приспособить аппаратъ Нирремберга, зачаша употребляемый при параллельныхъ лучахъ, для работы съ сходящимися свѣтомъ, необходимо установить передъ и послѣ предмета надлежащіе системы оптическихъ стеколъ. Однако для этой цѣли существуютъ и специальные инструменты, позволяющіе изслѣдовать тѣла весьма малыхъ размѣровъ. Эти приборы называются микроскопическими поляризационными аппаратами или, что болѣе употребительно, поляризационными микроскопами. Поляризационный микроскопъ Нирремберга (рис. 4) состоитъ изъ двухъ системъ оптическихъ стеколъ, заключенныхъ въ независимыя другъ отъ друга оправы А и В, между которыми помѣщается изслѣдуемое тѣло, напр. пластина изъ двупреломляющаго кристалла; деревянный кружокъ съ отверстіями по краямъ, въ которыхъ помѣщаются выбранные для изслѣдованія кристаллическія пластины, одѣвается на выступъ τ и вращающемся около него любой изъ кристалловъ можетъ быть поставленъ въ поле зреяня (рис. 4а). Поляризующее черное зеркало Р отражаетъ кверху свѣтъ, падающій на него отъ зеркала S, которое освѣщается лучами, падающими отъ небесного свода; призма Николя С служить анализаторомъ.

У прибора Гофмана (рис. 5) призма Николя съ находящимся подъ ней освѣтительнымъ зеркаломъ обра-

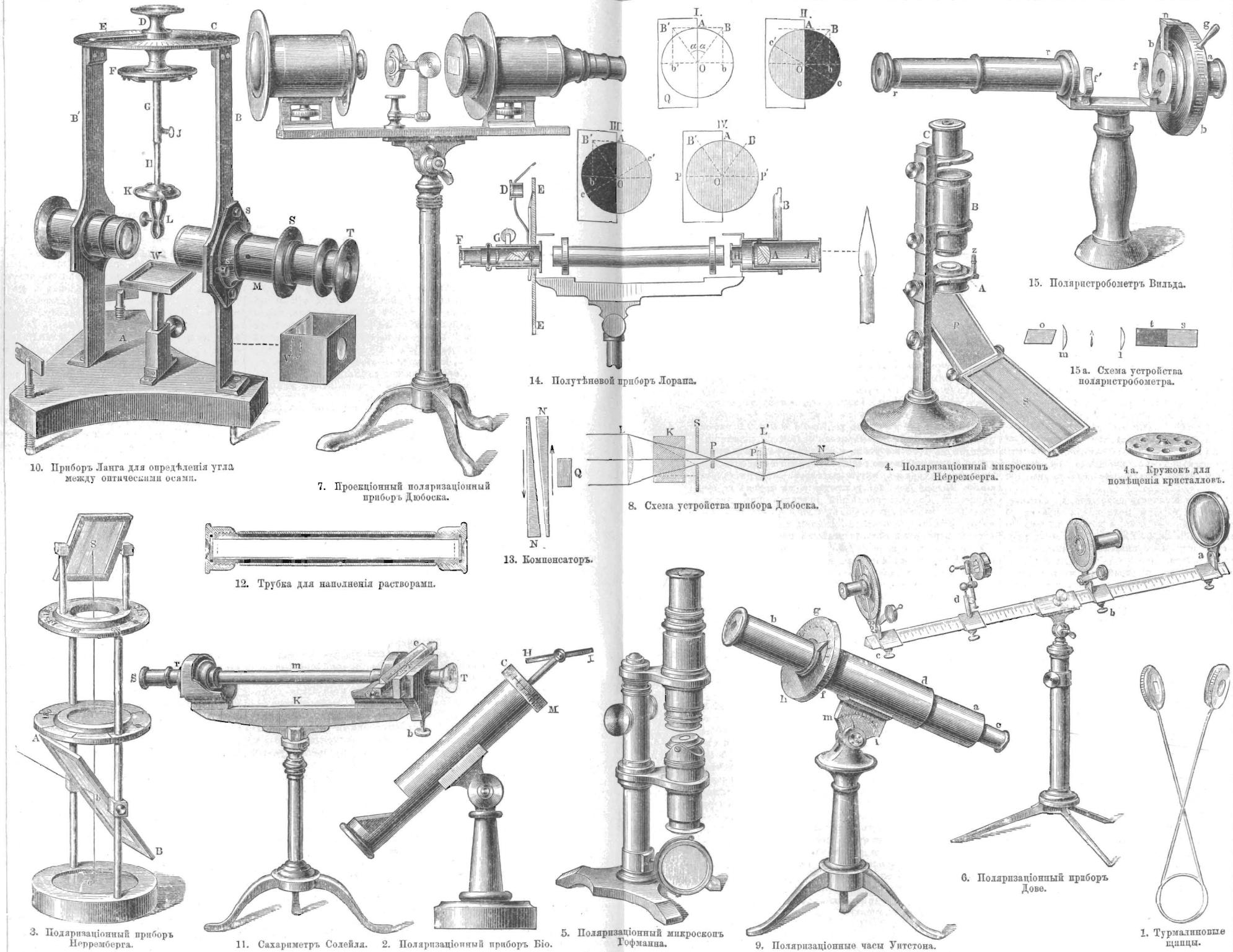
зует поляризаторъ, а тонкая турмалиновая пластинка анализаторъ.

Поляризационный прибор Дове (рис. 6) состоит из осьвобождающей чечевицы a , поляризующего никеля b , анализирующей никелевой пираамиды c и держателя d для наслѣдываемой кристаллической пластиинки; все эти части посредством направляющих трубочек, на которых они укреплены, могут свободно передвигаться по трехгранный линейке ac .

Для проектирования на экраны поляризационных явлений, наблюдаемых, как в параллельном, так и в сходящемся свете, служит прибор Дюбоска (рис. 7), устройство которого схематически изображено на рис. 8. Параллельные солнечные лучи падают на стекло L , имея собираются, затмев проходить через призму известкового шпата k , в ней претерпевают двойное лучепреломление, причемъ обыкновенные лучи идутъ дальше черезъ отверстие въ металлической пластиникѣ S , необыкновенные же ею задерживаются.

Смотря по тому, где помещена кристаллическая пластина, в P или в P' , она подвергается действию лучей, или сходящихся, или близких к параллельным. Выйдя из отверстия пластины S и пройдя через наслаждаемое тело и николеву призму, служащую анализатором, лучи стеклом L вновь собираются на окраине. Системы LS и $L'N$ заключены в особая латунные трубки, которая можно передавать по длине металлической линейки (см. рис. 7). С помощью призмы Николя или, что лучше, пользуясь полярископом Савара, легко обнаружить, что лучи света, идущие от ясного небесного свода, отчасти поляризованы и что колебания в них перпендикулярны к плоскости, проходящей через глаз наблюдателя, наслаждаемую точку неба и солнце, следовательно кажущийся небесный свод есть явление, обусловленное отражением света. Если рассматривается точка полюса неба, то вышеупомянутая плоскость совпадает с часовым кругом солнца. На этом основаны поляризационные часы Вестона (рис. 9). В трубку d , снабженную циферблатом fgh , помещен полярископ Савара cab , который может вращаться, причем угол вращения отличается при движении для этой цели указателем (см. рис.), который устанавливается в плоскости колебаний окуляра Николя C . Установивши прибор с помощью, разделенного на части круга ml , на полюс неба, а затем, "распаяв" полярископ до получения максимальной темной окраски средних интерференционных колец, переводим этим вращением указателя в плоскость часового круга солнца и он показывает соответственный наблюдению часы. Прибор для определения величины угла между оптическими осями в двусмычных кристаллах (рис. 10) состоит из двух колонок V и V' , утвержденных на широкой подставке A , круга с делящимися C , по которому движется указатель E , утвержденный в его середине и вращающийся около DL . И наслаждаемая кристаллическая пластина укрепляется в замким L и при помощи кружка F , подвижных соединений HGJ и K устанавливается въ подвешащемъ мѣстѣ между поляризаторомъ и анализаторомъ LST . Вращениемъ кнопки D устанавливаются на пересечение нитей зрительной трубы сначала середину одной системы интерференционныхъ колецъ, а затемъ и другой. Разность отсчетовъ на кругѣ C даетъ кажущийся угол между осями, зная который нетрудно вычислить и истинный. Наблюдавшийся угол между оптическими осями, при ведении опыта въ воздухѣ кажется больше, чѣмъ на самомъ дѣлѣ, а потому, для правильного измѣрения его, кристаллъ погружаютъ въ сосудъ U съ масломъ, который устанавливается на столикѣ W . Приспособленія для определения количества сахара въ растворѣ, съ помощью круговой Π , называются сахариметрами. Сахариметр Солейра (рис. 11) состоитъ изъ станка K , на которомъ утвержденыники S и T ; плоскости колебаний ихъ всегда устанавливаются параллельно другъ другу:

Поляризационные приборы.



между вими у τ помѣщена двойная кварцевая пластина. Неодинаковость окраски, которая происходит благодаря включению трубы t , наполненной сахарным раствором (рис. 12), уравнивается компенсаторомъ (*рис. 13*), но не вращениемъ полярископа *T*. Лучи, которые выходят из t , идут во-первыхъ черезъ правоворотящую пластинку *Q* (*рис. 13*), а погомъ черезъ два лѣвоворотящихъ кварцевыхъ клина, которые передвигаются относительно другъ друга при помощи винтика *b* (*рис. 11*). Совершенно сдвинутые, они даютъ такой же толщину кварцевую пластинку, какъ и *Q*, а потому уничтожаютъ правоворотение этой послѣдней. Сдвинутая же кварцевая клинья съ этого положения въ ту или другую сторону или, говоря иными словами, уменьшая или увеличивая путь для лучей, проходящихъ черезъ нихъ, ибо общая толщина лѣвоворотящей пластинки, составленной клиньями, не остается постоянной при вращеніи винтика *b*, можно по собственному произволу измѣнять правоворотеніе пластинки *Q*.

Измѣненіе толщины лѣвоворотящей пластинки отсчитывается посредствомъ указателя v на шкальѣ e , съ точностью до 0,1 мм. Послѣ того, какъ при посредствѣ компенсатора достигнуто однообразіе окраски обѣихъ половинъ кварцевой пластинки, нарушеннее передъ тѣмъ помѣщениемъ трубки съ сахарнымъ растворомъ, обладающимъ правоворотящей способностью,—опредѣляютъ по масштабу толщину кварцевой пластинки, уголъ вращенія которой равенъ углу вращенія сахарного раствора. Взять этотъ отсчетъ и зная, что и пластиника толщиной въ 1 мм. производить то же вращеніе, какъ и растворъ 16,35 граммъ сахара въ 100 куб. см. воды, при условіи помѣщенія его въ 20 см. трубку, легко вычислить вѣсовое содержаніе сахара въ изслѣдуемомъ растворѣ; для этого нужно умножить на 16,35 число, выражающее въ м.м. толщину эквивалентной по вращенію пластинки. Произведеніе это даетъ количество сахара въ 100 куб. см.

Если изслѣдуемая жидкость окрашена, то окраска, показывающаяся на обѣихъ половинахъ кварцевой пластинки, менѣе чувствительна, а потому въ интересахъ точности наблюдений, въ приборѣ включаются приспособленіе, состоящее изъ кварцевой пластинки и призмы полевого шпата.

Полутѣновый приборъ не требуетъ, какъ сахариметръ Солейля, устан вленія однообразія окраски; въ немъ стремятся достичь равномѣрности освѣщенія обѣихъ половинъ поля зѣнія, что сдѣлать точно гораздо легче и чѣмъ достичьется уничтоженіе тѣхъ субъективныхъ ошибокъ, которыя вносятся поневолѣ наблюдателемъ при работѣ съ сахариметромъ Солейля. Полутѣновой приборъ *Лорана* (*рис. 14*) имѣетъ поляризаторомъ прізму известковаго шпата *A*, которая вращается около оси прибора, посредствомъ приспособленія *B*; прізма Николя *C* служитъ анализаторомъ, положеніе котораго отсчитывается по кругу съ дѣлѣніями *EE'* съ помощью лупы *D* и конуса. Стекла *F* и *G* образуютъ маленькую зрительную трубу, которая устанавливается на кругломъ отверстіи при *H*. Лѣвую половину этого отверстія закрываетъ тонкая, вышлифованная параллельно оптической оси, кварцевая пластина; толщина ея такова, что, испытавшись въ ней двойное лучепреломленіе, лучи имѣютъ разность хода, равную полу волнѣ желтаго свѣта. Этотъ приборъ специально приспособленъ для наблюдений при однородномъ желтомъ свѣтѣ патріеваго пламени, который, прежде чѣмъ проникнуть въ поляризаторъ, долженъ пройти черезъ пластинку *I* двуххромово-калиевой соли, которая задерживаетъ, слабо прізмѣщанные къ патріевому пламени, зеленые, голубые и фиолетовые лучи; такимъ образомъ въ *A* попадаетъ, по возможности, совершенно однородный желтый свѣтъ. Установивъ плоскость колебаній поляризатора въ направлениі *OB*

(*рис. 14, I*) такъ, что направление оптической оси кварцевой пластины образуетъ уголъ *a*, можно для правой (непокрытой) половины поля зѣнія разложить колебаніе *OB* на два составляющихъ *OA* и *OB'*; для лѣвой же, покрытой кварцевой пластины, половины поля зѣнія на составляющія колебанія *OA* и *OB'*; послѣднее изъ нихъ (*OB'*) имѣетъ сравнительно съ *OB* разность хода, равную половинѣ волны, а потому ему прямо противоположно. Составляющія колебанія *OA* и *OB'* даютъ при сложеніи равнодѣйствующее колебаніе *OB*, находящееся въ лѣвой половинѣ поля зѣнія, между тѣмъ какъ въ правой части остается неизмѣнно первоначальное колебаніе *OB*. Установивъ плоскость колебаній анализатора въ *OC* перпендикулярно къ *OB* (*рис. 14, II*), получимъ въ правой половинѣ поля зѣнія совершившее затемнѣніе, между тѣмъ какъ лѣвая половина будетъ еще пропускать часть свѣта. Поставивъ теперь плоскость колебаній анализатора въ *OC'* (*рис. 14, III*) перпендикулярно къ *OB'*, замѣтимъ что поле зѣнія будетъ освѣщено какъ разъ обратно: лѣвая половина темная, правая же свѣтлая. Наконецъ, повернувъ ту же плоскость анализатора такъ, чтобы она заняла положеніе *OP*, перпендикулярное къ *OA*, получимъ одинаковое освѣщеніе обѣихъ половинъ поля зѣнія. Это послѣднее положеніе соотвѣтствуетъ нулю шкалы и равномѣрность освѣщенія сейчасъ же исчезнетъ, какъ скоро сдвинется анализаторъ въ ту или другую сторону. Помѣстивъ между отверстиемъ *H* и анализаторомъ трубку, наполненную сахарнымъ растворомъ, предварительно установивъ приборъ на нуль,—мы измѣнимъ равномѣрность освѣщенія зрительного поля, потому что сахарный растворъ сдвинетъ въ одну сторону (вправо) и на одинъ и тотъ же уголъ колебанія *OB* и *OB'*; чтобы достичь вновь равномѣрности освѣщенія, нужно вернуть на тотъ же уголъ и анализаторъ. Зная этотъ уголъ поворота, легко вычислить количественное содержаніе сахара въ литрѣ раствора. Поляризаторомъ *Вильда* (*рис. 15*) заключается въ трубкѣ $\tau\tau$ полярископъ *Савара*; послѣдній состоитъ изъ двухъ (*рис. 15 a*), вырезанныхъ подъ угломъ въ 45° къ оптической оси, кварцевыхъ пластинокъ, толщиной 20 м., которыхъ главные сѣченія взаимно перпендикулярны и съ плоскостью колебаній окулярного николя *O* образуютъ уголъ въ 45° ; внутри трубки находятся еще стекла *i* и *t*, которые составляютъ слабо увеличивающую астрономическую трубу; на мѣстѣ стрѣлки (*см. рис.*) находится пересѣченіе нитей. Эта часть прибора, служащая, какъ полярископъ, позволяетъ обнаруживать незначительные слѣды поляризованаго свѣта; пропускъ черезъ него естественный свѣтъ съ примѣсью поляризованаго, получаемъ концентрическія, окрашенныя интерференціонныя коймы, которая тѣмъ отчетливѣе, чѣмъ больше примѣшано поляризованаго свѣта. Инструментъ *Вильда* имѣть при *a* еще призму Николя, заключенную въ трубку, которая, при помощи рукоятки *g* круга съ дѣлѣніями *bb'*, можетъ вращаться относительно наглухо закрытленаго указателя *n*. Поставивъ николь *a* такъ, чтобы его плоскость колебаній совпадала съ главными сѣченіями кварцевыхъ пластинокъ и образовала $L 45^\circ$ съ плоскостью колебаній окулярного николя, уничтожимъ интерференціонныя коймы, которыя появляются вновь, какъ скоро помѣстимъ дѣлительный растворъ, заключенный въ трубку, на вилки *ff'*. Поворачивая теперь кругъ *bb'* вмѣстѣ съ николемъ *a* до исчезновенія интерференціонныхъ коймъ, отсчитывая, пользуясь указателемъ *n*, уголъ поворота, легко определить уголъ вращенія дѣлительного раствора, который, очевидно, равенъ, но противоположенъ по направлению, отсчитанному на дѣлительномъ кругѣ, углу. Для болѣе точнаго наблюденія исчезновенія интерференціонныхъ коймъ работаютъ въ темной комнатѣ при однородномъ свѣтѣ патріеваго пламени.

яще отъ сѣвернаго полюса $11^{\circ}40'$, и она приближается къ полюсу ежегодно на $18^{\circ}8'$. Наименьшее разстояніе ея отъ полюса въ 2100 году, именно $28'$; затѣмъ она будетъ удаляться отъ полюса и перестанетъ наконецъ считаться П. з. Съ 4100 П. з. будеть у Цефея, затѣмъ а Цефея, Денебль въ созвѣздіи Лебедя; около 14,000 по Р. Хр. Вега въ Лицѣ будеть П. з. На южномъ полушаріи неба нѣтъ никакой яркой звѣзды близъ полюса; астрономы южнаго полушия считаютъ о Октанта ($5,8$ величины) южнополярною звѣздой; ея разстояніе отъ полюса около $45'$, и ежегодно она удаляется отъ него на $4^{\circ}9'$.

„Полярная Звѣзда“, 1) альманахъ на 1823, 1824, 1825 годъ, изд. А. Бестужевъ и К. Рылевъмъ; 2) журналъ, изд. заграпицей съ 1855 Герценомъ и Огаревымъ, вышло 7 томовъ; 3) ежемѣс. лит.-ист. журн., выход. въ 1881—82 въ Спб. подъ ред. гр. Салиаса.

Полярная лисица, то же, что пещера.

Полярная ось, см. экваторіалъ.

Полярное разстояніе, разстояніе свѣтила отъ полюса, отсчитываемое по кругу склоненія; оно дополняетъ склоненіе до 90° . См. небесная сфера.

Полярное сияніе, сѣверное (Auroga borealis) и южное (Aurora australis), свѣтовое явленіе на небѣ, наиболѣе частое и интенсивное въ полярныхъ странахъ, рѣже въ умѣренныхъ поясахъ, еще рѣже въ тропикахъ. П. с. по формѣ очень разнообразно; всего чаще оно представляется свѣщающимся дугу на горизонтѣ съ рѣзко очерченной нижней линіей, ограничивающей болѣе темный сегментъ неба. Высшая точка дуги лежитъ приблизительно на магнитномъ меридианѣ. Дуга П. с. часто составлена изъ отдельныхъ лучей различной длины. Нерѣдко дуга П. с. стоитъ довольно высоко на небѣ, и ея высота надъ горизонтомъ зависитъ отъ мѣстонаходженія наблюдателя. Иногда видны одновременно нѣсколько дугъ одна надъ другой, мѣняющихся быстро формы и положенія на небосводѣ. Наименѣе интенсивная форма П. с. неопределенной формы свѣченіе или свѣщающимся облакомъ. Свѣть П. с. часто не ровный: то здѣсь, то тамъ вспыхиваютъ лучи различной окраски, причемъ первность и перемѣнчивость свѣта тѣмъ сильнѣе, чѣмъ менѣе выражена форма дуги. Иногда лучи П. с. имѣютъ видъ колеблемой вѣтромъ ленты, или свѣтовой волны съ перемѣнной скоростью движения, образуя порой нѣчто въ родѣ драпировки на небѣ; иногда все небо или часть его заполняется вспыхивающими и потухающими, дрожащими лучами, которые всѣ кажутся склонящимися въ той точкѣ неба, которую указываетъ инклинаціонная магнитная стрѣлка; часто въ этой точкѣ образуется корона. Точное описание П. с. и изслѣдованіе его въ связи съ метеоролог. и магнитич. явленіями полярныхъ странъ

представляетъ одну изъ задачъ полярныхъ изслѣдований; за послѣдніе годы особенно много по этому вопросу дала специальная экспедиція Паульсена. По Вейпрехту, послѣдоват. цвѣтовъ въ П. с. всегда одинакова. Нормальный цвѣтъ бѣлый съ слабымъ зеленоват. оттенкомъ, при пасмурной погодѣ — грязно-желтый. При большей интенсивности явленія, наблюдаются зеленый и красный цвѣта, иногда очень яркие. Фиолетовый цвѣтъ часто встречается при незначит. интенсивности свѣта П. с., когда оно имѣть видъ безформенного слабо свѣщающагося тумана. Въ спектрѣ 3 характерныхъ линіи съ длиной волны въ 557 мм., 430 мм. и 390 мм.; первая линія въ зеленой части спектра между Фраунгоф. лин. D и E, вторая у линіи G, третья въ ультра-фиолет. части у линіи кальція H и K; кромѣ того, есть еще нѣкоторыя другія слабо выраж. линіи. Спектральныя линіи П. с. не совпадаютъ со спектр. разрѣженного газа въ Гейслеровыхъ трубкахъ, зато характерная черта спектра П. с., по Ангстрѣму, свойственна также зодіакальному свѣту. Высота П. с. опредѣлено не установлена. По непосредствен. измѣрѣніямъ П. с. можетъ происходить въ полярныхъ странахъ отъ высшихъ слоевъ атмосферы (выше перистыхъ облаковъ) до самой поверхности земли (во всякомъ случаѣ ниже 1200 м.), въ умѣренномъ же поясѣ только въ болѣе высокихъ слояхъ. 25 окт. 1870 основаніе лучей П. с. находилось на высотѣ 20—35 миль, концы 70, вѣроятно же и выше даже 100 миль. Несомнѣнно вліяніе П. с. на состояніе нижнихъ слоевъ воздуха: при возникновеніи явленія и при образованіи короны небо необыкновенно быстро то становится облачнымъ, то снова проясняется и т. д. Область видимости П. с. бываетъ и не велика, иногда же охватывается (1831) всю свѣ. и средн. Европу и Сѣв. Америку до озера Эри. Знаменательнымъ фактъ является то, что П. с. у сѣв. и южн. полюсовъ очень часто бываютъ одновременно. Мѣстности наиболѣе частаго и интенсивнаго П. с. на сѣверѣ лежать въ поясѣ овальной формы, идущемъ отъ мыса Барро въ Сѣв. Америкѣ, черезъ Б. Медвѣжье оз., Гудзоновъ зал. (подъ 60° с. ш.), Лабрадоръ, южнѣ мыса Фаруэлъ, между Исландіей и Фарерск. о-ми, близъ мыса Нордкапа въ Сѣв. Ледов. океанѣ. При этомъ къ с. отъ этого пояса П. с. бываетъ еще рѣже и слабѣе, чѣмъ къ ю. отъ него. На югъ область наиболѣе частыхъ П. с. ограничивается, по Боллеру, кругомъ, отстоящимъ отъ магнитнаго полюса приблизительно на 38° . Наибольшее число случаевъ П. с. приходится на первыеочные часы (причемъ за ночь интенсивность явленія уменьшается); затѣмъ замѣчены періоды въ 26 дней, въ $1/2$ года (максимумы приход. на равноденствія), въ 11 лѣтъ (сопад. съ період. солнечн. пятенъ, такъ что максимумы и минимумы обоихъ явленій бываютъ одновременно), въ $55^{1/2}$ лѣтъ и, по

записямъ сѣв. с., въ 222 года. Во время П. с. деклинационная магнитная стрѣлка дѣлаетъ очень сильныя и неправильныя колебанія (отсюда обозначеніе П. с. А. Гумбольдтомъ, „магнитная гроза“); въ телеграфныхъ проволокахъ возникаютъ токи, часто въ тѣхъ даже мѣстностяхъ, где самаго явленія не видно. Интенсивность магнитныхъ аномалий зависитъ не отъ силы свѣта П. с., а отъ степени подвижности явленія; при самой подвижной формѣ, въ видѣ драпировокъ, движущихъ сю. на с., магнитная стрѣлка отклоняется на з., при переходѣ П. с. черезъ зенитъ, колеблется около своего первонач. положенія, и при удаленіи П. с. отклоняется на в. Все это дѣлаетъ несомнѣнными связи П. с. съ земнымъ магнитизмомъ. Норденшѣльдъ считалъ П. с. видимой въ той или другой формѣ, смотря по положенію наблюдателя, частью двухъ концентрическѣтящихъ колецъ, носящихъ на значит. высотѣ надъ магнити. полюсомъ. Послѣ того, какъ ужъ и раньше, была высказана мысль объ электрич. природѣ П. с., Де ла Ривъ объяснялъ его, какъ постепенные медленные разряды черезъ худо проводящіе электрич. нижне слои воздуха, во время которыхъ положительное электричество изъ высокихъ воздушныхъ слоевъ, куда оно приносится парами морской воды, всегда, по его мнѣнію, заряженной положительнымъ электричествомъ, переходитъ въ землю, заряж. отрицат. Явленіе происходитъ особ. тамъ, где черезъ хорошо проводящіе верхніе рѣдкіе воздухи. слои съ одной стороны, и земн. кору—съ другой, скаплив. наибольшія колич. электрич., иначе, тамъ, где разстояніе положительно заряж. слоя воздуха отъ земн. поверхн. наименьшее, т. е. у полюсовъ. При разряженіи отрицат. электрич. стремится на земной корѣ отъ экватора къ полюсамъ, а положит. отъ полюсовъ къ экватору. Эдлундъ объясняетъ (1878) П. с. и всѣ другія электрич. явленія въ воздухѣ открыт. Фарадэемъ т. наз. униполярной индукціей. Утервегеръ (1885)—разностью электрич. напряженія въ атмосферахъ небесныхъ тѣлъ, вслѣдствіе скатія (при движеніи солнечной системы) мірового зеира на лицевой и разрѣженія его на обратн. сторонѣ. Лемстрѣмъ въ сѣв. Финляндіи искусственно вызвалъ (1882) жeltов. бѣлый свѣтъ съ характерной спектральн. линіей П. с. надъ укрѣпленной на верхн. части горы сѣткой изъ мѣдной проволоки съ направленными вверхъ остріями, соединивши. ее у подножія горы изолирован. отъ земли проволокой съ довольно глубокимъ водоноснымъ слоемъ; въ проволокѣ непрерывно наблюдались токи перемѣнной силы, причемъ положительный токъ шелъ изъ атмосферы въ землю, надъ верхушкой горы появился даже лучъ въ 120 м. длиной.

Паульсенъ опирается въ своемъ объясненіи происхожденія П. с. главнымъ образомъ на новѣйшія данныя, добытыя отно-

сительно свойствъ катодныхъ лучей; онъ предполагаетъ, что энергія, проявляющаяся въ концѣ концовъ въ видѣ П. с., излучается солнцемъ и имѣть, достигнувъ нашей планеты, свойства катодныхъ лучей. Зависимость П. с. отъ солнца доказывается суточн. и 11-лѣтн. период. явленія. Изъ верхн. слоевъ атмосферы лучи энергіи распространяются въ болѣе плотный воздухъ и поглощаются въ зависимости отъ различн. физич. состояній атмосферы въ большей или меньшей степени, вызывая свѣтовыя явленія соответственно разной интенсивности. Вслѣдствіе этого освѣщенія воздушныхъ массы начинаютъ проводить электричество, такъ что при наличн. соотвѣтств. разности потенциаловъ возникаютъ электрич. токи. Чѣмъ подвижнѣе свѣтовое явленіе, тѣмъ большія области атмосферы подвергаются освѣщенію и тѣмъ сильнѣе развиваются токи въ воздушномъ пространствѣ. Эта электризация воздуха оказываетъ влияніе на электрич. токи въ земной корѣ и на свободно колеблющуюся магнитную стрѣлку. Электрические токи въ воздухѣ вызываютъ образованіе озона, вслѣдствіе чего является скопленіе облаковъ. При сухомъ воздухѣ, П. с. не можетъ вполнѣ развиться, вслѣдствіе недостаточнаго количества облаковъ, и мы видимъ лишь бѣловатое сіяніе. Въ наиболѣе же благопріятн. случаѣ образуются свѣтящія облака, быстро появляющіяся и быстро исчезающія. Мерцающій туманъ при П. с. и темнѣйшемъ сегментѣ подъ дугой его—тоже скопленіе облаковъ. Часто облака заслоняютъ само явленіе сплошь или частично, почему сила свѣта и не можетъ служить показателемъ истинной интенсивности явленія. Своебразныя колебанія свѣта въ лентахъ П. с. объясняются просто тѣмъ, что пелена облаковъ то тамъ, то здѣсь разрывается и соотвѣтствующія части сіянія вдругъ на нѣкоторое время выступаютъ во всей своей яркости. Поэтому можно думать, что наблюдатели получаютъ на значит. разстояніи другъ отъ друга разное представление объ одномъ и томъ же П. с. Часто наблюдаемое лучеобразное строеніе П. с. и его расположение въ зависимости отъ земного магнитизма есть слѣдствіе закона распределенія катодныхъ лучей въ магнитномъ полѣ по направлению линій магнитныхъ силъ; встрѣчающіяся довольно значительныя отклоненія объясняются тѣмъ, что на большой высотѣ, где происходятъ П. с., линіи магнит. силъ могутъ быть расположены нѣсколько иначе, чѣмъ въ земной корѣ. Въ арктич. странахъ, вслѣдствіе почти вертик. линій магнитн. силъ, П. с. доходитъ до нижайшихъ слоевъ; въ умѣренныхъ зонахъ линіи эти значительно болѣе наклонены, энергія поглощается въ высшихъ слояхъ, при этомъ явленіе болѣе продолжительно. То, что энергія П. с., имѣя своимъ источникомъ солнечные лучи, проявляется на экваторѣ, где бы она должна была быть сильнѣе

всего, какъ разъ очень рѣдко, Паульсенъ объясняетъ гипотезой, что эта энергія накапляется заранѣе и переносится воздушными теченіями въ высшихъ слояхъ атмосферы отъ экватора къ полюсамъ, где и возникаютъ, при взаимодѣйствіи электризованныхъ молекулъ и молекулъ, не накопившихъ еще такой солнечной энергіи, П. с. Саргонъ, "Aurorae, their characters and spectra" (Лонд., 1879); Fritz, "Das Polarlicht" (Лейпц., 1881); Angot, "Les aurores polaires" (Пар., 1895); Paulsen, "Sur la nature et l'origine de l'aurore boreale" (въ "Bulletin de l'Académie Royal и т. д. de Danemark", 1894) и "Wolkenbildung durch das Nordlicht" ("Meteorologische Zeitschrift", 1895). Кромѣ того, труды международныхъ полярныхъ экспедицій (см. *полярные изслѣдованія*).

Полярные круги (circuli polares), на небесной сфере два круга, отстоящіе отъ полюсовъ міра на $23\frac{1}{2}^{\circ}$ (наклонность эклиптики къ экватору) или на $66\frac{1}{2}^{\circ}$ отъ небесного экватора, описываемыемъ полюсами эклиптики при суточномъ вращеніи небесной сферы. П. к. два: сѣверный (circulus arcticus) и южный (circulus antarcticus). П. к. наз. также параллельные круги на земномъ шарѣ, именно П. к., сѣверный и южн., совпадающіе съ параллелями $66^{\circ}30'$ сѣв. и южн. широты; между полюсами и этими параллелями лежать сѣв. и южн. полярные пояса, характеризуемые тѣмъ явленіемъ, что лѣтомъ бывають сутки безъ ночи, а зимою безъ дня. У самаго П. к. такихъ сутокъ бываетъ по одному зимою и лѣтомъ; по мѣрѣ движенія отъ П. к. къ полюсамъ, число такихъ сутокъ возрастаетъ, такъ что на полюсѣ всѣ лѣтнія сутки должны быть безъ ночи, а всѣ зимнія безъ дня.

Полярный ледъ, раздѣляется по своему происхожденію на прѣноводныи (материковыи) и соленоводныи (морской). Материковыи льдомъ сплошь покрыта большая часть полярныхъ земель, какъ сѣверныхъ, такъ и южныхъ. Ледяной покровъ внутри Гренландіи щитовидной формы, края его подымается равномѣрно, но очень быстро до высоты свыше 3000 м., середина представляеть ровное плато. До глубины въ 2 м. чередуются слои снѣга съ тонкими ледяными прослойками, продуктомъ незначит. лѣтнаго таянія. Мощность снѣжнаго покрова не увеличивается, вслѣдствіе постояннаго передвиженія къ берегамъ какъ снѣга на поверхности (благод. постоянн. мятежамъ), такъ и льда съ снѣгомъ вмѣстѣ внутри, въ силу давленія, которое, кромѣ того, вмѣстѣ съ внутреннимъ тренiemъ развиваетъ достаточную теплоту для плавленія внутренняго льда, чѣмъ вызываются многочисл., даже зимой, глетчерные ручьи. Приблизит. постояннство виѣннаго края покрова въ общемъ поддерживается усиленіемъ здѣсь таяніемъ. Въ нѣкоторыхъ пунктахъ зато, такъ наз. ледниковыхъ

фіордахъ, концентрируется главный настѣкъ движущихся ледяныхъ масс; ширина этихъ глетчеровъ при концѣ составл. 10, 15—20 км., толщина 250—300 м., скорость движенія 7—19 м. въ сутки; они продолжаются еще подъ водой до глубины, на которой ихъ вода поднимаетъ, концы ихъ въ концѣ концовъ отдѣляются, образуя айсберги (см. ледъ). На южномъ полярн. континентѣ толщина внутренняго ледяного покрова (по Мѣррею) не превыш. 500—560 м., зато непосредственno надъ моремъ возвышаются на низменныхъ берегахъ совершенно отвѣсныя ледяныя стѣны (земля Викторіи). Россъ нашелъ (1840, 1841, 1842) эту стѣну въ 45—90 м. высотой надъ ур. моря (судя по удѣльному вѣсу льда и глубинамъ у подножья стѣны, ниже уровня имѣется еще толща по крайней мѣрѣ ок. 330—430 м.), но Борхгревинкъ (1898) едва въ 20 м. (восточнѣе еще ниже). Вслѣдствіе постояннаго воздействиія волнъ, отъ этихъ стѣнъ постеп. откалываются огромныя глыбы (по Фишеру вообще ежегодно ок. 250 кб. км.), ледяныя горы, своеобразной формы, обыкнов. въ видѣ параллелопипеда съ вертикальными гранями и горизонтально-слоистымъ строеніемъ (внизу кристаллич. ледъ, выше мало прозрачн., бѣловатый), которыя и являются главнымъ видомъ льдовъ Южн. Ледов. океана. Эти громадныя горы (до 75—76 м. высоты, до 20—25 км. длины), несомы вѣтрами и теченіями, постепенно разрушаются (волны образуютъ въ нихъ цѣлые пещеры), освобождая части земли, горныхъ породъ, иногда цѣлые утесы, захваченные ими при отдѣленіи отъ материка. Есть и на ю. полярн. континентѣ глетчери, но не въ болѣе колич. Плавучій материковыи ледъ очень твердъ и хрупокъ, вслѣдствіе того, что образуется при температурѣ, на нѣсколько град. ниже темпер. окружающей его основанію воды; онъ медленно таетъ, поэтому часть заходить далеко за полярные круги.

Морской ледъ (составл. большую часть льдовъ Сѣв. Лед. ок.) таетъ тотчасъ же при переходѣ изотермы поверхн. воды въ 0° ; вслѣдствіе содержанія соли онъ менѣе твердъ и проченъ, чѣмъ прѣноводный; содержащейся между ледяными кристаллами разсолъ часто кристаллизуется и ледяное поле (см. ледъ) покрывается какъ бы снѣжной складкой, такъ что лѣтомъ при 0° онъ болѣе проченъ, чѣмъ зимой. Холодъ проникаетъ въ толстый ледъ очень медленно, поэтому толщина замершаго въ одну зиму ледяного слоя не превосходитъ 2 м., вообще же путемъ только замерзанія морской воды не больше 6—7 м. Увеличеніе толщины льда продолжается, хотя и замедленно, и лѣтомъ: образующаяся отъ таянія снѣга на по-

верхн. льда прѣсная вода просачивается черезъ трещины внизъ, гдѣ держится благодаря меньшему, чѣмъ въ соленой водѣ, удѣльн. вѣсу, столбомъ до 3 м. высиной непосредств. подо льдомъ, гдѣ постепенно и замерзаетъ вслѣдствіе низкой темпер. ($-1,2^{\circ}$ Ц.) окружающей ее морской воды. Обычныя мощнныя скопленія льдовъ представляютъ тороны (см. лѣв.), что доказывается, напр., находимыми при буреніи такихъ льдинъ прослойками воды. Въ открытомъ морѣ высота тороны едва ли можетъ превышать 6—7 м., и лишь при напорѣ льдовъ на сушу они достигаютъ до 25 м. высоты, причемъ наибольшіе изъ нихъ по Нэрсу образуются въ теченіе десятковъ лѣтъ. Лѣтомъ тороны, подтаивая, только крѣпче спаиваются, дѣлаются однороднѣе, крѣпче и могутъ существовать многого лѣтъ, пока ихъ не вынесетъ въ болѣе теплыхъ широтахъ. Направленіе тороны по Нансену спиральникъ. направленію образовавшаго ихъ напора льдовъ. Неправильной формы обломки льдовъ различнаго происхожденія, сталкиваясь и смерзаясь вмѣстѣ, въ громадномъ количествѣ образуютъ въ полярн. моряхъ поясъ сплошнаго льда (т. наз. пакъ), представляютъ до сихъ поръ для полярн. мореплаванія непреодолимую преграду (впрочемъ Нансенъ доказалъ что и въ этомъ сплошномъ льду есть движение). Вслѣдствіе постояннаго воздѣйствія моря, края этого ледяного покрова разбиваются на части, образуется еще поясъ подвижнаго льда. Всего больше льдовъ въ низкихъ широтахъ въ серединѣ лѣта, зимой же разъ въ 30—40 менѣе, п. ч. тогда прошлогодніе льды успѣли б. ч. растаять, а новые еще скованы на мѣстѣ морозами. См. Weurgrecht, „Die Metamorphosen des Polareises“ (Вѣна, 1879).

Полярный океанъ, см. Съв. Ледовитый океанъ и Южн. Ледовитый океанъ.

Полярный поясъ, холодныя пояса, арктическій и антарктическій пояса земного шара, лежащіе между полюсами и полярными кругами.

Полярный треугольникъ, въ коническомъ сѣченіи наз. треугольникъ, у котораго каждая сторона представляетъ поляру противоположной вершины относительно конического сѣченія, и поэтому каждая вершина представляетъ полюсъ противоположной стороны. Въ сферической тригонометріи П. т. данного сферического треугольника получается, если построимъ на шарѣ полюсы каждого изъ трехъ большихъ круговъ, на которыхъ лежать три стороны данного треугольника. А такъ какъ каждый большой кругъ имѣть два полюса, то выбираютъ тотъ полюсъ, который не лежитъ на одной сторонѣ большого круга съ даннымъ треугольникомъ.

Полярные изслѣдованія, систематич. метеорологич. и физич. (особ. магнитныхъ) явленій въ полярныхъ странахъ, отъ знанія которыхъ зависить рѣшеніе важныхъ вопросовъ касат. природы земли

и явленій въ атмосфѣрѣ. 1875 на собраниі нѣмецкихъ естествоиспытателей и врачей въ Грацѣ Вейпрехтъ и Неймайеръ въ докладѣ „Основные принципы арктическ. изслѣдованій“ сдѣлали нѣкоторыя практическ. исполнимыя предложения, выставивъ 5 тезъ: 1) арктич. изслѣд. въ выс. степ. важно для знанія законовъ природы; 2) географич. открытія въ этихъ областяхъ лишь постольку имѣютъ преимуществен. значеніе, поскольку они подготовляютъ научныя изслѣд. въ болѣе тѣсномъ смыслѣ; 3) арктич. детальная географія не существуетна; 4) географич. полюсъ не представляется для науки большей важности, чѣмъ всякий другой пунктъ земли въ высокихъ широтахъ; 5) арктич. наблюдаютъ станціи независимо отъ широты тѣмъ важнѣе, чѣмъ интенсивнѣе происходитъ въ данной мѣстности наблюдаемыя явленія. Предложенія нашли горячее сочувствіе на второмъ международномъ конгрессѣ метеорологовъ въ Римѣ (1879), и избрали на немъ специальная комиссія (международная полярная комиссія) выработала окончательно программу наблюденій на международныхъ станціяхъ и общей планъ работы. Наблюденія должны были начаться возможно раньше послѣ 1 авг. 1882 и законч. возможно позже передъ 1 сентяб. 1883. Обязательными признаны метеоролог. наблюд., наблюд. надъ земнымъ магнитизмомъ и полярн. сїяніями и астрономич. опредѣленія. Показанія магнитн. вариационныхъ инструм. должны записыв. все время каждый часъ, а 1 и 15 число каждого мѣсяца каждыя 5 минутъ. Желательными признаны наблюд. пѣкот. специальныхъ вопросовъ метеорологіи, земн. магнитизма, гальваническихъ токовъ въ землѣ, полярнаго сїянія, гидрографическія изслѣдованія, наблюденія надъ воздушной, электрической, астрономической и земной рефракціей, сумерками, длиной секундаго маятника и т. д. Наконецъ на всѣхъ станціяхъ рекомендовались изслѣдованія по возможности обстоятельныя въ отношеніи географіи, геології, ботаники и зоологии.

Кромѣ того, соединит. станціи второй степени были устроены Германіей въ 6 миссіяхъ гернгутеровъ въ Лабрадорѣ, Италіей въ Патагоніи, Россіей въ Лапландіи, Сибири и др., и т. д. Нидерландская экспед. не достигла мѣста своего назнач. и зимовала въ Карскомъ морѣ; русская въ устьи Лены работала сверхъ обязат. еще годъ, сѣв.-американская же начали свою дѣят. на годъ раньше другихъ и кончили на годъ позже. Отчеты: „Report of the International Polar Expedition to Point Barrow“ (Вашингтн., 1885); „Observations of the International Polar Expeditions 1882—83. Fort Rae“ (Лонд., 1886); „Die internationale Polarforschung. Die Beobachtungsergebnisse der deutschen Stationen, herausgegeben im Auftrag der deutschen Polarkommission von Neumayer u. Börger“ (2 т., Берл., 1886); „Die internationale Polarforschung. Die deut-

schen Expeditionen u. ihre Ergebnisse“ (1891, 2 т.); „Expédition danoise, observations faites à Godthaab“ (Копнаг., 1886, и слѣд.); „Die österreichische Polarstation Jan Mayen“ (изд. имп. кор. академии наукъ, Вѣна, 1886, 3 т.); „Observations faites au Cap Thordesen pas l’expédition suédoise“ (Стокг., 1886 и слѣд.); „Beobachtungsergebnisse der norwegischen Polarstation Bossekop in Alten“ (Христіанія, 1887—88); „Expédition polaire finlandaise“ (Гельс., 1886 и слѣд.); „Наблюдения русской полярной станции на устье Лены“ (обработ. Эйгнеромъ Слб., 1886) и „на Новой Земль“ (обработ. Андреевымъ, Слб., 1887); „Mission scientifique du Cap Horn“ (Пар., 1885—86, 3 т.). Архивъ интернац. полярной комиссіи хранится въ главной физической обсерваторіи въ Слб. Богатѣйший матеріальъ всѣхъ экспедицій окончатъ еще не обработанъ, на заключительномъ засѣданіи интернац. полярной комиссіи въ Мюнхенѣ 1891 рѣшено передать одному комитету веденіе работы по магнитизму, другому по метеорологіи; одноврем. поднять Неймайеромъ вопросъ о необходимости научнаго изслѣдованія въ южныхъ полярныхъ странахъ,

благодаря чему за послѣдн. годы мы видимъ снаряж. цѣлого ряда экспедицій. Таковы двѣ экспед. Борхгревинка (1898—1900 опредѣленіе южн. магнит. пол., кот. однако не удалось достичнуть и др.), бельгійская научн. экспед. подъ нач. де-Герлаха 1897—1899 (первые даты южн. полярной зимней темпер.), герм. глубоководная экспед. зоолога Хуна. Наконецъ въ авг. 1901 должны были начать совмѣстн. дѣйствія (для урегул. ихъ метеорол. и магнит. наблюд. опять была назнач. интернац. комиссія) германскія (отправл. пунктъ Капштадтъ, обл. изслѣд. отъ 90° з. д. черезъ 0° до 90° в. д.) подъ нач. Дрыгалльского, англійская (отправл. пунктъ Мельбурнъ, обл. изслѣд. отъ 90° з. д. черезъ 180° до 90° в. д.; часть экспед. отъ вулкана Эребуса направл. къ южн. магн. полюсу), шотландская подъ нач. Бруса и шведская подъ нач. Отто Норденшѣльда. Въ съверныхъ полярныхъ странахъ экспедиціи за послѣднее время почти всѣ совершаются съ научною цѣлью. Изъ нихъ больше всего дали знаменитое путешествіе Нансена и только что оконченная шведо-русская экспедиція на Шпицбергенѣ.

	Широта	Долгота	Снаряженіа	Начальникъ
1) Мысъ Барро, Аляска	71° 18' с	156° 40' з.	Сѣв.-Ам. Соед. Шт. Англіей и Канадой	Лейт. Рэ (Ray)
2) Фортъ Ра	62° 33' "	115° 44' "		Капит. Даусонъ (Dawson)
3) Кемблерлендск. зал., фьордъ Кингуа	66° 36' "	67° 19' "	Германіей	Др. Гизе (Giese)
4) Бухта Леди Франклінъ	81° 44' "	64° 45' "	Сѣв.-Ам. Соед. Шт.	Лейтен. Грили (Greely)
5) Годгабъ, Грепландія	64° 11' "	51° 44' "	Даніей	Адьюнктъ Паульсенъ
6) Иль Майненъ	71° 0' "	80° 28' "	Австріей	Лейтенантъ фонъ-Вольгемутъ (v.-Wohlgemuth)
7) Мысъ Тордсень (Шпицберг.)	78° 29' "	15° 42' в.	Швеціей	Канд. Экгольмъ (Eckholm)
8) Боссекопъ	69° 57' "	23° 15' "	Норвегіей	Ассистентъ Стэнъ (Steen)
9) Соданкила, Фінляндія	67° 25' "	26° 36' "	Фінляндіей	Ассист. Бізе (Biese)
10) Малые Кармакузы, Новая Земля	72° 22' "	52° 36' "	Россіей	Лейтен. Андреевъ
11) Бухта Диксона	73° 30' "	82° 0' "	Нидерландами	Др. Снелленъ
12) Сагастъръ, устье Лены	73° 23' "	124° 5' "	Россіей	Лейтен. Йургенсь
13) Оранж. бухта, мысъ Горнъ	55° 31' ю.	70° 25' з.	Франціей	Лейтен. Курсаль-Сенейль (Courcelle Seneyll)
14) Гав. Мольтке, Южн. Георгія	54° 31' "	36° 1' "	Германіей	Др. Шрадеръ

Полярные координаты, см. координаты.

Полярные страны, страны вокругъ Сѣв. и Южн. полюсовъ до полярныхъ круговъ, или, по другимъ, до 0° изотермъ (см. съверные полярные страны и южн. пол. страны).

Полярные течения, 1) холодные токи морской воды отъ полюса къ экватору (см. морскія течения и Атлантическій океанъ); 2) воздушные токи отъ полюсовъ къ экватору, обращающіеся въ пас-каты.

Помада (отъ латинск. *rotum*, яблоко; франц. *Roumade*), парфюмированый жиръ, употребляющейся для косметическ. цѣлей. О полученіи настоящихъ помадъ см. парфюмерія. Въ прежнее время въ яблокахъ вкладывали пряные вещества и черезъ нѣсколько дней извлекали ихъ помошью

жира, который вытягивалъ пахучія вещества изъ прянностей. П., употребляющейся теперь, состоять изъ смѣсей свиного жира и воска (также стеарина, спермацета, вазелина), рѣже изъ жира бычачьяго позвоночника, внутренняго жира животныхъ, кокосового масла и др., которые парфюмируются эаирн. маслами и часто подкрашиваются. Прибавлениемъ къ П. раствора канариды, хинного экстракта, танина и др. пробовали возбудить дѣятельность кожи на головѣ, чтобы заставить рости волосы. Богатыя содержаніемъ воска и жира смѣси даютъ твердыя П.

Помазаніе елеемъ, господствовавшій нѣкогда на востокѣ и въ южной Европѣ, встрѣчающейся кое-гдѣ и теперь обычай натирать кожу благовонными маслами, особенно въ торжественныхъ случаяхъ, обязанный своимъ происхождениемъ жаркому

климату, вызывающему обильное испарение. Уже у евреевъ помазаніе было почти неизбѣжной потребностью и служило также выраженіемъ праздничного настроения, и наоборотъ, прекращеніе помазанія себя слеемъ обозначало печаль. Цари, перво-священники, а иногда и пророки возводились на свое служеніе чрезъ помазаніе, отсюда „помазанникъ Божій“, или просто „помазанникъ“. Во Франції совершившееся въ каѳедральномъ соборѣ въ Реймсѣ помазаніе королей вплоть до XIX ст. составляло большой государственный актъ, хотя спустившійся съ неба сосудъ съ елеемъ Хлодвига и былъ разбитъ въ куски во время революціи. Вмѣстѣ съ П. е., французскіе короли получали даръ прикосновеніемъ исцѣлять зобы, поэтому массовое исцѣленіе зобовъ было существенною частью французской церемоніи П. е., такъ назыв. *sacre*. Ерейское слово „Мессія“ (греч. *Christos*) означаетъ то же, что помазанникъ. Масла при П. е. состояли преимущественно изъ смѣси хорошаго оливковаго масла и благоуханныхъ, преимущественно иноzemныхъ, смолистыхъ и масличныхъ растительныхъ веществъ, напр., изъ нарда, мириры и т. д. Греки пользовались П. е. при гимнастическихъ упражненіяхъ, чтобы сдѣлать члены болѣе гибкими; у нихъ встречалось также обычное у дикихъ народовъ и у древнихъ евреевъ П. е. кумировъ и священныхъ камней. См. *Culmann*, „Das Salben im Morgen- und Abendland“ (Лейпциг, 1877). Совершаемое при посвященіи въ пресвитера П. е. должно сообщать будущему пресвитеру силу и право освящать и благословлять.

Помазанникъ (евр. *Messias*, греч. *Christos*), возвѣденный чрезъ горжественное помазаніе на высшее отвѣтственное служеніе перво-священника, пророка или царя.

Помазанскій, И. Александровъ, даровитый арфистъ, руководитель хоровъ, композиторъ, род. 1848. 1868 окончилъ сиб. консерваторію. Съ того-же 1868 поступилъ въ сиб. Импер. оркестръ, гдѣ состоѣть и теперь. Состоѣть также учительствомъ хоровъ Императорской русской оперы. Написалъ рядъ романсовъ, изъ которыхъ наиболѣе популярны „Грузинская пѣсня“ (C-moll) на слова Пушкина.

Помаки, болгаре, обращенные въ разное время въ магометанство; живутъ преимуществ. въ области Родопскихъ горъ, въ Македоніи, а также около Плевны, Ловчи и Раховы, собственно въ Болгаріи; общее число ихъ насчитывается до 400 тыс.

Помаре, королева Таити.

Помату о-ва, см. *Tuamotu*.

Помбалъ (Pombal), Донъ Себастіанъ Карвало въ Мелло графъ Ойеросъ, маркизъ, португ. госуд. дѣятель, род. 1699, ум. 1782. Когда П. послѣ смерти Иоанна V въ 1750, благодаря вліянію его вдовы, австрійской принцессы, былъ призванъ въ министерство, онъ своими выдающимися спо-

собностями, своимъ умомъ, красивой виѣшностью, любезностью обращенія и краснорѣчіемъ пріобрѣлъ громадное вліяніе на короля Іосифа I, устранилъ клерикаловъ отъ управлениія и правильствъ почти неограниченno. Онъ упорядочилъ финансы, устранилъ злоупотребленія въ управлениіи, поднялъ земледѣліе, торговлю и промышленность, освободилъ народъ отъ гнета церкви и тиранія дворянства. Послѣ страшнаго землетрясенія въ Лиссабонѣ 1755, П. проявилъ необычайную дѣятельность въ стараніяхъ смягчить нужды населения. 1757 П. сдѣлался первымъ министромъ и энергично боролся противъ аристократіи и іезуитовъ; онъ составилъ новый сводъ законовъ, населилъ колоніи и основаніемъ школъ значительно поднялъ пародное образованіе. Кроме того, П. освободилъ Португалію отъ зависимости отъ Англіи. Но преемница Іосифа I, Марія I, совершенно подчинившаяся вліянію духовенства, уничтожила всѣ плоды его трудовъ; она уволила его тотчасъ по своемъ восцѣствіи на престоль (1777). См. *Gattel*, „Vita di Seb. Gius. di Carvalho“ (1781, франц. перев. 1784); *Smith*, „Memoirs of Pombal“ (Лонд., 1843, 2 изд.); *Carnota*, „Marquis P.“ (1871); *Duhr*, „P., sein Charakter und seine Politik“ (1891); *Sagayau*, „Prisons du marquis de P.“ (Пар., 1865).

Померанія (Pommern), прусск. пров. въ Балт. моря, въ главн. своей части бывшее герцогство, 30,112 кв. км.; за исключ. Померанской озерной гряды (Штайнбергъ 234 м.), одна изъ наиболѣе низменныхъ пров. Германіи. Главн. рѣка Одеръ принадлежитъ притоки, образ. многоч. рукава и Померанскій гафъ; не мало прибрежныхъ рѣчекъ и озеръ, и озеръ на возвышенности. Вост. часть морского берега покрыта песчаными холмами и дюнами, съ часто мѣняющимися очертаніями подъ вліяніемъ вѣтровъ. Паши и сады заним. (1893) 55,2% всей площ., луга 10,2, пастбища 6,5, лѣса 20,2%. Климатъ наиболѣе мягокъ въ окресты Штеттина (8,4° год. темп.). Жит. (1900) 1.634.659, на 1 кв. км. 54,3, приростъ съ 1896 г. 3,84%; катол. (1895) 2,02%, еванг. 96,85, евр. 0,74%; изъ еванг. сектъ сущ. главн. обр. въ Задней П. старолютер., ирвингіанцы, баптисты и др.; катол. живутъ преимуществ. въ городахъ и на зап. прусск. границѣ, гдѣ они говорять еще напольскомъ нарѣчіи, но настоящѣе кашубы (721 чел.) у оз. Леба и Гарде евангелисты. Занятія: сельск. хоз., скотоводство, судоходство, рыболовство, въ окресты Штеттина садоводство и плодоводство (яблоки). Преобладаетъ всецѣло крупное землевладѣніе. Воздѣл.: рожь (1899: 574 тыс. тоннъ), пшеница (153 т. т.; вывозится), ячмень (108 т. т.), овесъ (406 т. т.), картофель (2 милл. т.), табакъ (на ю.-з.; 1898: 2 т. т. на 1,6 милл. мар.), сах. свекла (ок. Одера; 1898: 491 т. т.), лѣнъ (на побережье); луга (особ. хороши въ дол. Одера и Пеены) дали 948 тыс. тоннъ сѣна; плодов. деревьевъ (1900) 31/2

милл. Лѣса (преим. хвойные) гл. обр. при гафѣ и на озерной грядѣ. Лошадей (1900) было 213,6 тыс., крупн. скота 685,5, овецъ 1296,8, свиней 935 тыс., много домашней птицы. Добыт. немало торфа, есть затѣмъ известъ, мергель, янтарь, сѣрн. колчеданъ, болот. желѣзнякъ, бурый уголь и др.; минер. источн. въ Кольбергѣ, Грейфсвальдѣ и Польцинѣ. Обработ. промышл. значитъ только въ Штеттинѣ и окрестн.; 1898—99 дали 12 сахарн. зав. 68 тыс. тоннъ сахарау, 209 пивов. 846 тыс. гкл. пива, 427 винокур. (1897—98) 369 тыс. гкл. чистаго спирта. Большое значеніе имѣть торговля, особ. морская. Морскихъ судовъ было (1899) у пров. 356 (изъ нихъ 124 парох.) въ 82,523 тонны. Въ гаванн. П. (главная Штеттинѣ) 1893 г. пришло 6555 суд. (1.966,718 тоннъ), ушло изъ гав. П. 6557 (1.984,521 т.). Въ П. есть: 1 университетъ (въ Грейфсвальдѣ), 19 гимназ., 4 реальн. гимназ., 2 прогимн. 5 реальн. прогимн., 2 сельскохоз. учили., 7 учит. семин., военное учили. (въ Анкламѣ), нѣск. промышл. и навигац. школъ, 3 института для глухонѣм., 2 для слѣпыхъ и т. п. Пров. дѣлится на 3 округа: Штеттинѣ, Кёслинѣ, Штральзундѣ; въ рейхстагъ она посып. 14 депутат., въ прусск. парлам. 26. Очень употреб. дѣлленіе пров. на Переднюю П. (къ зап. отъ Одера), съ дѣл. еще на Старую (Шведскую П.), п. ч. принадл. до 1815 Швеціи) и Новую (къ с. и ю. отъ р. Пеены), и Заднюю П. (на в.).

Померанский гафъ, Штеттинскій гафъ, озеро, образ. устьемъ р. Одеря, отдѣл. отъ Померанской бухты Балтийск. моря о-вами Узедомъ и Воллинъ, и соедин. съ нею протоками Песной, Свиной и Дивеновыемъ. Длина съ в. на з. 32 км., шир. 15—22 км., площ. (вмѣстъ съ началомъ гафа, такъ назыв. Папенвассеръ) 800 кв. км. Дѣлится на Большой (на в.) и Малый (на з.) гафъ. Берега низменны. П. г. очень важенъ для судоходства, вслѣдствіе ведущаго черезъ него водного пути, 7 м. глубин., изъ моря (черезъ каналъ на о-вѣ Узедомъ, Кайзерфартъ) до Штеттипа. Вообще же гафъ не глубокъ, мѣстами поросъ тростникомъ. Неоднократно поднимали вопросъ обѣ осушеніи.

Померанцевая вода (Aqua florum aurantii, A. fl. parnasae), содержитъ эѳирное масло и получается какъ побочный продуктъ при приготовлениі П. масла, безцвѣтна, приятно пахнетъ, отъ прибавленія сѣрной или азотной кислоты краснѣеть. Этимъ свойствомъ также обладаетъ П. в., приготовленная изъ неролеваго масла, потеряетъ его чрезъ нѣсколько мѣсяціевъ. П. в. употребляется для косметики, какъ вода для глазъ и для приготовленія ликерныхъ напитковъ.

Померанцевая эссенція, см. *померанцевое масло*.

Померанцевое масло, 1) изъ цвѣтъ (неролевое масло), эѳирное масло, добываемое перегонкой съ водой свѣжихъ цвѣтъ *Citrus aurantium* и *C. Bigaradia*

(выходъ 1%). Только что полученное масло безцвѣтно, при стояніи желтѣтъ и даже дѣлается темнокоричневымъ, очень приятнаго запаха, горьковатаго вкуса, нейтральной реакціи, уд. вѣсъ 0,85—0,90, съ 1 частью спирта даетъ прозрачный растворъ; въ составѣ его входитъ лимоненъ $C_{10}H_{16}$ и немногого стеароитена (неролевой камфоры). Благодаря высокой цвѣтъ этого масла, его поддѣлываютъ бергамотнымъ масломъ, масломъ, добываемымъ при перегонкѣ незрѣлыхъ померанцевъ, спиртомъ и т. п. П. масло употребляется главнымъ образомъ въ парфюмеріи. Неролинъ продажный бѣлаго цвѣта, кристаллизуется, растворимъ въ спиртѣ, мало въ водѣ, обладаетъ запахомъ цвѣтъ апельсина и употребляется для парфюмированія мыла.

2) П. м. (П. эссенція), добывается выжиманиемъ корокъ плодовъ *Citrus Bigaradia* (горький померанецъ) или *C. Aurantium* (апельсиновое д.). Худшій сортъ П. м. получается перегонкой свѣжихъ корокъ водой. П. м. изъ апельсинового дерева желтое и даже коричневое, пряного вкуса, пахнетъ апельсинами, уд. вѣсъ 0,85, растворяется въ равныхъ объемахъ въ спиртѣ. Масло горькихъ померанцевъ горькаго пряного вкуса, очень сильно пахнетъ, уд. вѣсъ 0,83—0,86, даетъ непрозрачный растворъ въ спиртѣ. П. м. состоитъ главнымъ образомъ изъ лимонена $C_{10}H_{16}$, небольшаго количества миристика и соединенія $C_{20}H_{30}O_3$, употребляется для ликеровъ, въ парфюмеріи и т. п.

Померанцевъ, 1) А. Н., современный русск. архитекторъ, образовался въ моск. училищѣ живописи, ваянія и зодчества и спб. академіи художествъ, совершающійся въ 1892 проф. архитектуры въ академіи; авторъ замѣчательной по размѣрамъ, красотѣ и талантливой разработкѣ русск. архитектурныхъ мотивовъ постройки Верхнихъ Торговыхъ Рядовъ въ Москвѣ (онъ же строитель ихъ), зданія всероссійской пижегор. выставки 1896 (металлич. оставъ пошелъ на сооруженіе Народнаго Дома и театра Николая II въ Спб.), строитель пам. Александру III въ Москвѣ и 10-купольного храма въ древне-русскомъ стилѣ у подножья Балканъ при дер. Шилѣ въ Болгаріи.

2) П., Василій Петровичъ, известный актеръ московской драматической сцены, обладавший широкимъ дарованіемъ. Превосходная мастерская игра его нерѣдко заставляла рыдать весь театръ; слегка дрожащий отъ природы голосъ придавалъ особый оттѣнокъ въ драматическихъ монологахъ и неотразимо дѣйствовалъ на слушателей. Съ 1785—1806 П. служилъ на казенной сценѣ, занимая амплуа благородныхъ отцовъ въ драмахъ. Жена его, Анна Аѳанасьевна, также служила на сценѣ, играя любовницу и, впослѣдствіе, комическихъ старухъ. См. „Вѣстникъ Европы“ 1806, ч. 29, № 120.

Померанцы, *Citrus L.*, роль расте-

ний изъ сем. Rutaceae, деревья или кустарники, съ вѣчно зелеными, кожистыми, простыми листьями, съ бѣлыми душистыми, однопокими или собранными въ кисти цвѣтами и мясистыми плодами, покрытыми мясистою, богатою маслами кожицей. Немногіе отнекающіеся сюда виды происходятъ изъ сѣв. Индіи, Кохинхины и южн. Китая; развились въ многочисленные сорта. С. *Bigardia Riso* (*C. vulgaris*, обыкновенный или горкій П.), дерево 6—12 м., родомъ изъ южной Азіи, многочисленные сорта культивируются въ странахъ Средиземного моря; встрѣчаются въ одичавшемъ. Эйрное масло, добываемое изъ листьевъ, имѣть примѣненіе въ медицинѣ. Эйрная масла, находящія разныя примѣненія, добываются такъ же изъ цвѣтовъ и кожицы плода. Кожица идетъ также на приготовленіе ликеровъ. Самы плоды употребляются въ за- сахаренномъ видѣ. Нѣкоторые сорта вос- питываются въ комнатахъ. С. *Bergamia Riso* (бергамотный П.), съ мелкими очепи- душистыми цвѣтами и грушевидными, ино- гда шаровидными кисло-горкими плодами. Изъ кожицы плодовъ добываютъ бергамот- ное масло, воздѣлываются въ Италии, Испаніи, Греции, южной Франціи. Плоды идутъ на конфеты. С. *agranatum Riso* (лимонъ), дерево 5—6 м., цвѣты менѣе душисты, плоды съ очень кислымъ мясомъ и тонкою неглад- кою кожицею, родомъ изъ сѣв. Индіи; де-рево цвѣтеть круглый годъ и несетъ одно- временно цвѣты, зеленые и спѣлые фрук- ты, которые находятъ обширное примѣненіе. С. *Lumia Riso*, сладкій лимонъ, и др. виды.

Помилование, въ самомъ общемъ смыслѣ этого слова есть устраненіе уголовнаго преслѣдованія или же наказанія, вполнѣ или отчасти, путемъ особаго акта государственной власти. Если П. касается неопределеннной поименно группы лицъ, то оно называется амнистіей. Если П. даруется до суда, то результатомъ его является прекращеніе всякаго производ- ства, буде, при соблюденіи извѣстныхъ условій, помилованый не просилъ о назначеніи судебнаго разбирательства; этотъ видъ П. имѣть специальное название або- лиціи. П. въ тѣсномъ смыслѣ есть устра- веніе назначенаго судомъ наказанія, до приступа къ его исполненію (латинскій терминъ *aggravatio*); по П. можетъ быть даровано и во время теченія наказанія, и тогда оно имѣть своимъ назначеніемъ полное или частичное восстановленіе правъ осужденаго на честь, свободу и т. п. (см. *восстановление чести и правъ* и т. п.). Тео- ретическія основанія П. лежать въ томъ соображеніи, что общий уголовный законъ разсчитанъ на такъ сказать нормальные, средніе случаи; между тѣмъ, жизнь являеть- ся мало прямѣровъ случаевъ чрезвычай- ныхъ, когда общий законъ оказывается не пригоднымъ. Въ этихъ случаяхъ и вы- ступаетъ носитель верховной власти, устра-

няя примѣненіе въ данномъ случаѣ не- нужного или вреднаго закона; П. есть кор- рактивъ уголовнаго закона. Субъектомъ права П. является субъектъ права нака- занія. Въ государствахъ монархическихъ носителемъ этого права является монархъ; въ республикахъ глава исполнительной власти. Производство о П. въ каждомъ отдельномъ случаѣ довольно несложно: верховная власть даруетъ актъ своей милости или по собственному почину, или по ходатайству суда, администраціи или даже частныхъ лицъ; иногда при верхов- ной власти учреждается специальная комиссія изъ высшихъ лицъ (въ Швейцаріи и отчасти во Франціи). У насъ право П. принадлежитъ государю императору; ходатайства о П. восходятъ къ монарху чрезъ министерство юстиціи или чрезъ комиссию принятія прошеній. Эффектъ П. выражает- ся въ погашеніи всѣхъ послѣдствій судебнаго приговора, кромѣ частнаго вознаграж- денія за вредъ и убытки. П. даруется у насъ въ формѣ высочайшихъ манифестовъ или указовъ, въ которыхъ и обозначается точнѣйшимъ образомъ „сила и простран- ство дѣйствія монаршаго милосердія“ (ст. 165—167 Улож.); весьма распространенной у насъ формой П. является изданіе милостивыхъ манифестовъ по случаю какихъ либо торжественныхъ или радостныхъ со- бытій. П., выраженное въ этой формѣ, обыкновенно отличается характеромъ ам- нистіи.

Помона, Менлэндъ, самый значи- тельный изъ Оркнейскихъ о-вовъ, площ. 528 кв. км., жит. 1891) 16,498: бере- га изорваны, изобилуютъ бухтами, горы достиг. 286 м. выс., много озеръ и болотъ, прекрасныя пастбища. Гл. г. Киркуэль. На о-вѣ много древностей, между ними остатки храма друидовъ и курганъ, въ кот. 1861 найдены руны и скульптурныя про- изведенія.

Помона, въ италійской мифологіи бо- гиня покровительница плодовыхъ деревьевъ и садовъ. Ей поклонялись гл. об. въ дере- вняхъ; но и въ Римѣ былъ для ея культа особенный жрецъ. Ее представляли въ видѣ прекрасной дѣвы съ плодами на ко- лѣняхъ и съ садовыми ножемъ въ рукѣ.

Помология, наука о плодоводствѣ, см. *садъ плодовый, уходъ за садомъ плодо- вымъ*.

Поморники (*Stercorarius Bris*, *Les- tris* П.), родъ изъ семейства паразити- ковъ, крѣпко сложенная птица съ малень- кой головой, сильнымъ, крючковатымъ, до- вольно короткимъ клювомъ, длинными, слабы- ми заостренными крыльями; ноги сред-ней величины, короткіе пальцы снабжены настоящими плавательными перепонками; хвостъ средней величины. 7 видовъ, жи- вутъ въ сѣверномъ холодномъ поясѣ. П. странствующій (*S. catarrhactes Temm.*), 57 см. длиной и 146, см. ширин. сѣровато-коричневаго цвѣта, внизу же свѣтлѣе съ красноватыми и блѣдно-сѣрыми полосками;

живетъ между 60 и 70° съверной широты, на зиму летить въ одиночку на берега Англіи, Германіи, Голландіи и Франціи. **Обыкновенный П.** (*S. parasiticus Temm.*), 50 см. длины и 100 см. шир., очень длинная, заостренная рыжевато-коричневая средня хвостовая перья съ бѣлыми пятнами; бѣлое горло, но въ большинствѣ случаевъ разного цвета. Водится отъ Шпицбергена и Гренландіи до средней Норвегіи, зимой улетаетъ на юные берега Нѣмецкаго моря; хищная птица. Питается рыбами и леммингами, отнимаетъ добычу у другихъ птицъ Гнѣздится на болотахъ и кладеть 2—3 яйца. Эти постѣднія очень вкусны. Лапландцы їдятъ также и мясо П.

Поморские отвѣты раскольниковъ, см. расколъ.

Поморскій берегъ, часть побережья Бѣлого моря отъ гор. Кеми до гор. Онеги; берегъ то совершенно низменный, болотистый, то съ выдающимися скалами гранитовъ и другихъ кристаллическихъ породъ, достигающими 30—40 саж. въ высину, большую частью заросъ хвойнымъ или березово-ольховымъ лѣсомъ; поселенія очень немногочисленны, прибрежная часть моря усыяна скалистыми о-вами и шкерами.

Поморское согласіе раскола, см. расколъ.

Поморы, русскіе, издавна поселившіеся вдоль „Поморья“, т. е. береговой полосы Архангельской губ., занимающейся морехдствомъ, рыбѣмъ и авѣринымъ промыслами на Бѣломъ морѣ, въ Ледовитомъ океанѣ и на его островахъ; конкурируя съ норвежцами, П. доставляютъ продукты промысла на своихъ судахъ не только въ Архангельскъ, но и въ Норвегію и въ Спб. Большинство П. раскольники.

„**По Морю и Сунгѣ“**, обозрѣніе литературы, науки и современной жизни, журн., осн. Е. Бердяевъ 1889 въ Спб., 1890—93 выходилъ въ Кіевѣ, 1893—96 въ Одессѣ подъ ред. Рейхельта; въ Одессѣ получилъ характеръ специального морского органа.

Помока, мгла, мга, сухой туманъ, метеоролог. явленіе, наблюдаемое во многихъ мѣстностяхъ умѣренного и жаркаго поясовъ, какъ Старого, такъ и Нового свѣта, въ лѣтнєе засушливое жаркое и безвѣтренное время; достигаетъ особеной интенсивности въ пустынныхъ степяхъ востока Европейской Россіи и центральной Азіи, въ пампасахъ и саваннахъ Америки, въ Гвинеѣ (см. гарматанъ), въ бассейнѣ Нила, на плоскогоріи Испаніи и др. П. состоить въ томъ, что воздухъ на обширныхъ площадяхъ проникается какъ бы туманомъ, но совершенно сухимъ, отъ переполненія его мельчайшими, но точно не изученными частицами твердаго вещества; атмосфера становится молочного цвета и теряетъ настолько прозрачность, что при господствѣ совершенно беззоблачнаго неба,

Большая Энциклопедія, т. XV.

на солнце, кажущееся даже въ полдень краснымъ дискомъ, можно смотрѣть совершенно спокойно простыми глазами; на разстояніи нѣсколькихъ десятковъ саженъ предметы обволакиваются дымкой, телеграфные столбы теряются изъ вида; даже при слабомъ вѣтре П. держится иногда нѣсколько дней, но первый же хотя слабый дождь ее уничтожаетъ безслѣдно. П. оказываетъ чрезвычайно вредное влияніе на всю растительность, особенно культурную и луговую, цветы отцвѣтаютъ быстро, не давая плода, или даже погибаютъ въ почкахъ, хлѣбные колосья оказываются пустыми и даютъ слабый умолотъ, листья на травѣ и даже на деревьяхъ быстро желѣтъ, скручиваются, покрываются бурыми пятнами и опадаютъ прежде временіи. Извѣданіе болѣй листьевъ обнаруживаетъ присутствіе грибныхъ паразитовъ; вообще развитіе П. въ теченіе двухъ-трехъ дней губительнѣе дѣйствуетъ на растительность, чѣмъ нѣсколько недѣль жары и бездождя при яспомъ небѣ. Истинная универсальная причина этого явленія неизвѣстна; вѣроятнѣе всего, что причинъ такихъ нѣсколько, различныхъ въ разныхъ случаяхъ и мѣстностяхъ, и что образованіе П. гибельная ея вліянія на растительность вызывается, какъ сочетаніемъ крайне неблагопріятныхъ метеорологическихъ факторовъ жары, бездождя, абсолютной сухости и застоемъ воздуха въ связи съ развитіемъ въ немъ миріадъ низшихъ организмовъ, ихъ спортъ и зародышъ, вызывающихъ заболѣваніе какъ растительности, такъ и животныхъ (нѣкоторые не безъ основанія ставятъ въ связь съ П. развитіе холеры). Но несомнѣнно также, по крайней мѣрѣ для пустынъ азіатскихъ и африканскихъ, что помутнѣе воздуха, свойственное П., является результатомъ распространенія въ воздушѣ послѣ мѣстныхъ бурь тончайшей лѣссовой пыли, увлекаемой восходящими токами воздуха въ верхніе слои атмосферы; столь же несомнѣнно, что то же явленіе бываетъ обычнымъ слѣдствіемъ въ засушливое лѣто обширныхъ лѣсныхъ и торфяныхъ пожаровъ съверной и средней Россіи, сѣв.-зап. Германіи и др., гдѣ подобное помутнѣе воздуха сопровождается не только страданіемъ полевой и луговой растительности, но и явственнымъ запахомъ гори; однако, это послѣднее обстоятельство совершенно непримѣнно къ объясненію появленія П. преимущественно въ безлѣсныхъ странахъ.

Помочи, въ рус. старинномъ холодномъ оружіи ремни, задѣвавшіе за кольца ноженъ и прикрѣплявшіеся или привѣшивавшіеся къ поясу, для чего въ послѣднемъ дѣлались накладки или бляхи.

Помощникъ присяжнаго по-вѣренного, см. присяжные повѣренные.

„**Помощникъ Торговли и Промышленности“**, ежедневн. дѣловая газета (объявленій), изд. въ Юрьевѣ (безплатно) съ 1900; ред.-изд. С. С. Юрьевъ.

„Помощь Самообразованию“, сборникъ работъ популяризаторовъ знаній и литературныхъ произведеній иностранныхъ и русскихъ писателей, журналъ для самообразования, выходившій въ Саратовѣ 1889—91 и въ Москвѣ 1892 подъ ред. врача Тельнихина.

Помпадуръ (Pompadour), Жанета Антонія Пуассонъ, маркиза, фаворитка короля Франціи Людовика XV, род. 1721, ум. 1764, получила музыкальное и художественное образование и вышла за Ленорманъ д'Этоль, отъ которого имѣла двухъ дѣтей; но изъ честолюбія искала благословленія короля, сдѣлалась первой дамой королевы и пріобрѣла неограниченное влияніе на управление; раздавала и продавала должности и чины и рѣшала политическіе вопросы; въ теченіе шести лѣтъ П. пріобрѣла состояніе въ 20 милл. фр. Она много способствовала сближенію Франціи съ Австріей, что послужило причиной семилѣтней войны. Пагубный послѣдствіе войны съ Пруссіей и безумная расточительность, къ которой она побуждала Людовика XV, возбудили противъ нея ненависть народа. Мемуары, носящіе ея имя, не имѣютъ никакого значенія. Гораздо важнѣе для исторіи П.: „Mémoires de Madame Du Hausset, femme de chambre de Madame de Pompadour“ (Пар., 1846); „Correspondance de Madame de Pompadour“ (1878); „Capefigue, „Madame de Pompadour“ (1858); „Campardon, „Madame de Pompadour et la cour de Louis XV“ (1867); Goncourt, „Madame de Pompadour“ (1887).

Помпей, римскій плебейскій родъ, ведущій свою родословную со II в. до Р. Х. и раздѣлявшійся на двѣ вѣтви.

1) К. П. Руффъ, былъ 100 до Р. Х. народнымъ трибуномъ и 88 вмѣстѣ съ Суллой консуломъ, былъ убитъ солдатами П. Страбона, когда долженъ былъ взять надъ ними команду.

2) Гн. П. Страбонъ, отецъ тріумвира, былъ 104 квесторомъ въ Сardinіи, 94 преторомъ и управлялъ 93 Сициліей. Сражался противъ Марія и Цинны, былъ убитъ громомъ.

3) Гн. П. Магнусъ, сынъ предыд., тріумвиръ, род. 106 до Р. Х., принималъ участіе въ войнѣ противъ Марія, покорилъ 82 Сицилію, побѣдилъ 81 въ Африкѣ Доміція Аэнобарба и нумидійскаго царя Гіарбу. Послѣ смерти Суллы П. защищалъ его постановленія противъ Эмілія Лепида, несолько разъ побѣжалъ его и принудилъ бѣжать изъ Италии. Снять поручилъ ему веденіе войны противъ Серторія, но ему удалось побѣдить его войско лишь послѣ того, какъ Серторій былъ убитъ заговорщиками. Между тѣмъ, Ліциній Красъ побѣжалъ воюющихъ подъ предводительствомъ Спартака рабовъ, но П. сумѣлъ приписать эту побѣду себѣ и отпраздновалъ блестящій тріумфъ. Сдѣлавшись 70 консуломъ вмѣстѣ съ Красомъ, онъ возвратилъ народнымъ трибу-

намъ отнятую у нихъ Суллою власть. Въ благодарность за то ему даны были самыя широкія полномочія для уничтоженія морскихъ разбойниковъ на Средиземномъ морѣ. Онъ справился съ этой задачей съ большой энергией и осмотрительностью. Послѣ этого ему поручено было веденіе 2-ї войны съ Митридатомъ. П. нанесъ Митридату рѣшительное пораженіе при Европѣ, принудилъ его союзника царя Арменіи Тиграна подчиниться Риму; привелъ и Гудею въ зависимость отъ Рима. Но, возвратившись въ Римъ, П. нашелъ, что настроение сената по отношенію къ нему измѣнилось: его популярность возбуждала подозрѣніе. Тогда П. сблизился съ Красомъ и они составили (60) такъ наз. первый тріумвиратъ для взаимной поддержки. Но со смертью Красса (54), тріумвиратъ распался, а война съ Цезаремъ сдѣлалась почти неизбѣжной и разразилась наконецъ 49. Когда Цезарь, бывший въ Галліи, перешелъ Рубиконъ, П. предоставилъ ему Италію и затѣмъ потерпѣлъ 48 пораженіе при Фарсалѣ; П. бѣжалъ въ Египетъ и здѣсь измѣническимъ образомъ былъ убитъ посланными царя Птолемея Августа.

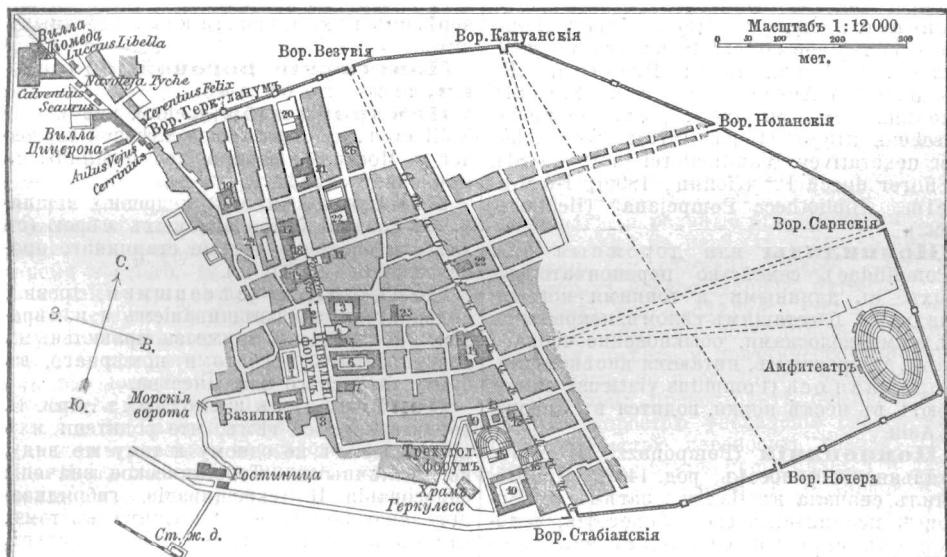
4) Гн. П. Магнусъ, сынъ предыд., род. 80, ум. 45 до Р. Х., отправился, послѣ пораженія при Фарсалѣ, сначала въ Африку, потомъ въ Испанію, собралъ довольно большое войско противъ Цезаря, но потерпѣлъ пораженіе при Мувдѣ (45) и былъ убитъ во время бѣгства.

5) Секстъ П. Магнусъ, братъ предыд., род. 75, ум. 35 до Р. Х., сопровождалъ отца своего въ Африку, и когда П. былъ убитъ, спасся бѣгствомъ на Кипръ. Послѣ смерти Цезаря завоевалъ Сицилію, Сардинію и Корсику; но 38 Октавіанъ и Лепидъ начали войну противъ П. и Агріппа нанесъ ему пораженіе при Навлохѣ (36). П. бѣжалъ въ Мителены и отсюда завелъ переговоры съ Антоніемъ; но попалъ къ нему въ пленъ и былъ убитъ въ Милетѣ (35).

Помпей, древній, основанный осками, впослѣдствіе завоеванный (425) сямнитами городъ въ Италии, у подножія Везувія, на берегу когда то судоходной рѣки Сарно. 24 августа 79 по Р. Х. П. былъ, вмѣстѣ съ некоторыми другими мѣстечками (Стабія, Геркуланумъ) засыпанъ камнями и пепломъ вслѣдствіе страшного изверженія Везувія. До 1748 о П. ничего не было известно; лишь съ этого времени начались кое-какія раскопки. Систематически эти работы были организованы лишь 1808—15 Муратомъ. Съ 1860 руководились итальян. археологъ Фіорелли, причемъ тщательно сохранялись и сохраняются всѣ найденные предметы. Но до сихъ поръ еще не открыто, какъ говорять, и половины города. Слой въ 6—6,5 метровъ толщины, состоящей изъ перемѣшанныхъ слоевъ пепла и камней (lapilli), покрываетъ П. Поверхъ всего лежитъ толстый,

въ 2 м., слой пепла, поверхность котораго обратилась съ течениемъ времени въ плодородную почву. Большинство жителей П. (ихъ, какъ предполагаютъ, было 30,000, но по всей вѣроятности больше) спаслись; число погибшихъ равняется приблизительно 2000. Постройки частью разрушены землетрясениемъ или обрушились подъ тяжестью навалившійся на нихъ массы. Открытая часть П. представляетъ вѣрную картину греко-италійского города ранней эпохи имперіи и содержитъ въ себѣ форумъ, главнѣйшія общественные зданія, храмы, бани, театръ и амфитеатръ и множество частныхъ домовъ, лавокъ, пекаренъ

ты и барельефы на фризахъ, мозаичные полы, холодная бапя (frigidarium) съ бассейномъ, теплая бапя (terpidarium) и на конецъ жаркая бапя (sudarium). „Новые“ бани (открыты позднѣе въ Стабії) построены гораздо раньше первыхъ и содержатъ обширный перистиль, палестру для той гимнастики, которая служила подготовленiemъ къ бапямъ, и бани мужскія и женскія. На юго-востокъ отъ новыхъ бань находится большой театръ, въ которомъ помѣщалось до 5000 зрителей; рядомъ съ ними казармы гладиаторовъ съ спальнями, кухней, тюрьмой и жилыми помѣщеніями. Нѣсколько вдали отъ производимыхъ рас-



Планъ раскопокъ въ Помпѣ до 1896.

1 Храмъ Аполлона	7 Школа	12 Такъ называемый храмъ Эскулапа	18 Домъ поэта-трагика	23 Домъ Лукреція
2 Храмъ Юпитера	8 Судебныя палаты	13 Бани	19 Домъ Саллюстія	24 Домъ Пансы
3 Боніум (Macellum)	9 Curia Iulіaca	14 Большой театръ	20 Домъ Мелеагра	25 Домъ съ балкономъ
4 Курія	10 Казармы Гладиаторовъ	15 Малый театръ	21 Домъ Кастора и Поллукса	26 Домъ Веттіевъ (Casa Nuova).
5 Храмъ Меркурия	11 Храмъ Фортуны	16 Валліяния (Fullonica)	22 Домъ Фавна	
6 Домъ Евмахіи		17 Тракторумъ Геркулеса		

и т. д. Главный пунктъ города составляетъ форумъ, окруженный общественными зданіями: базилика, храмъ Апполона, торговое зданіе, тюрьмы, храмъ Юпитера, залы суда, домъ Евмахіи, такъ наз. школа и т. д.; сохранилось много цоколей для статуй, съ надписями. На южномъ концѣ города находится трехъугольный форумъ (Forum triangulare). Къ нему ведетъ, въ видѣ пропилей, двойной рядъ іоническихъ колоннъ, двѣ стороны его окружены дорическихъ колоннадами, третья открыта. Здѣсь находятся остатки древне-греческаго храма. На востокъ отъ трехъугольного форума лежитъ большая группа общественныхъ зданій: два театра, храмъ Изиды, палестра (гимнастика), казармы гладиаторовъ. Особеннаго вниманія заслуживаютъ термы или бани (см. „Бани“, табл. I, фиг. 2 и 3), въ которыхъ сохранились орнамен-

тія и барельефы на фризахъ, мозаичные полы, холодная бапя (frigidarium) съ бассейномъ, теплая бапя (terpidarium) и на конецъ жаркая бапя (sudarium). „Новые“ бани (открыты позднѣе въ Стабії) построены гораздо раньше первыхъ и содержатъ обширный перистиль, палестру для той гимнастики, которая служила подготовленiemъ къ бапямъ, и бани мужскія и женскія. На юго-востокъ отъ новыхъ бань находится большой театръ, въ которомъ помѣщалось до 5000 зрителей; рядомъ съ ними казармы гладиаторовъ съ спальнями, кухней, тюрьмой и жилыми помѣщеніями. Нѣсколько вдали отъ производимыхъ рас-

„Les ruines de Pompéi“ (Пар., 1812—38); Gell and Gandy, „Pompeiana“ (Лонд., 1817—30 и прод. 1832); Cooke, „Delineations of Pompeii“ (1818—27); Zahn, „Die schönsten Ornamente und merkwürdigsten Gemälde von P., Herculaneum und Stabia“ (Берл., 1828—60); „Neuentdeckte Wandgemälde in P.“ (Штутг., 1828); Ternite, „Wandgemälde aus P. und Herculaneum“ (Берл., 1841—44); „Herculaneum und P., vollständige Sammlung der daselbst entdeckten Malereien, Mosaiken und Bronzen“ (Гамб., 1838—41); Overbeck, „P. in seinen Gebäuden, Altertümern u. Kunstwerken“ (Лейпц., 1884); Nissen, „Pompejanische Studien“ (1877); Fiorelli, „Gli scavi di Pompei dal 1868 al 1872“ (Неап., 1873); Schöner, „Pompeji“ (Штутг., 1877); „Pompeii e la regione sotterrata da Vesuvio nell' anno 79“ (Неап., 1879); Presuhn, „P., die neuesten Ausgrabungen von 1874—81“ (Лейпц., 1881, 80 таб.); Mai, „Pompejanische Beiträge“ (Берл., 1879); „Geschichte der dekorativen Wandmalerei in P.“ (1881); „Führer durch P.“ (Лейпц., 1896); Fügenschuh, „Bibliotheca Pompejana“ (Неаполь, 1892).

Помпилиды или дорожные осы (*Pompilidae*), семейство перепончатокрылых, съ длинными и тонкими ногами, гладкимъ, блестящимъ тѣломъ, покрытымъ рѣдкими волосками, обыкновенно черного цвѣта съ краснымъ, питаются насѣкомыми. Дорожная оса (*Pompilius viaticus*), самки роются въ пескѣ норки, водится въ Европѣ и Азіи.

Помпоніатій (Pomponazzi), Пьетро, итальянскій философъ, род. 1462, ум. 1525, училъ сначала въ Надуѣ, затѣмъ въ Болонью перипатетической философіи, которую онъ старался освободить изъ подъ вліяния авторитета церкви. Его главныя сочиненія: „De immortalitate animae“ (изд. Бардили, Тюбинг., 1791), въ которомъ онъ утверждалъ, что по основнымъ положеніямъ Аристотеля душа должна быть смертной, и „De incantationibus“, направленное противъ суевѣй его времени. Его „Орга“ появились въ Венеци 1525 и въ Базелѣ 1567.

Помпоній, 1) Люцій П., римскій драматический писатель, жившій ок. 90 г. до Р. Хр. Остатки его сочиненій изданы въ „Comicorum Romanorum fragmenta“ (Лейпцигъ, 1873).

3) П., Публій второй, римскій трагикъ временъ имперіи, былъ при Тиберіи, какъ приверженецъ Сеяна, заключенъ въ тюрьму и освобожденъ лишь при Калигулѣ. 44 г. былъ консуломъ; 50 сражался противъ хаттовъ и получилъ триумфъ. Изъ его сочиненій, о которыхъ Тацитъ и Квинтиліанъ отзываются съ большой похвалой, почти ничего не осталось.

2) П., Титъ Аттикъ, см. *Аттика*.

4) П. (Pomponius Sextus), Секстъ, одинъ изъ выдающихся римскихъ юристовъ временъ имперіи (при имп. Антонинѣ Пії

во II в. по Р. Хр.); извѣстенъ и цѣненъ, какъ единственный классическій юристъ, проливающій хоть лучъ свѣта на исторію римскаго права, которая кратко и въ очень обширныхъ чертахъ содержится въ 2 Д I, 2, принадлежащихъ перу П. (отрывки изъ его сочиненія *Euchnidii liber Singularis*).

Помпонінъ (Pomponne), Симонъ Арно, маркизъ, франц. госуд. дѣятель, род. 1618, ум. 1699, былъ посланникомъ въ Швеціи, въ Гаагѣ и статье-секретаремъ иностр. дѣлъ; послѣ заключенія нимвегенскаго мира 1679 былъ уволенъ Людовикомъ XIV за чрезмѣрное миролюбіе. Его мемуары изданы въ Парижѣ 1860—61.

Помпонъ, небольшой султанъ на киверѣ, изъ волоса, шерсти или серебряныхъ нитей.

Помутнѣе роговой оболочки, то же, что бѣльмо.

Помѣрная изба (древн.), учрежденіе XVII стол., завѣдывавшее хлѣбной торговлей г. Москвы и собиравшее пошлины съ привозного хлѣба.

Помѣрное (помѣръ, древн.), пошлина съ товаровъ, продаваемыхъ мѣрою (съ хлѣбомъ и овощами), весьма стариинаго происхожденія (до XII в.).

Помѣрщики (въ совщики, древн.), надзиратели за взвѣшиваніемъ и измѣреніемъ товаровъ, а также за правильнымъ поступленіемъ вѣчаго и помѣрнаго, въ эпоху татарскаго владычества.

Помъси, 1) въ животномъ мірѣ, П. характеризуются тѣмъ, что родители ихъ принадлежать не одному и тому же виду, но различнымъ. Теоретическое значение образованія П. (скрещивание, гибридизация) заключается между прочимъ въ томъ, что въ вопросѣ о происхожденіи видовъ, центральномъ пункте эволюціонной теоріи, онъ непосредственно указываютъ тѣть путь, которымъшло въ природѣ образованіе новыхъ животныхъ и растительныхъ формъ. Кромѣ того, теорія образованія П. играла роль въ теологическихъ и философскихъ трудахъ, особенно въ прежніи времена (подробнѣе см. Е. Krause, „Die Bastardtheorie, въ „Kosmos“, 4-й г., 7 т.). У животныхъ, выбранныхъ для спаривания, первымъ условиемъ для образованія П. должно быть, чтобы половые органы этихъ двухъ сородичей по своему устройству подходили другъ къ другу, и во вторыхъ, чтобы можно было побѣдить то инстинктивное отвращеніе двухъ спариваемыхъ индивидуумовъ разного вида, которое часто препятствуетъ такому, такъ сказать противостоянному акту. Одомашненіе и усиленіе половой потребности въ періодѣ точки во многихъ случаяхъ устраиваетъ это препятствіе. Такъ наприм. можно встрѣтить жабъ, скѣпившихся для спаривания съ тритонами и даже съ рыбами, а селезни утокъ часто по настоящему спариваются съ домашними курицами и гусынями. Дасть ли такое ненормальное

совокупленіе потомство, зависить прежде всего отъ систематического положенія спаривающихся животныхъ. Въ общемъ можно сказать, что совокупленіе тѣмъ вѣроятнѣе будетъ имѣть послѣдствіе, чѣмъ ближе родственны между собою тѣ два вида, къ которымъ принадлежатъ участвующія въ немъ особы. Какъ для зарожденія всякаго половыи путемъ рождающагося животнаго, такъ и для П. или ублюдковъ необходимо соединеніе яйца самки съ сѣменемъ самца (см. *оплодотвореніе*). Но возможность оплодотворенія во многихъ случающихъ зависитъ отъ того, могутъ ли сѣмены нити одного вида проникнуть сквозь оболочку яйца другого вида, т. е. пройти его такъ наз. микрониле или особое отверстіе, ведущее черезъ оболочку яйца до самой его поверхности. Сюда присоединяется еще рядъ необходимыхъ для зарожденія П. условій, которыхъ приходится искать уже въ самой жизнедѣятельности и тончайшемъ строеніи яйца и сперматозоида. Такъ наприм. голыя, свѣжія яйца нѣкоторыхъ видовъ морскихъ ежей обладаютъ способностью отталкивать отъ себя искусственно приведенныхъ съ ними въ соприкосновеніе сперматозоидовъ другого вида. Но если яйцо пролежитъ извѣстное время въ водѣ, то оно претерпѣваетъ незамѣтныя для настъ тонкія измѣненія въ своей структурѣ и уже не можетъ противодействовать входженію чуждыхъ сперматозоидовъ; этимъ дѣлается первый шагъ къ образованію П. (См. Hertwig, „Experimentelle Untersuchungen über die Bedingungen der Bastardbefruchtung“, Гена, 1885). Экспериментальное изслѣдованіе образованія П. въ животномъ царствѣ привело къ выводамъ, изъ которыхъ наиболѣе извѣстны тотъ, что П. представляютъ собою промежуточныи формы, т. е. извѣстнаго рода смѣсь отцовскихъ и материнскихъ признаковъ. Но участіе обоихъ родителей въ ублюдкѣ можетъ быть очень неравномѣрнымъ. У бабочекъ, у которыхъ получено 24 несомнѣнныхъ различныхъ П., ублюдокъ значительно болѣе получаетъ свойства отъ отца, чѣмъ отъ матери. Кромѣ того, было найдено, что одинъ видъ бабочки *a*, относительно котораго мы должны допустить, что онъ въ исторіи земли возникъ раньше, чѣмъ другой, участвующий въ скрещиваніи, родственный ему видъ *b*, болѣе сильно передаетъ свои свойства по наслѣдству, чѣмъ этотъ послѣдній. См. Standfuss, „Handbuch der palaeartischenen Schmetterlinge“ (Гена, 1896). Если оплодотворить яйца одного вида животнаго *a* сѣменемъ другого *b*, и яйца вида *b* сѣменемъ вида *a*, то такое скрещивание называется взаимнымъ. Наиболѣе извѣстный примѣръ взаимнаго скрещивания это скрещивание лошади съ осломъ (см. *муль*). Одностороннее бастардированіе будетъ въ томъ случаѣ, если наприм. только самецъ травяной лягушки можетъ скрещиваться съ самкой зеленої, а самецъ зеленої съ сам-

кой травяной уже не можетъ. Плодовитость П. является вопросомъ одинаково важнымъ какъ теоретически, такъ и практически, хотя это и отрицали въ прежнее время. Цѣлый рядъ опытовъ надъ бабочками привелъ къ тому выводу, что самки ублюдковъ совершенно не плодовиты, но мужская П. могутъ давать потомство, но только съ самкой одного изъ основныхъ видовъ или съ какимъ либо третьимъ. Такъ напр. самецъ-ублюдокъ *Saturnia pavonia* съ *Sat. spinis* даетъ потомства не только съ самками этихъ обѣихъ исходныхъ формъ, но и съ самкой *S. rugi*. Въ послѣднемъ случаѣ получается бабочка, совмѣщающая въ себѣ признаки всѣхъ этихъ трехъ шелкопрядловъ. Доказательство того, что П. и при скрещиваніи между собой могутъ быть плодовиты, даютъ нѣкоторыя позвоночныя животныя: два ублюдка отъ лосося и форели, при скрещиваніи, оказываются плодовитыми, то же и изъ П. канарейки со щегленкомъ. Число всѣхъ полученныхъ П. нельзя вполнѣ установить вслѣдствіе сомнительности нѣкотор. случаевъ. Часто скрещиваніе ведеть только къ образованію недоразвитаго зародыша, который скоро и погибає, и развитіе его останавливается иногда даже на первыхъ стадіяхъ дробленіи яйца (см. *развитія исторія*). Изъ полученныхъ искусственнымъ путемъ П., названныхъ выше, слѣдуетъ упомянуть о П. карпа (самки) съ золотой рыбой (самцомъ), которая имѣетъ и практическое значеніе, такъ какъ по послѣднимъ наблюденіямъ значительно превосходить обыкновенного карпа скоростью увеличенія своего вѣса и способностью переносить холода. Обыкновенный пѣтухъ скрещивается и даетъ потомство съ тетерѣйкой и глухаркой, а курица съ фазаномъ. См. А. Keimann, „Tierbastarde“ (Кассель, 1898).

2) П., въ растительному мірѣ, продукты полового размноженія, получающіеся отъ двухъ различныхъ видовъ растеній. Этотъ процессъ называютъ гибридизацией или двойнымъ скрещиваніемъ въ отличіе отъ простого, происходящаго между двумя экземплярами одного и того же вида. При обозначеніи П. ставить первымъ название отца, т. е. растенія, давшаго пыльцу. Такъ напр. *Digitalis purpureo-lutea* обозначаетъ П., произшедшую отъ оплодотворенія *D. lutea* пыльцей *D. purpurea*. Гибридизация извѣстна гл. обр. между явнобрачными. Среди тайнобрачныхъ есть половыи размноженіемъ установлены съ точностью лишь немногіе случаи П. у водорослей, мховъ и папоротниковъ. Сѣмя гибрида получается въ томъ случаѣ, если пыльца одного вида помочью вѣтра или насѣкомыхъ попадетъ на рыльце другаго. Той же цѣли можно достигнуть и при искусственномъ перенесеніи пыльцы помочью, напр., пинцета, удаливши еще до зрѣлости всѣ тычинки изъ того цветка, рыльце котораго служить для искусственнаго опыленія. Подобнымъ способомъ были получены многія формы

азалій, пеларгоній, георгинъ, левкоевъ, розъ и др. Легче всего происходит скрещивание между разновидностями одного и того же вида и затѣмъ между видами одного и того же рода. П. отъ скрещивания видовъ изъ различныхъ родовъ сравнительно рѣдки (напр., между *Lychnis* и *Silene*, *Rhododendron* и *Azalea*, *Gymnadenia* и *Nigritella*, *Aegilops* и *Triticum*). П между видами изъ различныхъ семействъ не наблюдалось вовсе. Способность различныхъ видовъ давать П. весьма различна. Такъ напр. отъ 57 европейскихъ видовъ извѣстно болѣе 100 дикорастущихъ гибридовъ. Очень распространены П. также въ семействахъ *Scrophulariaceae*, *Solanaceae*, *Caryophyllaceae*, *Cactaceae*, *Rosaceae*, *Oenotheraceae*, *Orchidaceae*, *Rubiaceae*, *Compositae* и др. Напротивъ гибридизація совершенно неизвѣстна или наблюдалась только въ отдѣльныхъ случаяхъ въ семействахъ *Gramineae*, *Papilionaceae*, *Cucurbitaceae*, *Umbelliferae* и др. Точно также и различные роды одного семейства имѣютъ различную склонность къ гибридизаціи (напр. много гибридовъ въ родѣ *Dianthus* и очень мало въ родѣ *Silene*). При скрещиваніи двухъ видовъ одинъ и тотъ же видъ можетъ играть то роль отца, то роль матери. Однако успѣшное скрещивание происходит у *Nicotiana paniculata* лишь при оплодотвореніи пыльцей *N. Langsdorffii*, у *Mirabilis Jalapa* только при оплодотвореніи пыльцей *M. longiflora*, а не наоборотъ. Гибриды могутъ скрещиваться между собой, такъ что получается смѣсь признаковъ трехъ и болѣе видовъ. Если цвѣтокъ будетъ опыленъ одновременно пыльцей своего и другаго вида, то оплодотворяетъ только первая, послѣдняя же не дѣйствуетъ; наоборотъ, если пыльца другого вида попадетъ на рыльце раньше и произойдетъ оплодотвореніе, то пыльца своего вида остается бездѣятельной. Гибриды по своимъ признакамъ въ общемъ занимаютъ средину между скрестившимися видами, причемъ гибриды АВ и ВА, т. е. полученные отъ двухъ видовъ, попрѣменно бывшихъ отцомъ и матерью, по внѣшнему виду одинаковы. Нѣрѣдко, однако, индивидуумы, полученные отъ одного и того же скрещиванія, приближаются то къ отцу, то къ матери. Въ общемъ признаки, постоянные и одинаковые для обѣихъ родовыхъ формъ, цвѣткомъ переносятся и на гибридовъ, а признаки измѣнчивые измѣнчивы и у гибридовъ. Въ то же время у гибридовъ иногда наблюдаются новые признаки, отсутствующіе у родовыхъ формъ. Вообще гибриды оказываются крѣпче родителей, образуютъ обильнѣе облиственныя и сильные стебли и даютъ иногда необычайно большое количество цвѣтовъ, болѣе красивыхъ и болѣе пахучихъ, чѣмъ у родителей. Поэтому садовники и цвѣтводы весьма часто прибегаютъ къ гибридизаціи. Очень часто гибриды остаются безплодными; но въ томъ случаѣ, когда они даютъ

съмена, возможно возникновеніе новаго вида и потому въ природѣ гибридизація играетъ важную роль видообразующаго фактора. Особое мѣсто занимаетъ т. наз прививочные гибриды, получающіеся путемъ прививки одной формы на другую; подобные гибриды получаютъ, напр., при пересадкѣ глазковъ съ клубней одного сорта картофеля на клубни другаго. Растенія, развивающіяся изъ подобныхъ клубней по своимъ признакамъ также занимаютъ средину между обѣими родовыми формами. См. Кѣлгентер (1761—66, 4 части); Гартнер, „Methode der künstlichen Bastardbefruchtung“ (Штуттг., 1849); Вичура, „Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich“ (Бресл., 1865); Фокке, „Die Pflanzenmischlinge“ (Берл., 1881).

Помѣстная изба, см. *помѣстный приказъ*.

Помѣстный приказъ. Первоначально раздача помѣстій возлагалась княземъ на дворскихъ; съ развитіемъ же помѣстной системы былъ учрежденъ особый П. п., упоминаемый впервые въ источникахъ (1573 г.) подъ именемъ Помѣстной избы. Приказъ этотъ вмѣстѣ съ помѣстными дѣлами вѣдалъ и вотчинныя. Матерьялы, касающіеся его дѣятельности, хранятся въ моск. арх. мин. юст. См. Н. Загоскинъ, „Очерки организации и происхождения служилаго сословія въ до-петровской Руси“ (Казань, 1875); С. В. Рождественскій, „Служилое землевладѣніе въ Московскомъ государствѣ XVI в.“ (Спб., 1897).

Помѣстье. Во второй половинѣ XV вѣка расширение государственной территории московской Руси потребовало созданія обширной военной силы; этою военной силой явился особый классъ населенія, отдѣльный отъ личныхъ слугъ князя, хотя именно эти послѣдніе и составили его ядро. Съ возникновеніемъ этого класса возникли и особы формы землевладѣнія, вызванные отчасти служебными, отчасти хозяйственными потребностями страны, по своей юридической природѣ весьма близкія къ формамъ условнаго владѣнія дворцовыхъ слугъ. Тогда же впервые стала употребляться терминъ „помѣстье“ (жалованная грамата 1470, Великокняжеский Судебникъ 1497), подразумеваемый, какъ личное безвозмездное владѣніе, обусловленное выполненіемъ извѣстныхъ служебныхъ обязанностей. Надѣлѣніе служилыхъ людей участками дворцовой земли производилось со временемъ Иоанна III въ очень широкихъ размѣрахъ, причемъ самой плотной и многочисленной группой надѣленныхъ землею помѣщиковъ явился средний военно-служилый классъ дворянъ и дѣтей боярскихъ. Первоначально, чрезвычайно неравномѣрное распределеніе службъ съ земли вызвало въ серединѣ XVI в. разверстку П., причемъ при назначеніи помѣстныхъ окладовъ принималось во вниманіе, кромѣ наличности вотчинъ служилаго человѣка, еще и качеству

его службы, исполненіе имъ извѣстной должности, чинъ и накопецъ, отечество, причемъ самымъ существеннымъ элементомъ, опредѣлявшимъ размѣр оклада, была „служба“, т. е. степень боевой годности служилаго человѣка, степень того, насколько онъ „собою и службою и головою своею добрь“. Нормальный окладъ боярина равнялся 800—1000 четамъ; окольничаго и думнаго дворянина 600—700 четамъ; дѣтей боярскихъ выборныхъ 300—700, дворовыхъ 200—450, городовыхъ отъ 50 четей и выше.

П., какъ государственная собственность, первоначально не могло быть отчуждаемо его владѣльцемъ, какъ не имѣвшимъ права распоряженія. Однако, съ XVII в. правительство рядомъ постановленій нарушаетъ этотъ основной принципъ помѣстнаго владѣнія. Уложение царя Алексѣя Михайловича узаконяетъ по отношенію къ наслѣдованію П. начала, тождественные съ началами наслѣдованія вотчинныхъ земель: П., со смертью служилаго человѣка, переходитъ къ его семье, за ея отсутствіемъ — къ роду, и за отсутствіемъ послѣдняго поступаетъ въ раздачу дворянамъ ѿѣзда. Такимъ образомъ, были сдѣланы первые и весьма существенные шаги къ уравненію П. съ вотчинами; дальнѣйшее законодательство еще болѣе сблизило ту и другую форму землевладѣнія, допустивъ сперва безденежное отчужденіе половины П., а затѣмъ и продажу его истцу или родственникамъ отѣтчика при несостоятельности послѣдняго за долги. Указъ Петра В. 14 марта 1714 о маюратѣ сравнялъ вотчины съ П. однѣмъ общимъ наименованіемъ „недвижимыхъ имѣній“. См. Н. Павловъ-Сильванскій, „Государевы служилы люди“ (Спб., 1898); С. В. Рождественскій, „Служилое землевладѣніе въ Московскому государствѣ XVI в.“ (1897); Н. Загоскинъ, „Очерки организаціи и происхожденія служилаго сословія въ до-петровской Руси“ (Казань, 1875); Лакіръ, „О вотчинахъ и помѣстьяхъ“ (1848).

Помѣщенія для домашнихъ животныхъ. Для постройки такихъ помѣщений слѣдуетъ выбирать мѣсто, не лежащее низко, чтобы въ конюшнѣ или хлѣву не выступала грунтовая вода или вода изъ близайшихъ лужъ, навозная жижа изъ навозныхъ ямъ и т. д. Стѣны должны быть достаточно толсты, чтобы защищать отъ жары и холода. Массивные каменные стѣны, однако, менѣе удобны для вентиляціи, нежели кирпичные. Главный фасадъ, содержащий окна, долженъ быть направленъ по возможности на востокъ или на югъ. Двери должны затворяться плотно. Лѣтомъ двери оставляются открытыми, кромѣ жаркаго полуденного времени; чтобы животные не ушли, двери строятъ изъ двухъ половинъ, верхней и нижней, причемъ для воздуха открываютъ лишь верхнюю, или же поперекъ отверстія двери кладутъ нѣсколько перекладинъ. Слѣдуетъ имѣть достаточное количество

дверей для быстраго вывода животныхъ на случай пожара и т. п.; каждая дверь должна быть достаточно высока и широка, пороги не очень высокіе, косяки гладкіе, закругленные; выдающихся желѣзныхъ частей въ постройкѣ слѣдуетъ избѣгать, такъ какъ о нихъ животные могутъ ушибаться. Окна слѣдуетъ располагать такъ, чтобы животные не глядѣли прямо на солнце и чтобы проникающій черезъ окна холодный воздухъ не дулъ-бы прямо на нихъ. Лучше всего расположить окна возможно выше, въ особенности если они находятся непосредственно надъ головами животныхъ. Всего практичнѣе окна, открывающіяся книзу, такъ какъ въ такомъ случаѣ вѣтриной воздухъ проникаетъ къ потолку и доходитъ до животныхъ уже согрѣтымъ. Зимою слѣдуетъ держать окна закрытыми и открывать на нѣсколько часовъ только одно или два окна изъ наиболѣе отдаленныхъ отъ животныхъ; еще лучше устраивать форточки или вертящіеся вентиляторы. Обилие свѣта излишне для здоровья животныхъ, наоборотъ, они даже предпочтитаются, въ особенности лѣтомъ, полу-мракъ, почему и не лишилъ красить стекла голубою краскою. Для здоровья животныхъ вентиляція является самымъ существеннымъ условіемъ. Для этого достаточно имѣть высоко расположенные окна, чрезъ которые испорченный и теплый воздухъ концентрируется или хлѣбовъ можетъ выходить наружу. Съ той же цѣлью прѣдлагаютъ небольшія отверстія въ потолкѣ или еще лучше строить деревянныя трубы, которыя черезъ крышу выводятъ наружу. Если имѣется достаточный оттокъ испорченного воздуха, то свѣжій воздухъ самъ по себѣ проникаетъ въ П. черезъ окна, двери, стѣны (если таковыя построены изъ пористаго материала). Стѣны, легко пропускающіе воздухъ, въ то же время являются плохими проводниками теплоты, вслѣдствіе чего зимою такія П. бываютъ теплыми. Окраска стѣнъ масляною краскою препятствуетъ вентиляціи, и поэтому ее слѣдуетъ примѣнять лишь на нижней части стѣнъ, а лучше всего обмазывать стѣны известью. П. для животныхъ непремѣнно должно содержать объемъ воздуха, соответствующій числу головъ скота; высота П. колеблется отъ 3—5 м., смотря по числу находящихся въ немъ животныхъ. Слишкомъ большое П. зимою будетъ холоднымъ, а холодъ дурно вліяетъ на животныхъ (простуды). Для чистки П. надлежало устройство пола является существеннымъ условіемъ. Поль не долженъ впитывать въ себя жидкости, а поэтому его лучше строить изъ хорошо обожженаго кирпича, промежутки между которыми заполняютъ цементомъ. Поля, пропускающіе жидкость, всегда бываютъ сырьмы и грязными отъ навозной жижи, кромѣ того, они могутъ заключать въ себѣ заразныя начала, вслѣдствіе чего могутъ обусловливать продолжительность или ча-

сто повторяющеся появленіе повальныхъ болѣзней, тѣмъ болѣе что полная дезинфиція пола невозможна. Слѣдуетъ заботиться о томъ, чтобы жидкія испражненія немедленно стекали, почему полу придаютъ слабый наклонъ назадъ, а позади стойль должна находиться канавка для навозной жижі, имѣющая слабую покатость. Резервуаръ, предпазначенный для приема этой жижі, долженъ находиться впѣ П.; твердые испражненія слѣдуетъ удалять ежедневно, причемъ навозная яма отнюдь не должна быть въ какомъ-либо сообщеніи съ П., въ которомъ стоятъ животные. Только въ овчарняхъ можно безъ вреда для овецъ оставлять навозъ по цѣлымъ мѣсяцамъ, такъ какъ жидкія выдѣленія здесь очень незначительны, да и самъ калъ сухой. Слой навоза вмѣстѣ съ ежедневно возобновляемой подстилкой достигаетъ въ концѣ концовъ фута вышины и зимою даетъ сухой и теплый полъ. Въ хлѣвахъ для скота и свиней слѣдуетъ удалять навозъ не менѣе, чѣмъ разъ въ недѣлю. Въ конюшняхъ обыкновенно ежедневно возобновляютъ подстилку, причемъ, однако, часто убираютъ лишь испражненія лошадей и верхній промокшій слой подстилки, а нижній слой лишь уравниваютъ и подсыпаютъ новаго матерьяла.

Внутреннее устройство П. зависить отъ того, какія животные должны въ немъ жить. Въ конюшнѣ требуется хороший ровный полъ. Въ виду того, что лошади могутъ повредить одна другую ударами копытъ, предполагаютъ ставить каждую лошадь въ отдѣльное стойло (боксъ), окруженнное со всѣхъ сторонъ высокими деревянными стѣнами; стойло должно иметь площадь около 10—12 кв. м., такъ чтобы лошадь могла свободно двигаться, или же стойло можетъ имѣть 3 м. длины и 1,5 м. ширины; отъ соседнихъ стойль его отдѣляютъ крѣпкою досчаною перегородкою, вышина которой впереди 2 м., сзади 1,5 м. Въ каждомъ изъ этихъ стойль помѣщаются свои ясли съ помѣщепіемъ для воды изъ эмальированного желѣза или изъ камня, и поверхъ яслей рѣшетку для сѣна. Въ виду уменьшения стоимости можно замѣнить перегородки шестами, протянутыми горизонтально между ялями и столбами, поставленными у заднаго конца стойла; подобные шесты слѣдуетъ дѣлать подвижными, дабы лошади, вставава, не ушибали спину о нихъ. Позади стойль устраиваютъ широкій проходъ. Мухи сильно беспокоютъ лошадей, вслѣдствіе чего эти послѣднія плохо ѳдятъ кормъ; поэтому слѣдуетъ избѣгать яркаго свѣта и приохочивать ласточекъ въ конюшняхъ или обманывать стѣны карболинеумомъ. Подстилка у лошадей должна быть очень чистая и сухая, что существенно важно для ухода за копытами. Если подстилку кладутъ только на ночь, то для предохраненія переднихъ копытъ отъ порчи не лишнее устраивать въ передней части стойла

деревянный полъ. Въ хлѣвахъ качество пола имѣть такое-же значеніе, какъ и въ конюшняхъ. Желательно, чтобы потолокъ былъ сплошной, отчего и запасы, лежащіе надъ хлѣвомъ, не будутъ принимать запаха хлѣва и вбирать заразныя начала (эпизоотическое воспаленіе легкихъ, ящуръ, копытная болѣзнь). Отдѣленіе животныхъ одно отъ другого излишне, слѣдуетъ только отдѣлять быковъ отъ стельныхъ коровъ. Пространство, потребное для одной коровы, опредѣляютъ въ 1,25 м. ширины и 2,5 м. длины. Въ каждомъ ряду стойль устраиваютъ проходящія насквозь ясли, всего лучше изъ камня. Выгоднѣе ставить два ряда коровъ такъ, чтобы онѣ смотрѣли другъ на друга, а между ялями можно сдѣлать проходъ, въ которомъ кладутъ сѣно, солому и зеленый кормъ. Ясли придѣлываются не слишкомъ низко, такъ какъ частое нагибаніе головы вредно для коровъ. Для здоровья и наиболѣе легкаго откарливанія свиней состояніе хлѣва и въ особенности чистота его имѣютъ большое значеніе. Деревянныя клѣтки для свиней негоды. Всего лучше сверху открытыя, закрытыя съ боковъ стѣнами въ 1,5—2 м. вышиной стойла съ непропускающимъ влагу поломъ (4 кв. м. для борова, племянной свиньи). Свиньи даютъ возможно тѣлную подстилку, а хлѣвъ чистятъ по возможности часто. Кормовыя корыта слѣдуетъ содержать чистыми, и постъ каждого кормленія удалять остатки корма, такъ какъ въ противномъ случаѣ свиньи нѣрѣдко заболѣваютъ разстройствомъ пищеварительныхъ органовъ вслѣдствіе образованія кислотъ, разложенія пищи и т. д. Въ овчарняхъ все стадо помѣщается въ одномъ общемъ П. безъ особой обстановки; П. должно быть высоко, и достаточно тепло; сквозной вѣтеръ вреденъ. На каждую овцу полагается 1—1,5 кв. м. поверхности. См. Rueff, „Bau und Einrichtung der Stallungen“ (Штутг., 1875); Engel, „Der Viehstall“ (2-е изд., Берл., 1889); его-же, „Der Pferdestall“ (1876); „Gehrlicher, „Der Rindviehstall“ (Лейпц., 1879); Wanderley, „Die Stallgebäude“ (Карлсруэ, 1887); „Dammann, „Die Gesundheitspflege der landwirthschaftlichen Haussäugetiere“ (2-е изд., Берл., 1891).

Помѣщикъ, первоначально временійный владѣлецъ помѣстья, предоставляемаго ему отъ государства за обязательство военной службы; этимъ временнымъ и договорнымъ характеромъ владѣнія П. отличался отъ вотчинника, владѣвшаго на правѣ наследственномъ. Впослѣдствіе, когда за П.-ми было утверждено такое же наследственное владѣніе и они были освобождены отъ обязательной службы, слово П. выѣсило слово „вотчинникъ“ и П. стали называть владѣльца населенныхъ имѣнъ, т. е. владѣвшаго крестьянами, въ отличие отъ „землевладѣльца“, владѣвшаго землею безъ крестьянъ. Послѣ освобождѣнія крестьянъ, название П. присваивается

землевладельцамъ изъ потомственныхъ дво-
рянъ, но въ разговорной рѣчи постепенно
вытѣсняется словомъ „землевладѣлецъ“.

Помяловскій, 1) И. В. А. с., род. 1845, филологъ. Учился въ 3-й спб. гимназіи и спб. унив., 1869 получилъ степень магистра за изслѣд. „Маркъ Теренцій Варронъ и Мениппова сатира“; послѣ двухлѣтія заграницкой командировки напечаталъ 1873 докторскую диссерт. „Эпиграфические этюды“. Былъ проф. университета и ист.-фил. инст., членъ ученыхъ комитетовъ при Синодѣ и мин. нар. просв. Съ 1887 въ теченіе долгаго времени былъ деканомъ ист.-фил. инст. Изъ отд. трудовъ: „Паломничество по св. мѣстамъ конца IV в.“, „Сборникъ греч. и лат. надписей Кавказа“, ученыя изданія житія Саввы Освѧщенаго, Кириака отшельника, Феодора, м. Елесскаго и др. 1897 къ случаю 30-тилѣтія ученики П. выпустили сборникъ „Contemplationes philologicae“. См. „Біографич. Словарь проф. спб. унив. за третью четверть вѣка“, т. 2-й (Спб., 1898).

2) И., Николай Герасимовичъ, писатель, род. 1835, ум. 1863; образованіе получилъ въ спб. александровескомъ духовномъ училищѣ (бурсѣ) и с.-петербургской духовной семинарии и продолжалъ въ качествѣ вольнослушателя спб. унив. по истор.-филологическ. фак., дополняя многостороннимъ чтеніемъ. Первоначально П. избралъ педагогическое поприще, но не поладилъ съ тогдашнею системою и всецѣло отдался литературѣ. Первое его произведеніе „Вуколь“, картинка дoreформенного жестокаго воспитанія, появилось еще въ пору его учительства въ педагогическомъ журналь Чумикова „Журналъ для воспитанія“ и сразу обратило вниманіе свѣжестью таланта и гуманностью содержанія. Оставилъ учительство, П. снесъ въ „Современникъ“, где тогда редактировали Некрасовъ, Добролюбовъ и Чернышевскій, повѣсть „Мѣцанско счастье“, напечатанную немедленно въ первыхъ номе-рахъ журнала за 1861. Въ томъ же году тамъ же появилась и вторая большая повѣсть П., „Молотовъ“. Обѣ повѣсти упрочили за авторомъ широкую популярность, еще возросшую, когда въ слѣдующемъ году (1862) появились его „Очерки бурсы“. Преждевременная кончина, послѣдствіе неумѣреннаго образа жизни, прервала эту многообѣщавшую литературную карьеру. П. оставилъ небольшое, но цѣнное литературное наслѣдство, которое уже пережило испытаніе времени и вошло въ исторію литературы.

Понае, Бонебе, Пунипеть, у америк. назыв. Вознесенье, самый значит. и важный изъ Каролинскихъ о-вовъ въ Микронезіи, между $6^{\circ}40'$ — 7° с. ш. и $158^{\circ}—158^{\circ}20'$ в. д., 20 км. въ попеченикѣ, 150 км. въ окружности, площ. 347 кв. км. О-въ окружент кораллов. рифомъ; нѣск. хорошихъ портовъ (Роапкити, Металанимъ и др.). Съ хребта, проходящаго по о-ву,

собѣгаютъ къ морю многочисл. рѣки; за широкимъ поясомъ мангровыхъ все покрыто высокостволнымъ лѣсомъ. Населеніе съ 15,000 чел. уменьшилось до 2000 (вслѣдствіе занесенной сюда оспы). Америк. миссіонеры уже собрали общину въ 300 душъ. Почти вся торговля въ рукахъ общества Джалуйт. Замѣчательны найденные здѣсь остатки древнихъ построекъ изъ огромныхъ глыбъ базальта, покрывающіе цѣлую кв. милю, вѣроятно королевскія могилы жившаго здѣсь раньше народа. О-въ открыты 1595.

Понгу, о-ва, см. Пескадоресъ.

Пондишери, Пондичери, франц. владѣніе на Коромандельскомъ берегу въ Брит. Индіи, въ дистриктѣ Южный Аркотъ мадрасскаго президента, площ. 291 кв. км., жит. (1895) 188,526. Одноим. гл. г., подъ $17^{\circ}56'$ с. ш. и $79^{\circ}53'$ в. д., въ дельтѣ р. Пенна, при ж. д., состоить изъ 2 каналомъ раздѣленныхъ частей: Чернаго г. и Бѣлаго г. на бер. моря; въ послѣднемъ красивые дома, домъ губернатора, соборъ, коллежъ, дух. семинарія, ботанич. садъ, театръ; 40,000 жит., заним. бумагопряд. и ткацкимъ произв. (4000 рабоч.), добычей мѣди и желѣза; рейдъ открытый и мелкій; 1892 ввозъ 5, вывозъ 19,3 милл. фр. Въ 1672 король Биджапура уступилъ П. французамъ. Англичане неоднократно завоевывали г., срывая каждый разъ укрѣпленія. По миру въ Парижѣ (1814) П. окончательно уступленъ Франціи съ условіемъ, что она не будетъ возводить новыхъ укрѣпленій.

Пондо, страна, зависимая отъ брит. южно-африк. Капской колонии, между 31 и 32° ю. ш., гранич. землей Тембу, землей Вост. Гриква, Наталемъ и Индійск. ок., площ. 10,470 кв. км., жит. 150,000 пондо или аманондо, распадающихся на многочисл. мелкія племена. Страна подним. отъ моря террасами до 1200 м. выс., орошается С-ть Джонсъ Риверомъ и его многочисл. притоками. Лѣса покрываютъ болѣе высокія части страны. Климатъ здоровый; гл. продукты: пальмы, бананы, апельсины, лимоны, хлопокъ; рог. скотъ и лошади. Впервые страна сдѣлалась извѣстной англичанамъ, когда населеніе въ 1821 обратилось къ Капской колоніи за помощью противъ зулусовъ. 1887 Англія захватила страну амалака и амаксесибе на сѣв.-зап. границѣ и область С-ть Джонсъ Ривера. 1894 воспослѣдовало присоединеніе всего П. къ Капской колоніи.

Пондъ (Pond), Джонъ, астрономъ, род. 1767, ум. 1836; въ теченіе 1811—35 былъ директоромъ Гринічской обсерваторіи (Astronomer Royal), причемъ значительно усовершенствовалъ наблюдательную астрономію въ Англіи посредствомъ систематического изслѣдованія инструментальныхъ ошибокъ и повторенія наблюденій. П. издалъ 8 т. Greenwich Observations, цѣнныій каталогъ 1112 звѣздъ (1833), перевелъ „Système du Monde“ Лапласа и написалъ 31 статью въ „Phil. Trans.“ и „Mem. R. A. Soc..“

Поневъжскій уѣздъ, Ковенской губ., одинъ изъ центральныхъ. Площадь его 5451,5 кв. вер. Поверхность ровная, почва глинистая, мѣстами болотистая. Орошается рр. бассейна р. Аа и Нѣмана. Земли 584,703 дес., изъ нихъ частн. владѣльц. 289,763, крестьян. 129,505, казнѣ 22,117, церкв. 906, город. 1510 дес. 211,732 дес. пахатной, 168,288 сѣнокосн. и пастбищн., 139,262 лѣсовн., 18,334 осталынъ удобной, 27,087 неудобной. Земледѣліе основное занятіе жителей. Посѣвная площадь 1901 составл. 129,028 дес. Сборъ достигаетъ 7,598,352 пуд. Подъ картофелемъ 6277 дес. съ которыхъ выкопано 2,067,722 пуд. Корнъ. травы сѣютъ на 14,077 дес., котор. даютъ 2,137,938 пуд. Подъ льномъ 11,808 дес., съ которыхъ собрано 219,903 пуд. сѣмени и 201,188 пуд. волокна. Подъ коноплѣй 163 дес., сборъ 2577 пуд. сѣмени и 2840 пуд. волокна. Обработка земли ведется хорошо. Преобладаетъ многополье. Луговъ 71,644 д., въ томъ числѣ 9661 дес. заливн. Сѣна собрано 4,754,486 пуд. Скотоводство незначительно и неносить промышлен. характера. Торговля находится почти вся въ рукахъ евреевъ. Ярмарокъ 8 съ оборотомъ 71,780 руб. Главнымъ предметомъ торговли служитъ ленъ, сбываемый въ Либаву. Фабрикъ и заводовъ 297 съ 568 рабочими. Сумма производства достигаетъ 269,073 руб. Много мельницъ. Жителей вмѣстъ съ городомъ, по переп. 1897, числятся 223,502 д. об. пола (107,915 м., 115,587 ж.). Большинство литовцевъ католиковъ. Много евреевъ. Церквей православ. 2, католическихъ 37, лютеранскихъ 2, нѣсколько еврейскихъ молитвен. домовъ. Лѣчебныхъ заведеній 4, сельская лѣчебница, 2 пріемныхъ покоя, частная больница. Учебныхъ заведеній 37, въ томъ числѣ 25 министерск. школъ, 11 церковно-приходск. и школъ грамоты; практическая женская школа сельского хозяйства съ 50 учащимися. Всего учащихся въ у. 2360. Браковъ 1900 г. заключено 1396, родилось 6723, умерло 6055. Естествен. приростъ 668. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Либаво-Роменской ж. д.

Поневъжъ, уѣздн. городъ Ковенск. губ., подъ 55° 44' с. ш. и 24° 21' в. д., на р. Невяжѣ. Жителей, по переп. 1897, числилось 13,044 души, об. пола. Православн. церкви, 2 костела, реформаторск. церкви, еврейск. синагога. Торговля быстро развивается, вывозится преимущ. ленъ и льняная издѣлія. Фабрикъ и заводовъ 30 съ 304 рабочими. Сумма производства 535,761 руб. Общество взаимн. кредита. Браковъ въ 1900 заключено 108, род. 429, ум. 390, естеств. приростъ 39. Больница, 2 аптеки. Реальное училище, учительск. семинарія, городское 2-кл. училище, нѣсколько низшихъ христіанскихъ и еврейскихъ школъ. Станція Либаво-Роменской ж. д.

Понедѣлкування, обычай украинскаго народа, исключительно среди замужнихъ женщинъ, праздновать каждый поне-

дѣльникъ. Мужъ не имѣть права требовать въ этотъ день отъ жены работы. Въ м. Борисполѣ (Переяславскаго уѣзда, Полтавской губерніи) право П. вносится въ предбрачный договоръ невѣсты съ женихомъ. На основаніи этого, а также того, что обычай бытуетъ исключительно среди женщинъ и исполняется не въ одинъ какой-либо день, а каждый понедѣльникъ, Чернышевъ („Опытъ истолкованія обычая „понедилкуванья“, „Кiev. Стар.“, 1887, IV, 763) объясняетъ этотъ обычай, какъ остатокъ одной изъ древнихъ брачныхъ формъ, названной Леббокомъ „бракомъ на три четверти“ (см. „Начала цивилизаціи“, Спб., 1876, стр. 58), при которомъ жена пользовалась половой и трудовой свободой въ извѣстные дни недѣли, — въ малорусскомъ обычай удержался лишь элементъ трудовой, а половой отпалъ. См. еще Василенко, „Празднованіе понедѣльника въ Малороссіи“ („Кiev. Стар.“, 1887, I, 180); Васильевъ, „Антропоморфический представлениіе въ вѣрован. украинскаго народа“ („Этнограф. Обозрѣніе“, кн. XV, 158, 161).

Понедѣльникъ, первый день недѣли; у римлянъ былъ посвященъ лунѣ, отсюда lunaes dies, франц. сокращ. lundi, у нѣмцевъ первъ Montag, англ. Monday; у астрологовъ поэтому П. день, подчиненный лунѣ. Русское название означаетъ, что это день, слѣдующій за „недѣлей“, какъ прежде называли воскресеніе (въ Малороссіи и теперь называются).

„**Понедѣльникъ**“, иллюстр. прил. къ „Граждану“, выходило два раза въ нед. 1894—95; изд. кн. В. П. Мещерскій, ред. К. Ф. Филиппеусъ и кн. В. П. Мещерскій.

Понерологія (греч.), ученіе о грѣхѣ. **Пони**, см. лошади.

Пониженіе снаряда подъ продолженіемъ оси орудія, измѣряется вертикальнымъ разстояніемъ точки траекторіи отъ оси орудія. Это П. при стрѣльбѣ даницимъ снарядомъ съ данной начальной скоростью зависить только отъ горизонтального разстоянія взятой точки траекторіи до дула орудія и не зависить отъ угла возвышенія.

Понинскій (Poniński), Адамъ, ум. 1798, подскарбій коронный и коронный маршалъ конфедерациі 1773. Хищеніями и взятками отъ иностранныхъ державъ составилъ себѣ громадное состояніе, которое, впрочемъ, прошло. П. въ 1773 былъ оруdemъ для проведенія въ сеймѣ и сеймовой делегаціи утвержденія раздѣла Польши 1772. 1790 за поборы и казнокрадство присужденъ былъ къ лишенію чести, всѣхъ титуловъ и должностей, въ которыхъ былъ возстановленъ тарговицкой конфедерацией.

Понкиелли (Ponchielli), Амилькарѣ, итал. композиторъ, род. 1834, ум. 1886, учился въ миланской консерваторіи и, какъ композиторъ, дебютировалъ оперой „I promessi sposi“. Затѣмъ онъ написалъ оперы: „La savojarda“, „Roderico“, „La stella del monte“, „S. Lituani“, „Gioconda“ — лучшее

и наибольшее известное изъ его произведений, и наконецъ „Marion Delorme“.

Понмартень (Pontmartin), Арманъ, графъ, французск. критикъ и романистъ, род. 1811, ум. 1890; являясь сторонникомъ легитимистской партии въ парижской печати, П. сдѣлалъ себѣ имя своими „Causeur de littératures“, которыхъ онъ еженедѣльно печаталъ въ „Gazette de France“. Во время имперіи большой успѣхъ имѣли „Jeudis de M-me Charbonneau“, наполненный весьма злыми намеками на быть Тюльерийского двора. Романы и повѣсти П. куда менѣе значительны, а его „Souvenirs d'un vieux mélomane“ имѣютъ интересъ для любителей музыки. Во время войны 1870—71 П. напечаталъ „Les lettres d'un intercepté“ (1871), во время коммуны — „Le radeau de la Méduse“. Затѣмъ имъ напечатаны: „Souvenirs d'un vieux critique“ (1881—89) и „Mes mémoires“ (1885—86, 2 т.), „Pêchés de vieillesse“ (1889) и „Episodes littéraires“ (1890); его статьи въ газетахъ собраны въ сборникахъ, составляющихъ болѣе 30 т.

Поножи, металлические доспѣхи, покрываши ноги воиновъ.

Поной, наибольшая р. Лапландскаго полуо-ва; начинается изъ болотъ въ его центральныхъ частяхъ и послѣ 300 в. западнаго теченья впадаетъ въ наиболѣе суженную часть Бѣлага моря. Мало извѣстная долина рѣки пролегаетъ среди гранитныхъ безлѣсныхъ скалъ; рѣка порожиста и не судоходна; въ низовьяхъ ловится много семги.

Пономаревъ, 1) Алдр. Ив., проф. спб. духовнай академіи по каѳедрѣ теоріи и истории литературы. Его работы: „Средневѣковыя мистерии, ихъ церковное и историческое значение“ („Христ. Чт.“, 1880); „Къ исторіи христіанск. ученія о бессмертіи души и о загробной жизни“ (Спб., 1886), и др. Съ 1880 — изд.-ред. журн. „Странникъ“. Въ приложенихъ къ нему началъ печатать „Памятники древне-русской учительской литературы“.

2) П., Алексѣй Ефимовъ, превосходный комический актеръ, род. 1780, подвизался на провинциальныхъ сценахъ, въ Москвѣ и въ Петербургѣ. Это былъ талантливый исполнитель всякаго рода карикатурныхъ ролей, комическихъ стариковъ, слугъ, пройдохъ, всегда имѣвший огромный, вполнѣ заслуженный успѣхъ. См. Гречъ, „Русская Талия“ (1825).

3) П., Иванъ Михайловичъ, химикъ, род. 1848, образованіе получилъ въ цюрихскомъ и геттингенскомъ унив., степень кандидата получилъ въ новоросс. унив., тамъ же получилъ степени магистра (1878) и д-ра химіи (1885) и въ томъ же унив. состоялъ лаборантомъ и прив.-доц.; съ 1887 проф. харьковскаго технол. института; кромѣ диссертаций, спец. работы въ спец. русск. и нѣм. изданіяхъ.

4) П., Степ. Ив., библіографъ, род. 1832; авторъ многочисленныхъ библіогр. трудовъ: „Іерусалимъ и Палестина въ russ.

литературѣ“ (въ XXX томѣ „Записокъ Имп. Ак. Наукъ“), „Матеріалиы для библіографіи литературы о Карамзинѣ“ (въ XLV томѣ „Записокъ“), „Указатель библіограф. статей о Гоголѣ“ (въ „Ізв. Нѣжинск. инст.“), и мн. др. Подъ его ред. напечатано посмертное изд. соч. Некрасова 1879.

Пономарь, нынѣ упраздненная церковно-служительская должность, заключавшаяся въ обязанности звонить, участвовать въ церковномъ пѣніи и услуживать при богослуженіи.

Понось (Diarrhoea, diarraea), очень частое выдѣленіе жидкихъ каловыхъ массъ изъ кишечника. Ближайшая причина П. заключается въ быстромъ, часто стремительномъ движеніи кишечника, причемъ содержимое прогоняется къ нижнему отрѣзу его, вслѣдствіе чего происходит испражненіе, прежде чѣмъ жидкія части всосутся стѣнками кишечника, какъ это бываетъ при нормальныхъ условіяхъ. Такое усиленное движеніе зависитъ отъ мѣстного заболѣванія кишечкъ, напр. катара, а также бываетъ при тифѣ, холерѣ, воспаленіи брюшины; рѣже причина бываетъ центрального, мозгового происхожденія, напримѣръ вслѣдствіе сильныхъ волненій, страха, испуга и пр. Отъ лежащихъ въ основѣ причинъ и анатомическихъ разстройствъ зависитъ продолжительность П. и его вредное вліяніе на организмъ, какъ и свойства испражненій. Что касается по-слѣднаго, различаются: фекальный П., причемъ изверженія приблизительно нормально окрашены и отличаются специфическимъ, свойственнымъ испражненіямъ, запахомъ; даѣтъ, водянистый П., когда выдѣленія жидки, почти безцвѣтны и безъ запаха; слизистый и гнойный П. бываетъ при воспалительныхъ заболѣваніяхъ (сильныхъ катарахъ кишечкъ у дѣтей) и язвахъ толстыхъ кишечкъ (при туберкулезѣ, тифѣ и пр.). Въ высокихъ степеняхъ дизентеріи, какъ и при другихъ язвенныхъ процессахъ кишечкъ, діарейные испражненія получаютъ гнойный характеръ, отличаючись сильнымъ гнилостнымъ запахомъ. Кровавый П. встрѣчается при дизентеріи, язвахъ кишечкъ, а именно при брюшномъ тифѣ и др. болѣзняхъ, сопровождающихся разрушеніемъ крови. Хотя въ большинствѣ случаевъ П. не представляеть угрожающаго симптома, тѣмъ не менѣе этимъ страданіемъ слѣдуетъ считаться, въ особенности у маленькихъ дѣтей. Вліяніе болѣзни на общее состояніе въ высшей степени различно и зависить отъ силы П. Только при высокихъ степеняхъ П., потеря жидкости кровью можетъ быть опасна и даже смертельна. Относительно лѣченія при воспаленіи, холерѣ, дизентеріи см. соответствующія статьи. Главное средство противъ П. опій.

П., у домашнихъ животныхъ бываетъ отъ различныхъ причинъ, какъ симптомъ болѣзней пищеварит. органовъ. П. при скармливаніи молодого клевера, сырого

картофеля, барды, свекловицы не важенъ, до тѣхъ поръ, пока общее состояніе здоро-
вья нормально. Опасеніе П. у молодыхъ
животныхъ - сосуновъ и при переходѣ ихъ
на обыкновенную пищу; при этомъ являет-
ся кислое броженіе въ кишкахъ, слизистая
оболочка раздражается и наступаетъ ка-
тарръ. Полезно давать магнезію съ вяжу-
щими веществами. При отсутствіи цѣле-
сообразного кормленія молодыхъ живот-
ныхъ П. принимаетъ повальный характеръ
и становится неизлѣчимъ. П., происшед-
шій отъ простуды, требуетъ заботливой діе-
тетики, кормленія сѣномъ и свѣжимъ зер-
номъ, полезны горкія и слизистые веще-
ства (малыя дозы алоэ, ревеня, двууглек-
ислаго натра въ алтейномъ отварѣ). Хро-
ническій П., основанный на болѣзnenіемъ
разрыхленіи слизистой оболочки кишечка,
бываетъ часто неизлѣчимъ. Лошади и ро-
гатый скотъ изнуряются отъ этого и забол-
ѣваютъ кахексіей. Въ рѣдкихъ случаяхъ
причиной П. является болѣзньненій про-
цессъ въ кишкахъ, опухоли, сростаніе ки-
шечныхъ петель между собою или съ брюш-
ною стѣнкою; излѣченіе тогда невозможно.
П. является также симптомомъ тяжелаго
заболѣванія при отравленії.

Понсарь (Ponsard), франц., драматургъ, род. 1814, ум. 1867. Онъ напи-
салъ (1843) трагедію „Lucrèce“, имѣвшую
блестящій успѣхъ при первомъ представ-
леніи этой пьесы въ Одеонѣ. Этотъ успѣхъ
особенно ярко выступаетъ передъ пропа-
ломъ „Бургравовъ“ В. Гюго. Простота
дѣйствія, энергичная рисовка характеровъ
и превосходные стихи — отличительные
черты этой трагедіи, считались попыткой
возстановленія классич. театра. Почти на
той же высотѣ стоитъ и „Agnès de Mégarie“
(1846). Его „Charlotte Corday“, тоже очень
выдающаяся по literat. достоинствамъ
трагедія, не попала, однако, на сцену по
разнымъ политическимъ соображеніямъ.
Лучшимъ же изъ произведеній П. считаетъ-
ся его сатирическая комедія „L'honneur
et l'argent“ (1853), а также и изящная ма-
ленькая комедія его „Horace et Lydia“
(1850) и „La bourse“. П. состоялъ членомъ
академіи. Дѣвъ послѣднія предсмертныя
трагедіи П. — „Le lion amoureux“ и „Gal-
ilée“. Рус. переводы Минаева (въ „Дѣлѣ“,
1868, № 10) и Пушкирева (въ „Вѣст. Евр.“,
1874, № 6). Взятыя отдельно, нѣкот. пьесы
П. слишкомъ строго придерживаются исто-
ріи, не обращая вниманія на сценическую
перспективу, оттого имъ иногда недостаетъ
жизненности и болѣе высокаго полета вдох-
новенія. „Œuvres complètes“ П. появились
въ 1866—76. См. Janin, „François P.“
(Пар., 1872); по русски см. ст. Утина (въ
„Вѣст. Евр.“, 1868, № 1).

Понсе (Poncet), самый значит. г. на
вестинск о—въ Пуерто Рико; въ 2 км.
отъ него Пуерто де П.; жит. (1889) 42,388;
вывозъ сахара, кофе, табака, рома.

Понселе (Poncelet), Жанъ Викторъ,
математикъ и военный инженеръ, род. 1788,

ум. 1867. Участвовалъ въ русской кампа-
нии Наполеона и взятый въ плѣнъ былъ
сосланъ въ Саратовъ. Въ теченіе двух-
лѣтнаго плѣна „privé de toute espèce de
livres et de secours, surtout distract par les
malheurs de ma patrie et les miens propres“
П. занялся проективною геометріей.
Плодомъ этихъ занятій явилось его боль-
шое соч. „Traité des propriétés projectives
des figures“ (1822, 2 изд. 1865), где изла-
гаются такія свойства фигуръ, которыхъ не
измѣняются проекціей. Пользуясь чисто
геометрическими методами, не прибѣгая
вовсе къ анализу, П. установилъ всѣ из-
вѣстныя свойства линій и поверхностей 2
порядка и открылъ новыя свойства. Это
соch. поставило П. въ рядъ великихъ мате-
матиковъ, творцовъ новой геометріи. Кро-
мѣ того, П. принадлежитъ много статей по
мат. и инженерному дѣлу. 1834 былъ из-
бранъ въ члены парижской акад. наукъ,
1838—48 былъ проф. въ Сорбоннѣ и 1848—
1850 директоромъ политехнической школы.

Понселе (въ честь Понселя, см.), единица
мощности машинъ, равна 100 килог-
раммометрамъ въ секунду. Примѣняется
сравнительно рѣдко.

Понселя колесо, см. водяные колеса.

Понсо, ярко красная краска, цвѣта
полевого мака, носящаго то же пазваніе,
принадлежитъ къ азокраскамъ изъ β -паф-
тойной дисульфокислоты и діазосоединен-
ній гомологовъ бензола; употребляется для
окраски шерсти.

Понсо кристаллический (нейко-
цин), $C_{20}H_{12}N_2O_2S_2N_2$ или $C_{10}H_5N \cdot NC_{10}H_5OH$
(SO_3Na_2), красная азокраска, получается
изъ солянокислого діазоафталина и β -паф-
тодисульфоновой кислоты, находится въ
продажѣ, какъ натріевая соль, въ коричне-
выхъ кристаллахъ, растворима въ водѣ и
употребляется для окраски шерсти.

Понсон дю Террайль (Ponson du Terrail), Пьеръ Алексисъ виконтъ,
франц. романистъ, род. 1829, ум. 1871. Не
желая вступать въ предназначавшуюся
ему морскую службу и изъ целиюки къ
математикѣ, П. обратился къ литературѣ.
Съ 1850 онъ выказалъ въ области фельте-
тоннаго романа совершенно небывалую,
почти сказочную, дѣятельность. Въ каталогахъ
французскихъ книжныхъ магазиновъ
лишь за 2 года (1858—9) числится
ни менѣе, ни болѣе, какъ цѣлые 63 тома
произведеній этого, столь необычайно пло-
довитаго романиста, имя котораго сдѣлалось
синонимомъ многописанія.

Понсфутъ (Poncifoot), сэръ Джул-
іанъ, брит. дипломатъ, род. 1828; былъ
оберъ-прокуроромъ, а затѣмъ предсѣдателемъ
суда въ Гонгъ-Конгѣ; 1889 отправилъ
сѧ посланникомъ въ Вашингтонъ, а 1893
сдѣлался посломъ тамъ же. 1899 П. былъ
представителемъ Англіи на конференціи
мира въ Гаагѣ.

Понсъ (Pons), Жанъ Луи, астро-
номъ, род. 1761, ум. 1831; открылъ 1801—27
до 37 кометъ, между ними комету Эпк.

Понсъ де Кандойль, пров. трубадуръ конца XII в. Изд. его пр. Napoliski, „Leben und Werke des Troub. P. de C.“ (Галле, 1880), см. однако строгую рецензію П. Мейера въ „Romania“, X, р. 268.

Понсъ де Леонъ (Ponce de Leon), Франсуа Луисъ, одинъ изъ величайшихъ лирическихъ поэтовъ Испаніи, род. 1527, ум. 1591. 1544 онъ поступилъ въ орденъ августинцевъ и получилъ 1561 мѣсто профессора богословія при саламанкскомъ університетѣ. Переводъ П. д. Л. „Пѣсни Пѣсенъ“ на исп. языке и комментаріи къ ней вызвали осуждение автора инквизиціей на пять лѣтъ тюремного заключенія. Впрочемъ впослѣдствіе онъ былъ блестяще оправданъ (1576) и назначенъ на постъ генерального викарія августинского ордена въ Кастиліи. Особенной извѣстностью пользуется книга его „Nombrés de Cristo“ (1583) и „La perfecta Casada“ (1583, нов. изд. 1884). Немногочисленныя стихотворенія П. почти всѣ написаны на религіозныя темы и причисляются къ лучшимъ произведеніямъ исп. литературы. Собр. сочин. съ біографіей Mayans y Sisear (Валенсія, 1761) въ „Bibl. de autores espaїoles“ т. 37; др. изд. кромѣ изд. Меріно (Мадридъ, 1804—16) 1885 „Obras proprias y Traducidas“. О немъ см. Reusch, „P. de L.“ (Боннъ, 1873) и Gutierrez, „P. de L. y la filosofia espaїola del siglo XVI“ (Мадридъ, 1885).

Понта Дельгада, дистриктъ португ. Азорскихъ о—вовъ, обіум. о—ва Санта Марта (97 кв. км.) и Санть Мигуэль (777 кв. км.), жит. (1890) 124,779. Одноим. гл. гор. на южн. бер. о—ва Санть Мигуэль, самый значит. и богатый гор. Азорскихъ о—вовъ; рѣдѣй, значит. торговля (ежег. 1,125,000 руб.), вывозъ апельс., лимон., апансовъ въ Англію.

Понтано (Pontano), Джованни, неаполитанскій госуд. дѣятель, поэтъ и историкъ, род. 1426, ум. 1503, достигъ весьма высокаго положенія въ царствование Фердинанда I; но 1495 передаль настуپавшему на Неаполь Карлу VIII ключи города и лишился занимаемой имъ должности статъ-секретаря. Его сочиненія, „Орга“ изданы въ Базелѣ 1556.

Понтанусъ (Pontanus), Іоганъ Ісаакъ, датскій историкъ, род. 1571, ум. 1639. Онъ написалъ: „Historiae geldricae libri IX“ и „Historia urbis et rerum amstelodamensium“ (1611).

Понте (Ponte), фамилія итал. художниковъ, см. *Бассано*.

Понтиведра, исп. пров. въ Галисіи, гранич. на ю. Португаліей, на з. Атлантич. ок., площ. 4391 кв. км., наполнена цѣпями галисійской горной системы, достигающими на граници еще 1156 м. выс., между хребтами живописныя и плодор. долины и равнины. Гл. рѣки: Минью и Улла. Побережье изобилуетъ бухтами и надежными гаванями. Климатъ мягкий и здоровый. Жит. (1887) 443,385, населеніе съ 1877 уменьшилось на 8561 чел., главн. обр. вслѣдствіе эмигра-

ціі въ Южн. Америку. Гл. продукты страны: хлѣбъ, осб. пшеница и маисъ, ленъ, вино, южн. плоды, затѣмъ сардины, скотъ (особ. рог.) и въ качествѣ животныхъ продуктовъ окорока, яйца и кожа. Въ пров. много горячихъ и теплыхъ минер. источниковъ.

Понтиведра, гл. г. одноим. исп. пров. въ впад. р. Ларесъ въ бухту П., при ж. дор.; древнія городскія стѣны, готич. церковь, нѣск. монастырей, портъ, произв. сукна, шляпъ, ловля сардинъ; жит. (1887) 19,996.

Понтекорво, г. въ итал. пров. Калабрия, при р. Лири (Гарильяно), совмѣстно съ г. Сора резид. еписк., соборъ, замокъ, остатки древнихъ гор. стѣнъ, мостъ изогнутой формы (отсюда название г.), гимназія, произв. канатн. издѣлій, шляпъ и т. д., жит. (1881) 5172. Въ 1806 Наполеонъ I даровалъ княжество П. маршалу Бернадотту; послѣдній вернулся г. въ 1810 церковному государству; съ 1860 принадлежитъ королевству Италіи.

Понтекуланъ (Doulcet de Pontécoutant), Филиппъ Густавъ, род. 1795, ум. 1874, артиллерійскій офицеръ французской службы, извѣстенъ трудами по небесной механикѣ: „Théorie analytique du système du monde“ (4 т., 1829—46; 2 изд. 4 т., 1856); „Sur le calcul des perturbations et le prochain retour à son périhélion de la comète de Halley“ („Mem. Acad. Sav.“, 6т. VI, 1835); „Sur le mouvement de la lune et spécialement sur les inégalités lunaires à longue période“ („Connaiss. d. temp.“, 1833); „Mémoire sur la théorie de la lune“ („Compt. rendus“, VIII, 1839); „Sur un point de la théorie de la lune“ (IX, 1839); „Note sur une nouvelle théorie de la lune“ (XVII, 1843); „Sur l'équation séculaire du moyen mouvement de la Lune“ (XLVIII, 1859) и пр.

Понтиви (Pontivy), гл. г. окр. въ франц. деп. Морбіанъ, при судох. р. Блавэ, при каналѣ Нантъ-Брестъ и ж. д.; церковь XV в., замокъ, принадлежавшій прежде князю Роганъ, лицей, музей, произв. полотна и бумаги, торговля хлѣбомъ, рог. скотомъ, лошадьми, медомъ, кожей и т. д.; жит. (1896) 7419; во времена первой и второй имперіи г. назывался Наполеонвиль.

Понтинские о—ва, см. о—ва Понца.

Понтипридъ (Pontypridd), англ. Ньюбриджъ (Newbridge), г. въ Глэморгэнширѣ (Уэльсъ), при слияніи долинъ 2 рѣкъ, залежи угля и желѣза, чуг.-лит. и химич. заводы; жит. (1891) 19,969.

Понтифексъ (лат.), въ древнемъ Римѣ название члена верховной коллегіи жрецовъ. Число ихъ при Суллѣ достигло 15; позже императоръ самъ назначалъ членовъ этой коллегіи по своему усмотрѣнію. Обязанности П. составляли въ надзорѣ за исполненіемъ обрядовъ, за жрецами, за введеніемъ календаря; они же решали вопросы по священному праву. Наконецъ П. исполняли и вѣкоторые обряды культа, приносили жертвы и т. д. Санъ старшаго П. (Pontifex maximus), должностъ которого

от Августа до Граціана исполнялъ императоръ, считался неотъемлемой принадлежностью цезарского достоинства. Въ настоящее время титулъ Pontifex maximus носить папа.

Понтифи, коллегія жрецовъ въ древнемъ Римѣ, завѣдывавшая юридическими календаремъ и составленiemъ юридическихъ формулъ, а потому долго монополизавшая правовѣдѣніе. Въ этомъ отношеніи Римъ повторяетъ лишь исторію всѣхъ другихъ народовъ, ибо всегда на зарѣ исторіи право бываетъ неразрывно съ религіей, а первые юристы суть всегда жрецы. Замкнутость греческаго правовѣдѣнія въ Римѣ прекратилась, по преданію, съ одной стороны черезъ обнародование сборника *diei fasti* и *postfasti* нѣкимъ Гн. Флавіемъ (почему сборникъ назывался *jus civile Flavianum*), а съ другой стороны, одинъ изъ первыхъ плебеевъ, попавшихъ, въ силу *lex Ogulnia* въ Pontifex Maximus, Тиберій Коруканий сталъ публично преподавать правовѣдѣніе (*primus publice profiteri coepit*), то право, про которое очень мѣтко говорятъ источники, что *jus civile in penetratibus pontificum repositum sit*.

Понтійский ярусъ (отъ слова Понти), нижняя часть пліоцена въ третичной системѣ, имѣющая сильное развитіе на югѣ Россіи.

Понтіанакъ, гл. г. нидерл. резидентства Зап. Берегъ Борнео, въ 25 км. отъ моря, по обоимъ бер. р. Капуа, состоить изъ туземн. г., построенного на сваяхъ на прав. бер. (мечеть, дворецъ султана), и изъ нидерл. г. на лѣв. бер. съ фортомъ, складами, кварталами ремесленниковъ и китайцевъ; жит. (1892) 16,241; оживл. торговля и судоходство. Малайское султанство П. платить въ наст. времія дань Нидерландамъ.

Понтіанъ, святой, папа отъ 230—235; въ спорѣ Оригена стоялъ на сторонѣ Димитрія, умеръ въ 250 г. на о-вѣ Сардиніи.

Понтій Пилатъ, см. *Пилатъ*.

Понтійский хребетъ, обрывистыя, спускающіяся къ морю террасами горы, тянущіяся вдоль южнаго побережья Чернаго моря на востокъ отъ устьевъ Кизиль-Ирмака до устьевъ р. Чороха и Батума, заканчиваются на сѣв.-вост. высочайшимъ (3440 м.) горнымъ массивомъ Карчхалъ. Длина хребта до 700 вер. Обрывы сѣвернаго склона на югѣ постепенно переходятъ въ плоскогоріе Малоазійскаго полуострова. Сѣверный склонъ распадается на множество отдаленныхъ контрфорсовъ и дикихъ ущелій небольшихъ горныхъ береговыхъ рѣчекъ, заросшихъ роскошными широколистенными и вѣчнозелеными лѣсами, тогда какъ самъ хребетъ и южные его склоны почти безлѣсны. Наибольшая высота хребта въ восточной его части (Лазистанѣ), где вершина Варчембекъ-дагъ имѣетъ 3700 м. Хребетъ прорѣзанъ только долинами Ешиль-Ирмакомъ на западѣ, Харшутъ въ серединѣ

и р. Чорохомъ на востокѣ; эти долины и представляютъ почти единственные, сколько нибудь доступные перевалы. Восточная часть хребта наполняетъ Батумскій и Артивинскій округа Кутаисск. губ.; остальная часть входитъ въ составъ турецкой Армении.

Понтійская болота, Понтинская б. (*Paludi Pontine*), въ древности *Ager Pomætianus*, болотистая мѣстность въ италіян. пров. Римъ, простира, къ ю.-в. отъ Рима, отъ Чистерни до Террачина на протяженіи 45 км. при ширинѣ 10—18 км., площе 760 кв. км., на ю. и ю. в. дюнами отдѣляется отъ Тирренск. моря, на в. граничитъ Вольскими горами (Монти Лепини). П. б. образуютъ равнину, лишь слабо наклоненную съ с. на ю. и постепенно превращающуюся въ болото, где свирѣпствуетъ малярия. Въ древнѣйшія времена римской республики здѣсь находились 33 города; войны и нужда быстро поглощали населеніе и оно не въ силахъ было справиться съ задачей осушенія П. б. Первая попытка подобного рода была предпринята Аппіемъ Клавдіемъ (312 до Р. Хр.), проложившимъ черезъ П. б. военную дорогу, названную его именемъ. Работы въ томъ же направлениі производили Цезарь, Августъ, Траянъ, Теодорихъ, въ послѣдствіе также нѣск. римскихъ папъ, изъ нихъ особ. папа Пій VI (1778), но всѣ эти работы не приводили къ желанному результату. Горные потоки, не имѣя стока къ морю, выступали изъ береговъ и превращались въ стоячія болота, вызывавшія лихорадки. Многочисл. стада скота ищутъ пищу въ обезлюденной мѣстности. Недавно Дональтъ издалъ свой проектъ осушенія П. б., въ кот. главн. обр. предлагаєтъ устройство периферическихъ рвовъ для отвода воды въ море, задержанія дождевой воды въ горахъ и т. д. См. Ргопу, „Description hydrographique et historique des marais Pontins“ (Пар., 1823); v. Donat, „Le paludi Pontine e il loro prosciugamento“ (Римъ, 1887).

Понтіусъ (*Pontius*), нидерл. граверъ, род. 1603, ум. 1658, работалъ преимущественно по Рубенсу и ванъ Дейку. Одинъ изъ лучшихъ нидерландскихъ художниковъ, неподражаемый въ свѣто-тѣни; развелся подъ влияниемъ Рубенса.

Понтія, см. *стекла производство*.

Понтонная фура, четырехколесная повозка для перевозки частей полевыхъ мостовъ.

Понтонное дѣло, искусство устраивать плавучіе мосты на понтонахъ.

Понтонные батальоны, особый родъ инженерныхъ войскъ, предназначенный для наводки военно-полевыхъ мостовъ и устройства переправъ. Въ Россіи первая команда понтонеровъ была учреждена 1712 въ составѣ артиллерійского полка, 1757 была образована П. рота въ составѣ инженерного полка, съ 1763 она называлась піонерной, которая 1771 была преобразована въ баталіонъ, расформированный 1775. Въ арміи гр. Румянцева состояла въ числѣ артиллеріи П. рота, 1790 сформирована

2-я рота, а 1797 онъ переформированы въ 8 П. депо, изъ которыхъ 1804 сформированъ П. артиллерійскій полкъ. 1806 роты П. полка распределены по артиллерійскимъ бригадамъ, а затѣмъ по сапернымъ баталіонамъ; 1857 изъ П. ротъ образованы отдельные П. парки, 1864 переформированные въ полубаталіоны, а 1877 въ баталіоны. Нынѣ П. баталіоны состоять 8; изъ нихъ имѣютъ знаки отличия на шапкахъ: 2-й, 3-й, 4-й и 5-й за переправу черезъ Дунай у Зимницы (1877), а 2-й, 4-й и 5-й, кроме того, за турецкую войну 1828—29. Старшинство считается: 2—7 баталіонамъ съ 1877, а 1 и 8 — съ 1878.

Понтонный мостъ (воен.), устраивается на понтонахъ и складныхъ козлахъ, возимыхъ въ П. паркѣ; мостъ состоить изъ устоевъ, основанія (лежни или перекладины козель), нижняго полотна (смычные брусья, соединяющіе лежни 2-хъ смежныхъ понтоновъ), верхняго полотна (доски или щиты изъ 2-хъ досокъ, прикрепляемые къ нижнему полотну пажилинами и штропами) и периль (круглыхъ желѣзныхъ стойки съ пропущеннымъ въ нихъ канатомъ). По П. мосту могутъ переправляться войска всѣхъ родовъ оружія и повозки не тяжелие 300 пуд.

Понтонный паркъ, складъ имущества, необходимаго для наводки П. моста извѣстной длины, съ перевозочными средствами для слѣдованія за войсками. Въ паркѣ П. баталіона возится: 44 носовыхъ и 12 среднихъ полупонтоновъ, 1 якорная лодка, 6 козель Бираго, 224 смычныхъ брусьевъ, 444 настилочки, доски, 448 щитовъ, 28 легкихъ и 14 тяжелыхъ якорей и другія принадлежности для оснастки, гребли, наводки и содержания переправы.

Понтонъ, небольшая плоскодонная лодка съ высокими прямыми бортами, употребляемая для мостовъ и переправъ въ мѣстахъ, где нѣтъ большого волненія. П. бывають деревянные, желѣзные и пакусинные.

Понтопидантъ, 1) Генрихъ, датскій поэтъ, род. 1857. Своимъ сборникомъ новеллъ „Stakkede Vinger“ (Копенг., 1881), онъ сразу завоевалъ себѣ място среди молодыхъ датскихъ писателей. Въ его произведеніяхъ сказывается слишкомъ очевидная тенденція, вызываемая страстнымъ чувствомъ состраданія къ страданіямъ низшаго класса. Вначалѣ П. казался подражателемъ Килланда, но послѣдующія его произведения: „Sandinge Menighed“ (1883); „Landsbybilledes“ (1884), „Маленькие романы“; „Ung Elskav“ (р. пер. „Русск. Мысль“, 1895, № 1—2); „Mimoser“, „Ishjörnen“, „Spögelser“, „Natur“ (1885—90); „Fra Hytterne“ (1887; нѣм. „Aus ländlichen Hütten“ Берл., 1896); „Folkelivsskildringer“ (1888—89, 2 ч.), особенно его главн. произведение—рассказы „Skyer“ (1889) и романъ „Mula“ вполнѣ доказали самостоятельность П., какъ писателя. На нѣмецкомъ яз. имъ написаны „Reisebilder aus Dänemark“ (Копенг., 1890).

2) П., Эрикъ, датскій писатель, род. 1698, ум. 1738. Съ 1738 онъ былъ профессоромъ теологии. Изъ его многочисленныхъ сочиненій мы указаемъ: „Magtoga danica“, сборникъ надписей въ Даніи (1739—41, 2 т.); „Gesta et vestigia Danorum extra Daniam“ (1740—41, 3 т.); „Annales ecclesiastae Daniae“ (1741—52, 4 т.); „Menozza, en asiatisk prinds“ (1742—43, 3 т., н. изд. 1860); „Origines Hafnienses“ (1760); „Forsög til Norges naturlige Historie“ (1752—54, 2 т.) и др. Написанное имъ поясненіе къ катехизису Лютера, бывшее въ употребленіи въ Германіи до 1794, встрѣчается еще и теперь въ Норвегіи.

Понтормо (Pontormo), собственно Якопо Карруччи, итал. живописецъ, род. 1494, ум. 1557, былъ ученикомъ Леонардо да Винчи и Андреа дель Сарто. Главное произведение его — фреска „Благовѣщеніе“ въ вестибюль монастыря сервитовъ во Флоренції. Портреты его находятся въ уфіцияхъ и въ палаццо Питти во Флоренції, въ Луврѣ, лондонской національной галереи и въ берлинскомъ музѣѣ. Въ Эрмитажѣ № 85.

Понторсонъ, небольшой городъ во франц. департаментѣ Ламаншъ; 18 нояб. 1793 здесь роялисты подъ предводительствомъ Ларош Шаклена одержали решительную победу надъ республиканскими войсками генерала Трибу.

Понтосъ, море, въ греч. мифологіи, какъ божество, сынъ Геи, отецъ Нерея.

Понтрезина, сел. и извѣстный климатич. курортъ въ Граубинденскомъ кантонѣ Швейцаріи, въ верхней Энгадинской долинѣ на дорогѣ къ Бернинскому проходу; постоян. жителей только 510, но лѣтомъ средоточіе туристовъ, направляющихся отсюда для восхожденія на альпійскія вершины и глетчеры Бернины, Розегъ, Ландгардъ, Монтерачъ и др.

Понтуазъ (Pontoise), прежде Briva Isarae, гл. г. окр. въ франц. деп. Сены и Уазы, располож. амфитеатромъ на прав. бер. Уазы, узл. пунктъ ж. д.; церковь С-ть Маклу XII—XVI в., остатки бывш. корол. замка, музей древностей, произв. мельничныхъ устройствъ, передаточн. ремней, бумаги и т. д., много мельницъ, торговля хлѣбомъ и мукой; жит. (1896) 7862.

Понтъ (лат. Pontus), древнее название сѣв.-вост. части Малой Азіи; сначала страна называлась Кападокія на Понтѣ (т. е. на Черномъ морѣ), затѣмъ просто П. Царство это было основано персидскимъ сатрапомъ Митридатомъ, бѣжавшимъ 302 г. отъ Антигона, утвердившимся въ Пафлагоніи и принявшимъ титулъ царя 296. При Митридатѣ VI (120—63) государство достигло своего наибольшего распространенія и высшей степени процвѣтанія, но было завоевано Помпеемъ и часть его вмѣстѣ съ Винией обращена въ римскую провинцію (Provincia Bithynia et Pontus). Остальное было роздано туземнымъ государамъ и эти области стали называться Pontus Galaticus,

P. Polemoniacus, P. Cappadocius. Владѣтель P. Polemoniacus, Полемон II уступил свое царство 63 по Р. Х. Нерону. Въ горахъ П. на востокѣ жили грубыя варварскія племена; западъ же, вслѣдствіе ассирийскихъ завоеваній былъ по берегамъ устьянъ семитическими колоніями и греческими факторіями переселенцами изъ Милета и Синопа. По среднему теченію Ириса (Ешиль-Ирмака) лежала Амазія, резиденція Митридата VI, а съ 7 года до Р. Хр. гг. римской провинціи. См. G. Meuge, "Geschichte des Königreichs Pontos" (Лейпциг, 1879).

Понть, Понть Эвксинскій (море привѣтливое), древнее греческое название Черного моря.

Понть а Мусонъ (Pont-à-Mousson), г. въ франц. деп. Мёрты и Мозеля, при р. Мозель и ж. д.; 3 церкви, библиотека, желѣз. минер. источникъ, доменные печи и желѣзодѣл. зав., произв. спичекъ, плюша, шелка, торговля, жит. (1896) 12,499. Къ в. отъ П. на холмѣ развалины замка Мусонъ съ церковью XI в. Городъ очень древній, название получило отъ вышеупом. замка, въ 1444 получилъ гор. права, съ 1571 резид. университета, существовавшаго въ теченіе 2 столѣтій.

Понфиксъ (Ponfick), Эмиль, врачъ, род. 1844, изучалъ медицину въ Тюбингенѣ, Фрайбургѣ и Гейдельбергѣ, 1868 былъ ассистентомъ Вирхова, 1873 профессоромъ патологической анатоміи въ Роштокѣ, затѣмъ въ Геттингенѣ, Бреславль. П. опубликовалъ доказательства, что воспринятые органическими тканями красящія вещества соединяются съ клѣтками, и развила учение о значеніи костнаго мозга въ образованіи крови. Затѣмъ слѣдуетъ цѣлый рядъ работъ по вопросу лейкеміи, анатомическія изслѣдованія о возвратномъ тифѣ, о трансфузіи крови, актиномикозѣ, жирномъ сердцѣ, гемоглобинеміи, ядовитости сморчковъ, удаленіи части печени, о распространеніи туберкулоза и пр.

Понца, о—въ въ Тирренск. морѣ, относ. къ итальян. пров. Казерта, вмѣстѣ съ нѣск. друг. необитаем. скалистыми о—вами вулканич. происхожд. образуетъ группу о—вовъ П., также Понтинскихъ или Кампанскихъ о—вовъ (Pontiae insulae). О—въ П. (7,3 кв. км.) до 283 м. выс., производить вино, южн. плоды; жит. (1881) 3828. На вост. бер. о—ва мѣстечко П. съ портомъ (1894: пришло 586 судовъ въ 17,922 т. вмѣстим.) и (1881) 1756 жит., заним. рыболовствомъ. Къ ю.—в. отъ о—ва находятся вулканич. о—ва: Вентотене (въ древности Pandataria), 1,32 кв. км., съ портомъ и 1357 жит., и Санто Стефано, 0,29 кв. км., съ 898 жит.; оба о—ва относ. къ итальян. пров. Неаполь.

Понцы, сѣть для ловли птицъ, состоять изъ двухъ отдѣльныхъ сѣтей, которыя устанавливаются такъ, что падаютъ одновременно и частично покрываютъ другъ друга.

Пончо (исп.), особый родъ накидки, употребляющейся въ Южной Америкѣ, со-

стоить изъ четырехугольнаго куска сукна или шерстяной матеріи, съ отверстіемъ по серединѣ, въ которое проходитъ голова; особенно цѣнится одѣяніе въ Бразиліи, Перу и др., приготовляющееся съ особенной старательностью.

Понь-Нойель, небольшое селеніе въ сѣв. Франціи, на р. Галль, близъ г. Амьена; 23 дек. 1870 здѣсь произошло нерѣшительный бой между арміей ген. Федерба (30,000) и германск. корпусомъ Мантейфеля (25,000); только что набранная молодая французская войска выдержали столкновеніе и отступили только на другой день ввиду крайняго утомленія.

Поныры, крупное сел. Фатежского у. Курской губ. при рр. Сновѣ и Поныре; жит. около 8 тыс.; ст. ж. дор. отправл. до 1/2 милл. пуд. груза.

Понятие, называется въ логикѣ всякое твердо ограниченное мышленіемъ содержаніе представлений. Поэтому образование П. предполагаетъ, что дѣятельность мышленія овладѣла возникшими въ насъ по психологическимъ законамъ, или еще возникающими представлѣніями и привела ихъ (въ зависимости отъ ихъ содержания) въ извѣстное соотношеніе между собой. Вслѣдствіе чего П., подобно отдѣльному представлению, не можетъ быть рассматриваемо, какъ готовое, однажды возникшее въ сознаніи содержаніе, иначе П. были бы только особымъ родомъ представлений; каждое П. означаетъ сумму мыслительныхъ актовъ; независимо отъ этихъ послѣднихъ оно не имѣть никакой реальности въ душѣ. Это видно и изъ того, что П. стоять въ самой тѣсной связи съ сужденіемъ, представляющимъ самое непосредственное проявленіе мыслительной дѣятельности; коль скоро мы захотимъ объяснить какое нибудь П., мы должны высказать одно или нѣсколько сужденій (дѣфиницій), которая какъ бы сгустились въ П.; и наоборотъ, въ каждомъ сужденіи содержаніе представлений получаетъ свое значеніе чрезъ то, что оно поставлено въ соотношеніе съ другимъ содержаніемъ. Такимъ обр. развитіе П. идетъ рука объ руку съ развитіемъ сужденій. Первымъ толчкомъ къ тому служить чувственное восприятіе, насколько на почвѣ его нѣкоторые элементы воспринятаго вступаютъ между собой, по законамъ ассоціаціи, въ болѣе тѣсную связь; такъ развиваются прежде всего представлія объ отдѣльныхъ вещахъ. Восприятіе многихъ сходныхъ предметовъ приводить къ тому, что при восприятіи одного изъ нихъ (напр., собаки) оживляется воспоминаніе о другихъ такихъ же предметахъ, вслѣдствіе чего въ данномъ представлении выступаютъ на первый планъ тѣ элементы, которые имѣютъ нѣчто общее съ образами воспоминанія; этимъ путемъ мы приходимъ къ сужденію: отъ отдѣльной собаки переходимъ къ понятію собаки. Существеннымъ вспомогательнымъ средствомъ,

естественно, является при этом слово, которое, обозначая, напр., предмет съ указанием на его сходство съ другими предметами, не только предполагает уже до известной степени пониманіе воспринятаго, но еще болѣе облегчает продолжительное удержаніе его въ памяти. Приведеннымъ примѣромъ ссыпается истинное значеніе для мышленія П., фиксированныхъ словами; роль П. состоять въ томъ, чтобы облегчать сознанію обзоръ обширного материала, доставляемаго восприятіемъ, т. е. связывать все новое, еще неизвѣстное, со старымъ, уже извѣстнымъ, чрезъ что первое теряетъ характеръ чего то чуждаго и становится „понятнымъ“. Такъ обр. существенная особенность П. заключается въ его (числennой) всебоцности; всякое понятіе можетъ быть дано въ безчислennомъ числѣ экземпляровъ, т. е. оно означаетъ предикатъ, который мышленіе можетъ связать съ неопредѣленнымъ числомъ субъектовъ. Главный недостатокъ П., передаваемыхъ намъ вмѣстѣ со словами родного языка, состоять въ ихъ неопредѣленности; здѣсь кругъ опредѣленій, который надлежитъ охватить и назвать соотвѣтственнымъ словомъ, никогда не бываетъ точно обозначенъ. Поэтому большая часть всѣхъ споровъ коренится въ томъ, что различные люди подъ одними и тѣми же словами понимаютъ нечто различное; и если понятія должны служить цѣлямъ познанія, то прежде всего должны преобладать ясность и единомысліе въ отношеніи содержанія этихъ границъ мышленія. Послѣднее достигается путемъ дефиниціи. Совокупность того, что мыслится даннымъ П., называется его содержаніемъ. Оно можетъ состоять въ совершенно простомъ ощущеніи (напр., при П. „черный“) или быть сложнаго рода; въ этомъ случаѣ различные элементы содержанія и форма ихъ соединенія образуютъ признаки П. Поэтому, признакъ въ логическомъ смыслѣ не есть всегда качество, но столь же существенными признаками являются и способы сочетанія данного качества. Такъ, напр., П. прямой и кривой линіи различаются между собой только способомъ, какъ представляютъ мы себѣ соединеніе множества во всемъ остальномъ совершенно одинаковыхъ точекъ. Если исключить изъ числа признаковъ данного П. одинъ или нѣсколько путемъ отвлечения, не измѣняя однако формы сочетанія признаковъ, то получится высшее, соподчиненное П., если же къ существующимъ признакамъ (при томъ же ограниченіи) прибавить новыи, то получится П. низшее, подчиненное. Напр., П. параллелограмма означаетъ ограниченную двумя парами параллельныхъ прямыхъ линій фигуру; если отбросить (при условіи, что все еще рѣчь идетъ о какой нибудь ограниченной фигурѣ) признакъ параллельности, то получится высшее, соподчиненное П. четырехъугольника, если же прибавить опредѣленіе, что сто-

роны должны быть равны, то возникаетъ подчиненное П. ромба. Такъ обр. чрезъ отвлеченіе содержаніе П. становится болѣе бѣднымъ, чрезъ ограниченіе — болѣе богатымъ, но получается совершенно обратная зависимость по отношенію къ его объему. Подъ объемомъ данного П. разумѣется совокупность подчиненныхъ ему видовъ и подвидовъ, и отсюда ясно, что болѣе бѣдное содержаніемъ П. доставляетъ ограниченію гораздо большую сферу, т. е. имѣеть болѣшой объемъ, чѣмъ П., болѣе богатое содержаніемъ. Насколько П. способно къ ограниченію, т. е. допускаеть виды, оно обладаетъ всебоцностью; такъ, П. параллелограмма есть общее; П. квадрата, напротивъ того, есть единичное, ибо оно не можетъ дать видовъ квадрата. Къ двумъ любымъ П. въ большинствѣ случаевъ легко найти высшее П., которому оба они будутъ подчинены. Однако, не всякия два П. подчиняются одному высшему; для этого необходимо, чтобы у нихъ были какіе нибудь общіе признаки и чтобы форма сочетанія этихъ признаковъ была одинакова. Напр., „золото“ и „плавкость“ не имѣютъ общаго родового П., хотя золото содержитъ „плавкость“, какъ признакъ, но первое П. означаетъ вещь, а второе — качество, такъ обр. они представляютъ совершенно различные формы мысли (категоріи) и потому называются понятіями несогласающими. Хотя для познанія опредѣленная, однозначащая П. являются неизбѣжнымъ вспомогательнымъ средствомъ, но они одни далеко недостаточны (какъ думала сколастика) для развитія всего богатства доступнаго намъ, людямъ, знанія. Хотя изслѣдованіе прежде всего пользуется П., которая оно находитъ прочно установившимися въ обыденномъ языкѣ, но оно дальшѣ преобразуетъ ихъ во многихъ отношеніяхъ и обогащаетъ ихъ содержаніе; и не въ началѣ, а только въ концѣ своей работы оно достигаетъ П., адекватныхъ предмету изслѣдованія, въ которыхъ результаты работы получаютъ ясное выраженіе. Не къ системѣ полнаго знанія (какъ Раймундъ Луллій въ своей „Ars magna“), а только къ цѣлесообразному обозначенію П. стремился Лейбницъ въ своей „Characteristica universalis“, когда изобрѣталь родъ алгебраическихъ формулъ, долженствовавшихъ наглядно представить внутреннее строеніе П.

Понятовскій, 1) Іосифъ, князь, род. 1763, ум. 1813, сынъ брата короля, Андрея. По провозглашеніи конституції 3 мая 1791 П. было поручено главное командованіе надъ арміей, которая защищала берега Днѣпра и Днѣстра; одной дивизіей этой арміи командовалъ Косцюшко. Послѣ присоединенія короля къ Тарговицкой конфедерации, П. съ другими генералами подальше въ отставку и эмигрировалъ. Во время восстанія Косцюшки, П. сражался подъ его начальствомъ. Въ великомъ герцогствѣ

варшавскомъ П. занималъ постъ военного министра. Въ войнѣ 1809 П., принужденный отдать Варшаву австрійскимъ войскамъ, немного спустя вытѣснилъ ихъ изъ границъ герцогства и занялъ Краковъ. Въ 1812 П. былъ во главѣ польского корпуса наполеоновской арміи. Послѣ отступленія французовъ изъ Россіи, П. занялся въ герцогствѣ варшавск. формированіемъ опять новой польской арміи, которую и привелъ Наполеону подъ Люценъ въ числѣ 13,000 чел. Въ битвѣ подъ Лейпцигомъ получилъ маршальское достоинство вмѣстѣ съ приказаніемъ прикрывать отступленіе французской арміи. Исполняя это порученіе, П., трижды раненый, утонулъ въ р. Эльстерѣ.

2) П., Михаиль - Юрій, род. 1736, ум. 1794, самый младший сынъ Станислава, каштеляна краковскаго. Избравъ духовную карьеру, П. очень быстро подвигался по іерархической лѣстницѣ и въ 1784 достигъ сана архіепискона-примаса. П. оказывалъ очень сильное вліяніе на государственныхъ дѣла Польши и въ частности на рѣшенія брата его, короля. Имъ выпущено въ свѣтъ сочиненіе: „Rozgrzadzenia i pisma pasterskie do dysecezyi plockiej wydane“ (4 т., Варшава, 1783—86).

3) П., Станиславъ, род. 1676, ум. 1762, воевода мазовецкій и каштелянъ краковскій, отецъ короля Станислава - Августа, Въ качествѣ приверженца Лещинскаго, П. примкнулъ къ Карлу XII и принималъ участіе въ Полтавской битвѣ, послѣ которой бѣжалъ въ Турцию, гдѣ успѣшно добиться объявленія турками войны Россіи. Увидѣвъ, что Августъ II окончательно утвердился на польскомъ престолѣ, П. примирился съ нимъ. Признавая необходимость реформъ, П. сталъ душою партіи реформъ, извѣстной подъ именемъ „фамиліи“, т. е. фамиліи Чарторижскихъ, на сестрѣ которыхъ П. былъ женатъ. П. приписываютъ „Remarques d'un Seigneur polonois sur l'histoire de Charles XII par M. de Voltaire“.

4) П., Станиславъ, род. 1755, ум. 1833, племянникъ короля, великий подскарбій литовскій и генераль коронной арміи. Въ 1780 былъ маршаломъ сейма. Станиславъ-Августъ безуспѣшно пытался добиться согласія Екатерины II на назначеніе П. наследникомъ польского престола.

5) П., Станиславъ-Августъ, род. 1723, ум. 1798, послѣдній польскій король. Благодаря родству съ Чарторижскими, П. очень молодымъ получилъ званіе стольника литовскаго и должностъ секретаря англійского посольства въ Спб. Здѣсь онъ близко сошелся въ вел. кн. Екатериной Алексѣевной. П. особенное вліяніе получилъ со вступленіемъ на русскій тронъ Екатерины, которая, сообщая П. о переворотѣ, давшемъ ей императорскій престолъ, завѣряла его, что польскую корону она предначинаетъ ему или его двоюродному брату кн. Адаму Чарторижскому, генералу земель подольскихъ. Опираясь на помощь петер-

бургскаго двора и на партію Чарторижскихъ, которая въ свою очередь надѣялась при содѣйствіи Россіи овладѣть Рѣчью Посполитой и провести въ ней рядъ необходимыхъ реформъ, П. взошелъ на польскій престолъ (1784). Однако, уже на коронаціонномъ сеймѣ обнаружилась разница въ стремлѣніяхъ Россіи и „фамиліи“ (такъ называлась партія реформъ, т. е. Чарторижскихъ) разница, перешедшая немедленно же въ открытую борьбу, которую съ русской стороны повѣль очень настойчиво русской посланникъ въ Варшавѣ кн. Репинъ. Въ этомъ, какъ и въ послѣдующихъ конфликтахъ и вообще, во всѣхъ трудныхъ положеніяхъ, П. обнаружилъ недостатокъ воли и энергіи. Не поддающійся иллюзіямъ, далекій отъ всякихъ увлечений, отлично понимающей дѣйствительность, П. вмѣстѣ съ тѣмъ былъ лишенъ всякой настойчивости въ преслѣдованіи цѣли, всякой выдержки въ дѣйствіи. Настроенія его мѣнялись, воля его всегда покорялась другой, болѣе сильной волѣ. Если онъ по временамъ эманципировался отъ петербургскихъ вліяній, то только по внушению болѣе сильныхъ характеромъ окружавшихъ его людей, но всегда не падало: первая неудача опять превращала его въ покорного слугу Екатерины, называвшей его „восковой куклой“. Въ моментъ всеобщаго энтузіазма, когда была провозглашена конституція 3 мая 1791, П. торжественно присягнулъ на вѣрность ей, что не помѣщало ему при первой же неудачѣ присоединиться къ Тарговицкой конфедерации, сформированной, при участії Россіи, заключенными противниками реформъ. После неудачи восстанія Косciюшки, послѣ взятия Варшавы, П. по требованію Россіи пріѣхалъ въ Гродно, гдѣ кн. Репинъ предложилъ ему подписать отречение отъ престола (25 ноября 1795). До конца царствованія Екатерины, П. прожилъ въ Гроднѣ, а затѣмъ перѣѣхалъ въ Спб., гдѣ и умеръ. Онъ сдѣлалъ много для просвѣщенія своей страны; на его царствованіе приходится дѣятельность комиссіи едукаціонной, имъ же основаніе корпуса кадетовъ въ Варшавѣ, онъ оказывалъ большую поддержку литераторамъ, поэтамъ, художникамъ и ученымъ; по его почину и при его материальной поддержкѣ, Нарушевичъ приступилъ къ обработкѣ историческихъ матеріаловъ, давшій въ результатѣ первую научную исторію Польши. П. былъ женатъ морганатическимъ бракомъ на г-жѣ Грабовской. См. Lelewel, „Panowanie Stanisława-Augusta“ (1831—57); Kalinka, „Ostatnie lata panowania Stanisława-Augusta“ (1868); Kozzon, „Wewnętrze dzieje Polski za Stanisławem-Augustem“ (6 томовъ); Gumpłowicz, „Korespondencja między Stanisławem-Augustem a Ksawerym Branickim“ (Краковъ, 1872); „Correspondance inédite de St. Poniatowski avec M-me Geoffrin“ (Парижъ, 1887); Kalinka, „Seim czteroletni“ (1881—86); его

же, „Trzeci Mai“ (1887); J., „Stanisław August w Grodnic“ („Przewodnik literacki i naukowy“, t. 3, Львовъ, 1875).

Понятые, лица, приглашаемыя судебною властью къ присутствованію при производствѣ слѣдственныхъ дѣйствій. Назначеніе П., быть свидѣтелями того, что всѣ слѣдственные дѣйствія производятся правильно и съ соблюденіемъ законныхъ формъ и обрядовъ. По нашему уставу угол. суд., осмотры, освидѣтельствованія, обыски и выемки производятся всегда въ присутствіе П. (ст. 315 и 358 уст. уг. суд.) въ чи-слѣ не менѣ 2 (ст. 321 уст. уг. суд.). Въ качествѣ П. приглашаются изъ ближайшихъ жителей: въ городахъ хозяева домовъ, лавокъ, промышленныхъ и торговыхъ заведеній, а также ихъ управляющіе и повѣренные; въ мѣстечкахъ и селеніяхъ, кроме упомянутыхъ лицъ, землевладѣльцы, волостныя и сельскія должностныя лица и церковные старости. Въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, судебн. слѣдов. можетъ пригласить и другихъ лицъ, пользующихся общественнымъ довѣріемъ (ст. 320 уст. уг. суд.); для осмотра и освидѣтельствованія лицъ женского пола приглашаются въ качествѣ П. замужнія женщины (ст. 322 уст. уг. суд.). П. не являются пассивными зрителями производимыхъ передъ ними слѣдственныхъ дѣйствій: при осмотрахъ чрезъ врача, они могутъ заявлять свое мнѣніе о тѣхъ дѣйствіяхъ и объясненіяхъ врача, кои имъ покажутся сомнительными (см. 343); при обыскахъ и выемкахъ, П. предъявляются отбираемыя бумаги (ст. 367); протоколы слѣдственныхъ дѣйствій подписываются всѣдѣ за судебнѣмъ приставомъ и П. За неявку къ слѣдствию безъ уважительныхъ причинъ П. могутъ быть подвергнуты судебн. слѣдов. денежному взысканію не выше 25 р. (ст. 323 уст. уг. суд.), но, если П. по полученіи извѣщенія о наложеніи на него взысканія представить судебн. слѣдов. въ 2-хъ недѣльный срокъ удостовѣреніе, что онъ явиться не могъ, то взысканіе отмѣняется (ст. 324 уст. уг. суд.).

Пооль (Pool), Рахиль, художница, см. *Рейшиц*.

Поортъръ (Poorter), Виллемъ, голландскій живописецъ, ученикъ Рембрандта, жилъ въ XVII в. Картины его находятся въ Дрезденѣ („Эсейръ“, „Грѣшница передъ Христомъ“), въ берлинскомъ музѣѣ („Взятіе въ гробъ Самсона“), въ мюнхенской пинакотекѣ („Воскрешеніе Лазаря“).

Поотъръ, Губертъ Корнелій, нидерландскій поэтъ, род. 1689, ум. 1733, про-ведя всю почти свою жизнь въ тяжеломъ трудѣ земледѣльца. Его стихи, возбуждавшіе удивленіе его современниковъ, являясь отголосками поэзіи Фонделя и Гоофта, превосходять своими качествами всю жалкую и прозаическую литературу XVIII ст. Первые стихи П. „Mengeldichten“ появились въ Роттердамѣ 1716; второй томъ ихъ вышелъ 1728, третій уже послѣ

смерти автора (Дельфть, 1735). Позднѣе произведения его были изданы съ биографіей поэта (Амстерд., 1759, 2 т.; 1780, 3 т.).

Полаянь, гл. г. департ. Каука въ Колумбіи, въ 5 км. отъ Rio Каука, 1741 м. в. у. м., въ плодор. мѣстности, соборъ (въ настоящее время заброшенъ), университетская коллегія, произв. шерстяныхъ тканей, торговля, жит. (1892) 8500. Городъ основанъ въ 1536 исп., благодаря золоту, разсыпавшемуся какъ складочный пунктъ на пути между Кито и р. Магдалена, достигъ цѣнѣщаго состоянія, кот. утратилъ съ упадкомъ горного дѣла, а также по причинѣ междуусобныхъ войнъ и землетрясений.

Попельни, мѣст. Шавельск. у., Ковенской губ., въ 40 в. къ ѿв. зап. отъ у. гор., на р. Випдавѣ; жит. слишкомъ 2000, костель, синагога; ст. ж. д.; добыча известняка.

Поперечная выемка, см. горное дѣло.

Поперечное положеніе, см. роды. **Поперечно-порошицевья** (*Plagiostomata*), подклассъ пресмыкающихся съ отверстиемъ въ видѣ поперечной щели; заключаетъ въ себѣ ящерицы и змѣи.

Поперечнопороты рыбы (*Plagiostomata*), такъ называются подотрядъ хрящевыхъ рыбъ (*Selachia*), къ которому относятся акулы и скаты.

Поперечный изгибъ, изгибъ въ томъ случаѣ, если нагрузки дѣйствуютъ нормально оси изгибаемаго бруса.

Попечители учебныхъ окружествъ, важная должность въ министерствѣ народнаго просвѣщенія. П. имѣеть мѣстожительство въ главномъ городѣ округа и какъ передаточная инстанція между министромъ и округомъ, онъ является главнымъ начальникомъ всѣхъ гражданскихъ учебныхъ заведеній своего округа, выбираетъ директоровъ гимназій, утверждаетъ инспекторовъ и учителей и назначаетъ инспекторовъ университетовъ и пр. Всѣхъ П. въ настоящее время 12, а именно: петербургскій, московскій, рижскій, кіевскій, казанскій, харьковскій, віленскій, одесскій, оренбургскій, варшавскій, казанскій и западносибирскій. Въ восточной Сибири, Приамурскомъ генералт-губернаторствѣ и Туркестанскомъ краѣ гражд. училищами завѣдываютъ особыя главныя управлія.

Попечительное о тюреммахъ общество, состоить въ вѣдѣніи министерства юстиціи и имѣеть цѣлью улучшеніе нравственного и физического состоянія заключенныхъ, равно какъ и улучшеніе самихъ мѣстъ заключенія. Оно состоить изъ комитетовъ и отдѣленій. Комитеты находятся въ губернскихъ городахъ, а также въ Одессѣ и Екатеринбургѣ, состоятъ изъ вице-президентовъ, высшихъ духовныхъ и гражданскихъ чиновъ и директоровъ; отдѣленія: женскія въ губернскихъ городахъ и мужскія въ уѣздныхъ, изъ директоровъ и директрисъ. Комитеты и отдѣленія участвуютъ въ завѣдываніи хозяйственной ча-

стю мѣсть заключенія; дѣятельность ихъ распространяется на тюрьмы, исправительные отдѣленія и арестные дома. Средства ихъ: суммы, отпускаемыя казначействомъ на содержаніе арестантовъ, и благотворительные сборы. Иной характеръ имѣютъ столовые тюремно-благотворительные комитеты (мужскіе и дамскіе); хозяйственной части они не касаются, ихъ задача ограничивается облегченіемъ участія заключенныхъ и отбывшихъ наказаніе заключенныхъ, прискание имъ средствъ къ жизни. Тюремно-благотворительные комитеты состоять изъ членовъ почетныхъ, пожизненныхъ, благотворителей и соревнователей. Правленія комитета состоять изъ предсѣдателя или предсѣдательницы, назначаемыхъ Высочайшей властью, и директоровъ и директорисъ, избираемыхъ общими собраниями членовъ.

Попечительство, есть законное представительство, воспособленіе въ сферѣ права недѣлеспособному лицу. Законъ нашъ всюду употребляетъ два выраженія: опека и П., не составляя, впрочемъ, въ этомъ отношеніи исключенія среди другихъ положительныхъ системъ. Поэтому о различіи этихъ двухъ терминовъ и обѣ юридической конструкціи и случаяхъ учрежденія опеки и П. см. *опека, освидѣтельствование умственныхъ способностей, несовершеннолѣтніе*. Нашъ законъ устанавливаетъ, что лицо, достигшее 14-лѣтняго возраста, можетъ само испросить себѣ попечителя съ правами и качествами, опекунамъ свойственнымъ (ст. 219, т. I, 1 ч.), а по достижениіи 17-лѣтняго возраста роль попечителя нѣсколько видоизмѣняется; онъ лишь даетъ свое согласіе на его сдѣлки (ст. 220). Это единственный случай, гдѣ законъ рѣзко ограничиваетъ опеку отъ попечительства и не употребляеть, какъ въ рядѣ послѣдующихъ статей, выраженіе «опекунъ или попечитель».

Попея, см. *Попея*.

Попкой, селеніе въ Болгаріи, на Кара-Ломъ; 26 авг. 1877 близъ П. произошло жаркое кавалерійское дѣло между передовыми отрядами 13 корпуса и башни-бузуками; 5 окт. и 22 нояб. у П. происходили перестрѣлки.

Понко, Иванъ Діомидовъ, ген.-лейт., род. 1819, ум. 1893, сынъ священника, по окончаніи москов. дух. акад. 1841 поступилъ рядовымъ казакомъ въ черноморское казачье войско, гдѣ и прослужилъ почти всю службу; былъ ставропольскимъ губернскимъ предводителемъ дворянства. Его труды: «Статистическое описание черноморского войска» (1840), «Закубанские воры» (1855), «Черноморские казаки въ ихъ гражданскомъ и военномъ быту» (1858), «Терские казаки съ стародавнихъ временъ» (вып. I), «Гребенские казаки» (1880) и др.

Поплавокъ, полымя тѣла, которымъ плавая на поверхности жидкости, указываютъ ея высоту; также употребляются особые поплавки при ужениіи рыбы, см. *удошка*.

Поплавскій, Аントнъ (1739—86), польскій педагогъ. Преподавалъ въ школахъ ордена піаровъ, къ которому самъ принадлежалъ, и былъ весьма дѣятельнымъ членомъ общества издатія элементарныхъ книгъ при эдукаціонной комиссіи. Его сочиненія: „Zbiór niektórych matematycznych“ (Варш., 1774) и „Nauka moralna dla szkół narodowych“ (Краковъ, 1778)ользовались известностью въ свое время.

Поплинскій, 1) Артуръ (1797—1868), польскій писатель, братъ Ивана. Былъ редакторомъ познанскихъ журналовъ, *Tygodnik literacki* и *„Ogódownik naukowy“*, составлялъ учебныя книги и состоялъ библиотекаремъ въ познанской библиотекѣ Рачинскихъ.

2) П., Иванъ (1796—1839), польскій писатель. По окончаніи образованія въ бреславльск. и берлинск. унив., былъ преподавателемъ гимназіи въ Лешнѣ. Здѣсь по инициативѣ П. стала выходить журналъ для народа *„Przyjaciel ludu“*. Сочиненія П. „Grammatik der polnischen Sprache“ и „Wypisy polskie“ выдержали нѣсколько изданій.

Попо, см. *Грандъ-Попо и Клейнъ-Попо*.
Поповичъ Алеша, см. *Алеша Поповичъ*.

Поповичъ, 1) Иванъ, паволоцкій полковникъ, противникъ Польши, род. правдоподобно изъ мѣстъ Ходоркова, 1662—63 ознаменовалъ себя преслѣдованіемъ шляхты. Правобережный гетманъ Тетеря преслѣдовалъ его и заставилъ пойти въ священники. Но онъ вскорѣ опять принялся за воинское дѣло, вступилъ въ сношенія съ кievскимъ воеводою, гетманомъ Сомкомъ, и снарядилъ агитаторовъ, которые произвели въ паволоцкомъ полку возмущеніе противъ поляковъ и евреевъ. Самою Паволочью П. удалось овладѣть, но вскорѣ его осадили тамъ оставшіе вѣрными Тетерѣ козацкіе полки. Помощь съ лѣвой стороны не подходила, а осаждавшимъ надоѣло сидѣть въ Паволочи, и они выдали П. и его 15 сподвижниковъ Тетерѣ. Послѣдній велѣлъ пытать и четвертовать П. въ іюлѣ 1663. В. Ляскоронскій, «Пав. полк. П. Ив.» („Кiev. Стар.“, 1889, № 5—6).

2) П., Омеллянъ, род. 1856 въ Буковинѣ, гдѣ состоялъ инспекторомъ народныхъ школъ. Участвовалъ въ просвѣтительномъ движеніи буковинцевъ, издалъ рядъ учебниковъ для украинскихъ школъ и съ 1885 редактируетъ дѣтскій журналъ *„Бібліотека для молодіжи“* („Ластівка“).

Поповка, типъ броненосца круглой формы, проектированный и построенный подъ руководствомъ вице-адмирала Попова. П. были предназначены для обороны мелководныхъ Днѣпровскаго лимана и Керченского пролива; 1903 исключены изъ флота.

Поповка, между многими селеніями этого имени наиболѣе крупная: 1) Полтав.

губ., Миргородск. у.; жит. 5 тыс.; школа, значительное производство посуды изъ мѣстной глины, бондарный промысел. 2) П. (Антоновка) Таврич. губ., Бердянск. у., на р. Бердѣ; жит. 5 тыс.; двѣ ярмарки, базары. 3) Харьков. губ., Изюмск. у., на р. Жеребцѣ, жит. 6 тыс., 2 ярмарки. 4) Чернигов. губ., Конотоп. у., въ 8 верстѣ отъ у. гор.; жит. болѣе 6½ тыс.

Поповникъ (*Chrysanthemum L.*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ, заключающій б. ч. однолѣтнія или многолѣт-

въ садахъ въ большомъ количествѣ формъ и разновидностей (см. рис.), играющихъ большую роль также въ японскомъ садо-водствѣ. *C. frutescens L.* и *C. grandiflorum Brong.*, съ Канарскихъ о-вовъ, служатъ излюбленными декоративными растеніями во Франціи.

Подъ тѣмъ же русскимъ названіемъ П. извѣстенъ также *Pyrethrum Gärtn.*, близко стоящій къ предыдущему роду и заключающей травы и полукустарники съ желтыми или бѣлыми, рѣдко красными, язычковыми и желтыми трубчатыми цвѣтами. Около 50 видовъ, растущихъ въ сѣв. полушаріи. *P. Parthenium Sm.* (*Chrysanthemum Parthenium Pers.*), многолѣтникъ съ бѣлыми язычковыми цвѣтами, разводится въ садахъ и имѣть лѣкарственное примѣненіе. Разновидность его — *P. vag. augeum*, въ большихъ количествахъ разводится для газоновъ. *P. inodorum Sm.* очень похожъ на ромашку, но отличается отъ неї плотнымъ цвѣтоложемъ. Нѣкоторые виды, напр. *P. Willemoti Duch.*, *cargneum Bieberst.*, *gaseum Bieberst.*, *cinerariaefolium*, доставляютъ порошокъ противъ насѣкомыхъ; другие виды, напр. *P. roseum*, во многихъ формахъ разводятся въ садахъ съ декоративными цвѣлями.

Поповские старосты, упомин. въ актахъ, относящихся къ XV в., точные же извѣстія о нихъ встречаются не раньше второй половины XVI в. Избрались П. с. на срокъ всѣми священно и церковнослужителями того заказа, который поручался имъ надзору и управлению и, по избранию, утверждались въ должности



Разновидности *Chrysanthemum indicum*. а — родовая форма.

нія травы, рѣдко полукустарники съ крупными цвѣточными корзинками. Около 100 видовъ, растущихъ въ Европѣ, сѣв. и средн. Азіи, Сѣв. Америкѣ и сѣв. Африкѣ. *C. corymbosum Schousb.*, однолѣтникъ съ бѣлыми язычковыми и темнокрасными трубчатыми цвѣтами, родомъ изъ Африки, часто разводится съ декоративными цвѣлями, также какъ *C. coronarium L.* и др. *C. Leucanthemum L.*, многоцвѣтникъ съ бѣлыми язычковыми и желтыми трубчатыми цвѣтами, очень распространенъ въ Европѣ и прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе. *C. segetum*, съ крупными желтыми цвѣтами, мѣстами въ Европѣ является вредной сорной травой на поляхъ. Въ цвѣтоводствѣ очень цѣнится *C. indicum L.*, встрѣчающейся дико въ Китаѣ и Японіи; онъ разводится

архиереемъ. Обязанности П. с. сводились къ сбору съ церквей и монастырей архиерейской дани, производившемуся ранѣе архиерейскими десятильниками и заѣзжими, и къ наблюденію за дѣйствіями и поведеніемъ духовенства.

Поповскій, 1) И. Степан., анатомъ, род. 1856, кончилъ курсъ въ университѣтѣ св. Владимира; 1889 защитилъ тамъ же диссертацию на степень доктора медицины и назначеніе приватъ доцентомъ, съ 1897 проф. анатоміи въ томскомъ унив.; напечаталъ: „Очеркъ сравнительной анатоміи мускулатуры лица животныхъ и человѣка“ (1889); „Мускулатура лица у Сегосеевца и отношеніе къ ней лицевого нерва“ (1890); „Подкожная мускулатура оранга“ (1893); „Extremitaten bei den Primaten“ (1893) и др.

2) П., Николай Никитичъ, писатель XVIII вѣка, профессоръ элеквенціи и ма- гистръ философіи, одинъ изъ лучшихъ учениковъ Ломоносова, род. 1730, ум. 1806; перевелъ „Опытъ о человѣкѣ“ Попа, писаль многою одь („Ода на восшествіе Елизаветы Петровны“, „Похвальное слово“ ей же), передводилъ Горация; изд. „Моск. Вѣд.“ съ 1801.

Поповщина, см. *расколъ*.

Поповъ, 1) Александръ Андреевъ, современный рус. живописецъ, съ 1901 директоръ одесской рис. школы; род. 1852; выйдя изъ старшихъ классовъ дух. семинарии, поступилъ въ ак. художество (около 1879), которой за картину „Христосъ и блудница“ (б. золотая мед.) былъ посланъ заграницу (Дрезденъ, Вѣна, Мюнхенъ, Парижъ, Римъ). Въ послѣднихъ своихъ произведеніяхъ П. съ одинаковымъ успѣхомъ передаетъ какъ суровые эффекты, такъ и нѣжныя красоты южного неба, солнца и моря; лучшая — „Передъ бурей“, „Утренний мотивъ“.

2) П., Александръ Андреевичъ, изв. кораблестроитель, род. 1783, ум. 1859, по окончаніи курса училища корабельной архитектуры 1805, былъ въ немъ преподавателемъ математики, 1814—20 завѣдывалъ постройкой судовъ въ астраханскомъ портѣ, 1821—24 управлялъ охтенскою верфью, 1833 назначенъ непремѣннымъ членомъ кораблестроит. ученаго комитета. Его труды: „О спускѣ кораблей на воду“ (1834) и „Аналитическое изслѣдованіе о кривой линіи прогрессивскѣй, употребляемой въ корабельной архитектурѣ“ (1837).

3) П., Александръ Вас., филол., род. 1853, ум. 1880, воспит. харьк. унив., занимался сравнив. языкоzn. Въ „Фил. Зап.“ за 1879, 1881 было начато его „Сравнит. синтаксисъ именит., звательн. и винительн. падежей въ Санскритѣ, Зендѣ и т. д.“. Некрологъ его см. въ „Фил. Зап.“ за 1881.

4) П., Александръ Петровъ, врачъ, род. 1816, окончилъ московскую медико-хир. акад. 1835; 1846 назначенъ адъюнктъ-хирургомъ госпитальной клиники моск. унив., 1855 получилъ степень д-ра мед., 1859 ординарн. проф., директоръ хирургич. госпит. клиники и главный врачъ Екатерининской больн. Вышелъ въ отставку 1868. Онъ написалъ: „Elephantiasis labiorum taioigum et clitoridis“ (Зап. Дуб., 1845); „Мясокостная опухоль скелетной верхнечелюстной кости, заслонявшая глазъ“ (тамъ же); „De urethrae stricturam cуга in genere atque de methodo Symeiana in specie“ (диссерт., 1854).

5) П., А. С., род. 1851, образование получилъ въ сиб. университетѣ, который окончилъ 1881. Былъ професс. кронштадтскаго инженернаго училища, съ 1900 проф. спб. электротехнич. института. Труды его главнѣйше по электричеству. Извѣстенъ изобрѣтеніемъ (до Маркони) телографа безъ проводовъ; система его принятая въ Россіи.

6) П., Александръ Фед., проф. математикъ казанск. унив., род. 1815, ум. 1879.

Высшее образование получилъ въ казанскомъ унив., где съ 1846 сталъ читать лекціи по математикѣ и механикѣ. Изъ многочисленныхъ соч. П. укажемъ: „Теорія волненія каплеобразныхъ жидкостей“ (магистерская диссертациѣ, 1843); „Объ интегрированіи дифференціальныхъ уравненій гидродинамики, приведенныхыхъ къ линейному виду“ (докторская дисс., 1845); рядъ статей по теоріи волнъ и вообще по гидростатикѣ, звуку, электричеству. Кроме работы по чистой математикѣ, написалъ: „Очеркъ развитія ариѳметики“ (1873); „Воспоминанія о службѣ и трудахъ Н. И. Лобачевскаго“ („Ученые Зап. Каз. унив.“, 1857).

7) П., Александъ Никол., совр. батальный пейзажный живописецъ, воспитанникъ ак. художество. Въ рус. музѣй (Спб.) находится его „Защита горы св. Николая на Шипкѣ орловцами и бряццами 12 авг. 1877“ („Орлиное гнѣздо“).

8) П., Андрей Александровъ, адмиралъ, сынъ П. 2), род. 1821, ум. 1898, по окончаніи морского кадет. корпуса служилъ въ черноморскомъ флотѣ, 1853 былъ командированъ въ Константинополь для собрания свѣдѣній о вооруженіи Босфора и береговъ Чернаго моря, 1854 крейсеровалъ въ Черномъ морѣ, а затѣмъ участвовалъ въ оборонѣ Севастополя, 1855 былъ командированъ въ укрѣпленные порты Балтійскаго моря. П. былъ однимъ изъ дѣятельныхъ сотрудниковъ вел. кн. Константина Николаевича въ созданіи броненоснаго и крейсерскаго флотовъ; 1858 онъ былъ назначенъ совѣщат. членомъ кораблестроительного комитета, а 1870 членомъ кораблестр. отдѣленія морскаго техническаго комитета, а 1876 членомъ адмиралтейства совѣта. Подъ его руководствомъ построены: броненосецъ „Петръ Великій“, поповки, крейсеры „Генераль Адмираль“ и „Герцогъ Эдинбургскій“ и нѣсколько клиперовъ. Съ 1868 онъ былъ членомъ совѣта торговли и мануфактуръ и членомъ общества для содѣйствія русской промышленности и торговли.

9) П., Андрей Андреевичъ, живописецъ-жанристъ, род. 1832, ум. 1896, воспитывался въ акад. худ. Первая картина его „Демьянова уха“, появившаяся на ак. выставкѣ 1857, заслужила малую золотую медаль. На молодого художника возлагались большія надежды, но онъ къ со занятію не оправдалъ ихъ, рано изнуриенный болѣзнью. Изъ другихъ произведеній его большой очень успѣхъ имѣли картины: „Складъ чая на нижегородской ярмаркѣ“ (была выставлена на Лондон. всем. выставкѣ и нынѣ находится въ академіи художествъ); „Дворовые люди вечеромъ на барскомъ дворѣ“, заслужившая золот. медаль (приоб. Императорскимъ дворомъ); „Ярмарка въ Старой Ладогѣ“ (1853); „Школьный учитель“, „Крестьянская семья на пашнѣ“ (1854). Послѣднимъ произведеніемъ П. былъ портретъ М. А. Языкова.

- 10) П., Андрей Ник., историкъ литературы, род. 1841, ум. 1881, воспитан. моск. унив., почетный докторъ русской словесности, авторъ капитальпѣйшаго „Обзора хронографовъ русской редакціи“ (къ нему „Изборникъ словъ въ русск. сочин., внесенныхъ въ хронографію“, М. 1866—69); ему принадлежитъ: „Описаніе рукописей библиотеки Хлудова“ (М., 1872, 1875); „Историко-литер. обзоръ древне-русскихъ сочиненій противъ латиницъ XI—XV в.“ (М., 1875); „Древне-полемич. русскія сочиненія противъ протестантовъ“ („Чтепія“, 1878, 1879) и др. Кромѣ того, онъ издалъ „Завѣщаніе отеческое сыну“ Просошкова, „Посланіе многословное“, „Палео историческую“, „Шестодневъ Иоанна Болгарского“ и мн. др. См. некрологъ въ „Журн. Мин. Нар. Просв.“ 1868, № 7, „Русск. Фил. Вѣстн.“ 1881, VI.
- 11) П., Асанасій Ферапонтовъ, род. 1828, ум. 1870, писатель по торговымъ вопросамъ. Былъ драгоманомъ духовной миссіи въ Китаѣ и преподавателемъ русского языка въ училищѣ въ Пекинѣ. Его соч.: „О таможенномъ соляномъ сборѣ въ Китаѣ за 1859 г.“ („Вѣстн. Промышл.“, 1869, № 11); кореспонденціи изъ Китая въ „Амурѣ“ и „Кяхтинскомъ Листкѣ“, 1861—62; „Очерки быта и правозвъ китайцевъ“ („Спб. Вѣдомости“, 1863—64); „Разсказъ китайца о поѣздкѣ въ Жэ-хэ, лѣтнюю резиденцію китайскихъ императоровъ“ („Извѣст. Имп. Рус. Географ. О-ва“, 1865); „Путевые замѣтки о Хань-коу и русскихъ чайныхъ фабрикахъ“ („Запис. Имп. Рус. Географ. О-ва“, 1871, т. 11).
- 12) П., Василій Николаевъ, род. 1862, ум. 1895, физиологъ, кончилъ курсъ въ московск. унив. по медиц. факультету, 1893 защитилъ диссертацию на степень доктора медицины, 1894 назначенъ экстраординар. проф. юрьевского унив.; напечаталъ: „Виталинъ“ (1887); „О реакціяхъ съ красящими веществами на свободныя кислоты желудка“ (1887); „Къ вопросу объ отдѣленіи лимфы“ (1893); „Dispositions des instruments servants à demontrer sur l'homme la vitesse de transmission sensitive“ и др.
- 13) П., Владимиrъ Алексѣевичъ, этнографъ, род. 1828, ум. 1867. Изслѣдовалъ вологодскій край. Соч. его: „Колонизація русскими Вологод. губ.“ („Памят. книжка Вол. губ.“, 1861); „Движеніе народонаселенія въ Волог. губ.“ („Зап. Имп. Геогр. об.“, т. II).
- 14) П., Дмитрій Вас., педагогъ, дирижеръ, композиторъ, род. 1863. Окончилъ спб. консерваторію 1887. Написалъ около 70 произведеній для оркестра, а также для различныхъ инструментовъ и пѣнія.
- 15) П., Ив. Егоровъ, музыкальный педагогъ, композиторъ. Род. 1859. Окончилъ училище Московскаго Филармонического Общества 1887. Написалъ много музыкальныхъ произведеній. Таковы: для оркестра, „Симфонія C-moll“, „Армянская рапсодія“, „Восточная сюита“, „Три испанскихъ танца“, „Тарантелла“, „На волѣ“, увертура „Іоаннъ Грозный“ и др. Нѣсколько романсовъ для пѣнія и проч.
- 16) П., Лазарь Константиновъ, научный обозрѣвателъ „Нового Времени“, род. 1851; образование получилъ, слушая лекціи по физ.-матем. фак. въ спб. и нѣкоторыхъ заграничныхъ унив., съ 1883 подъ псевдонимомъ Эльпе (Л. П.) ведѣть отдѣль. „Научные письма“ въ „Новомъ Времени“ и тамъ же отдѣль. „Обиходная рецептура“; рядъ популярныхъ естественно-научныхъ изданий.
- 17) П., Левъ Вас., врачъ, род. 1845, окончилъ спб. мед.-хир. акад. съ серебряной медалью 1868 и оставленъ при академіи. 1871 получилъ степень д-ра мед., затѣмъ отправился на 2 года за границу. По возвращеніи, назначенъ приватъ доцентомъ по каѳедрѣ общѣй патологіи и діагностики; участвовалъ въ турецкой войнѣ, 1881 экстраординар. професс. госпитальной клиники въ варшавск. унив., а въ сїдующемъ году—тамъ же ординари. професс. Послѣ смерти Боткина, 1890 занялъ каѳедру терапевтической клиники въ спб. мед.-хир. ак. Изъ многочисленныхъ работъ П. назовемъ: „Опытъ съ отравленіемъ лягушекъ солями барія, стронція и кальція“ (студенч. раб., „Мед. В.“, 1866); „Опытъ надъ зараженіемъ животныхъ изверженіями холерныхъ больныхъ“ (дисс., 1871); „Дѣйствіе на животный организмъ пивныхъ дрожжей и организмовъ Пастеровской жидкости“ („Арх. Ботк.“, 1872); „Сравнительное изученіе дѣйствія нѣкоторыхъ лѣкарственныхъ средствъ при сахарномъ мочеизнуреніи“ (тамъ-же); „О болотномъ броженіи“ („Сб. Суд. Мед.“, 1875); „Объ измѣненіяхъ мышечной ткани при нѣкоторыхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ“ („Мед. Вѣстн.“, 1875); „Объ измѣненіи мозга при сыпномъ тифѣ“ (тамъ-же, 1875); „Объ измѣненіяхъ мозга при брюшномъ тифѣ и травматическомъ воспаленіи“ („В.-Мед. Ж.“, 1876); „Объ естественной патологической инъекціи желчныхъ ходовъ и нѣкоторыхъ другихъ явленіяхъ, наблюдавшихъ при перевязкѣ общаго желчного протока у животныхъ“ („М. Об.“, 1881); „Клиническій Сборн. Наблюденія и замѣтки госпитальной терапевт. клиники“ (Варш., 1885); „О съженіи пищевода и нѣкотор. замѣчанія относительно процесса голоданія вообще“ (1885); „Относительная недостаточность трехстворчатой заслонки“ („Совр. Клин.“, 1893); „Клиническія лекціи“ (1895—1896).
- 18) П., Митрофанъ Алексѣевъ, анатомъ, род. 1843, учился въ харьковскомъ унив., 1872 защитилъ диссертацию на степень д-ра медицины, съ 1888 проф. анатоміи въ харьковскомъ унив.; напечаталъ: „О нервахъ желчного пузыря“ (1872); „О нѣкоторыхъ сверхколичественныхъ мышцахъ человѣческаго тѣла“ (1873); „Брожденное смыщеніе лѣвой почки въ тазѣ“ (1873); „Грудинно-околосердечные связки человѣка и нѣкоторыхъ животныхъ“ (1875); „Родничковая кость“ (1888) и др.

19) П., Мих. Вас., писатель XVIII в. Стихотворения его, притчи и эпиграммы вошли въ „Досуги или собрание сочинений и переводовъ М. П.“ (Спб., 1772). Изъ театр. его пьесъ извѣстнѣйшая въ свое время „Анютъ“. Собиралъ пѣсни; одинъ сборникъ изд. вмѣстѣ съ Чулковымъ, другой вышелъ послѣ его смерти — „Россійская эрота или выборъ наилучшихъ новѣйшихъ русскихъ пѣсенъ“ (М., 1791). Ему принадлежитъ „Краткое описание славянского баснословія“ (Спб., 1768). См. Венгеровъ, „Русская поэзія“ (т. 1).

20) П., Мих. Максимовъ, педагогъ и писатель, ум. 1872; учитель Бѣлинскаго и авторъ литературныхъ воспоминаній, имѣющихъ исторический интересъ; въ сороковыхъ годахъ служилъ въ III отдѣлѣніи собственной Его Императорскаго Величества канцелярии.

21) П., Мих. Петр., скульпторъ, род. 1837, ум. 1898. Воспитывался въ акад. худ. 1866, за исполненный имъ барельефъ „Пенелопа и ея женихи“, получилъ большую золотую медаль и званіе классного художника 1 ст. Въ 1868 онъ былъ отправленъ пансионеромъ академіи заграницу и, живя въ Римѣ, выполнилъ эскизъ „Мальчикъ, танцующій тарантеллу“, статую „Дѣвочка-кокетка“ по заказу К. Т. Солдатенкова, группу „Нищихъ Чучаръ“, и статую „Мальчикъ, играющій на мандолинѣ“. Эти произведения доставили ихъ творцу званіе академика. Въ 1876 П. выставилъ статую: „Фрина передъ народнымъ судомъ“, за которую получилъ званіе профессора. Возвращаясь въ Спб., онъ сдѣлалъ статую Клеопатры въ 1881 и бюстъ Императора Александра II. Кромѣ того, очень удачными признаны сдѣланые имъ бусты „Плачущаго мальчика“, „Смѣющемся дѣвочки“ и колоссальная статуя Императора Александра II.

22) П., Николай Ивановъ, род. 1834, ум. 1870, изслѣдователь раскола, по ремеслу переплетчикъ. Соч. его: „Сборникъ изъ исторіи старообрядцевъ“ (1866); „Матерьялы для исторіи безшовъцінскихъ согласій въ Москвѣ—өедосѣвцевъ и поморцевъ и др.“.

23) П., Ниль Александровъ, историкъ, управляющій архивомъ м-ва юстиції, род. 1833, ум. 1891, окончилъ 1854 истор. филол. факультетъ моск. унив., служилъ учительемъ, 1861 пріобрѣлъ степень магистра, 1869 доктора, читалъ лекціи съ 1857 въ казанскомъ, съ 1860 въ моск. унив. 1885 назнач. директоромъ архива. Изъ многочисленныхъ соч. его важны: „Путешествие въ Италию и на о-въ Мальту столънико П. А. Толстого 1897“ („Атеней“, 1859, №№ 7 и 8), „Придворные проповѣди въ царств. Елизаветы Петровны“ („Лѣтоп. рус. литер. и древн.“ 1859), „О-во любит. отеч. словесн. и периодич. литература въ Казани съ 1805 по 1834“ („Рус. Вѣстн.“ 1859, № 17), „Матерьялы для исторіи морскаго дѣла при Петрѣ В.“ (1859), „В. Н. Татищевъ и его время“ (1861, магистер. диссер-

таци), „Варшавское герцогство“ („Русск. Вѣстн.“ 1866, №№ 1—3), „Русское населеніе по восточному склону Карпатъ“ (1867), „Мадьярскій историкъ Владиславъ Салай и исторія Венгрии отъ Арпада до Прагматической санкціи“ (1868), „Россія и Сербія. Истор. очеркъ русск. покровительства Сербіи съ 1806 по 1856“ (доктор. диссерт. 1869), „Очерки религиозной и национальной благотворительности на Востокѣ и среди славянъ“ (1871), „Правосл. церковь въ Далмации подъ венецианс., французск. и австрійск. владычествомъ“ (1873), „Вольный городъ Краковъ“ („Вѣстникъ Европы“ 1875, №№ 1—6), „Н. Надеждинъ на службѣ въ Московск. унив. 1832—35“ („Журн. М. Нар. Пр.“ 1880, № 1), „Историч. замѣтки о Бѣжецкомъ верхѣ XVII—XVIII вв.“ (1881) и др. См. „Памятная книжка московск. арх. мин. юстиціи“ (Москва, 1890), „Истор. Вѣстн.“ 1892 № 2, „Журн. Мин. Нар. Просвѣщ.“ 1892 № 2.

24) П., Павелъ Степановъ, синологъ, род. 1843, образованіе получиль въ спб. унив. на вост. фак., служилъ въ Пекинѣ, составилъ „Русско-китайскій и Китайско-русскій словарь“ и статьи въ повременныхъ изданіяхъ, общихъ и специальныхъ, членъ-корреспондентъ спб. акад. наукъ.

25) П., Федоръ Ив., рус. граверъ XVII в.; въ 1652 заводилъ при Моск. печатномъ дворѣ „значенное дѣло“, т. е. печатаніе книгъ перковнаго пѣнія безлицейными нотными знаками; производилъ также пунсонные работы, вырезывалъ, кроме книжныхъ украшений, на грушевомъ деревѣ гравюры.

Попокатепетль, ацтек., „дымящаяся гора“, Вольканъ Гранде де Мехико, вулканъ въ мексик. штатѣ Нуэбла, на юго-вост. краю нагорія Анагуакъ, кт. ю.-в. отъ г. Мехико, подъ 190 с. ш., съ вершиной Ицтакиагуатль (4790 м.) соединенъ съ долиной 3600 м. выс., 5420 м. выс. в. у. м. Окружность у подножья горы составляетъ 52 км. Кратеръ имѣеть въ окружности 3600 м. при поперечнике въ 800 м. и глубинѣ въ 75—150 м. Въ кратерѣ и во-кругъ него собираются прекрасную сѣру (ежегодно 1600 центн.); много сиѣга доставляется въ Мехико и Нуэбло для приготовленія прохладит. напитковъ. Бока П. внизу покрыты полями, далѣе слѣдуютъ агавы и кактусы, дубы, хвойные, черные массы скаль, начиная съ 4400 м. вѣчный саѣгъ. Основаніе горы образовано изъ породы, слагающейся изъ олигоклаза и авгита, конусовидная вершина состоитъ изъ базальта. У подножья вост. склона П. на выс. 2130 м. лавовое поле Мальпансъ де Атлачайкатль, на склонѣ кот. начин. Ріо Атлако. Изверженія П. прекратились вѣроятно уже задолго до 1540, въ наст. время о вулканич. дѣятельности свидѣтельствуютъ лишь сольфатары. Первое восхожденіе на вершину П. совершено въ 1827.

Поползень (Sitta L.), родъ птицъ

Попугаи.



1. Черноголовый попугай (*Domicella atricapilla*). 1/3. — 2. Какаду инка (*Plissolophus Leadbeateri*). 1/4. — 3. Араканга (*Sittace coecineae*). 1/5. — 4. Ошейниковый попугай (*Palaeornis torquatus*). 2/5. — 5. Какапо или совинный попугай (*Strigops habroptilus*). 1/6. — 6. Синеголовый лори (*Coryllis galgulus*). 2/6. — 7. Красношейный попугайчик (*Agapornis roseicollis*). 3/6. — 8. Жако или сирый попугай (*Psittacus erithacus*). 2/8. — 9. Розелла (*Platycercus eximius*). 2/8. — 10. Волнистый попугайчик (*Melopsitta undulatus*). 5/8.

изъ отряда воробыниныхъ, семейства пивыхъ (*Certhiidae*), тѣло плотное, клювъ средней длины, острый, сверху прямой, крылья широкія и тулы, хвостъ короткій и широкій, ноги короткія съ длинными пальцами и сильно изогнутыми когтями. Западный П. (*S. caesia Wolf*, см. табл. „Воробыниные птицы II“), 16 см. длины, 26 см. ширины въ размахѣ, сверху свинцово-сѣраго, снизу ржаво-желтаго цвѣта съ черными полосами на сторонахъ головы, подбородокъ и глотка бѣлые, бока тѣла и нижня кроющія перья хвоста каштанового, маховая перья буревато-черно-сѣраго, срединная перья хвоста голубевато-сѣраго цвѣта, прочія перья хвоста черныя съ цепельно-сѣрымъ кончикомъ. Распространенъ отъ Даніи до Палестины и Алжира (сѣверный П., значительно болѣе крупный *S. euopea L.*, можетъ быть лишь разновидность предыдущаго вида). Въ концѣ апрѣля самка кладеть 6—9 бѣлыхъ съ красными точками яицъ (см. табл. „Яйца I“, фиг. 20).

Попона, суконное покрывало для лошади; входить въ число предметовъ конского снаряженія.

Попіе, проф. математики и физики съ 1805, род. 1776, ум. 1854, а съ 1818 по 1843 проф. технологии; работы его главнѣше относятся къ энциклопедіи и истории технологіи.

Попея (Попея), Сабина, римская императрица, была женою Отонѣ, прельстила своей красотой Нерона, который отпра- вилъ ея мужа въ Испанию и женился на ней. Говорятъ, что гл. об. подъ ея вліяніемъ была умерщвлена Агриппина. Послѣ рожденія дочери 63, П. получила титулъ Августы; умерла во время второй беременности, отъ удара въ животъ, который нанесъ ей Неронъ въ припадкѣ гнѣва.

Попрадъ (Попнеръ), р. въ Венгрии, 133 км. длин., береть начало къ ю. отъ горы Татра, протекаетъ комит. Ципсь и с.-з. уголь Шароша и соединяется въ Галиціи съ Дунайцемъ.

Попруженко, Мих. Георгіев., современный славистъ, род. 1866. Окончилъ курсъ ист.-фил. факультета въ новоросс. унів. 1889 и, оставленный при унів., въ 1894 представилъ магистерскую диссертацию: „Изъ литератураной исторіи Сербіи XV в.“ (Од., 1894). Въ томъ же году напечаталъ въ Воронежѣ изслѣдованіе: „Прошлое глаголицы“. 1899 напечаталъ докторскую диссертацию: „Синодики царя Бориса“. Въ настоящее время состоитъ прив.-доц. новороссийскаго унів. и директоромъ одесской публичной библиотеки. Кромѣ указанныхъ изслѣдований, П. принадлежитъ много статей по славистикѣ въ „Изв. Имп. Ак. Наукъ“, „Журн. Мин. Нар. Пр.“, „Ист. Вѣсты“, „Чтен. Одесск. Общ. Ист. и Древн.“ и др. журналахъ.

Попугаи (*Psittaci*, сюда табл. „Попугаи“), отрядъ птицъ, съ большой головой, короткимъ, высокимъ, изогнутымъ и за-

зубреннымъ надклювьемъ, покрытымъ у основания восковицею, и съ длиннымъ крючкообразнымъ концомъ, покрывающимъ усѣченное подклювье; языкъ короткій, мясистый, ноги оперены до пятки, короткія, парнопалыя, приспособленыя къ держанию пищи и снабженныя острыми когтями. Опереніе ярко окрашено, преимущественно въ зеленый цвѣтъ, контурныхъ перьевъ сравнительно немногого, между ними нерѣдко густой и ярко окрашенный пухъ. Крылья средней величины. Нѣкоторые П. летаютъ очень ловко и быстро, другие медленно и неуклюже; при помощи весьма подвижного клюва, очень ловко и быстро лазаютъ съ одной вѣтки на другую, на землѣ же въ большинствѣ случаевъ весьма неповоротливы, хотя нѣкоторые виды бѣгаютъ очень быстро и ловко. Органы чувствъ хорошо развиты, память отличная и вообще П. весьма понятливы и легко приручаются; умственные способности П. общезвѣстны, П. могутъ подражать разными звукамъ, даже рѣчи человѣческой и пѣнью другихъ птицъ. Живутъ большую частью обществами въ лѣсистыхъ равнинахъ, однако встрѣчаются и на берегу моря, въ горахъ (въ Андахъ до 3500 м.) и въ безлѣсныхъ областяхъ; во время созрѣванія плодовъ нѣкоторыхъ деревьевъ, или жатвы, совершаются далекія правильно повторяющіяся странствованія. Питаются растительными веществами, но также и мелкими животными. Живутъ попарно, при чмъ особи одной пары, на сколько извѣстно, не покидаютъ другъ друга въ продолженіе всей жизни; гнѣздятся обществами въ дуплахъ деревьевъ или въ скалахъ, норахъ или просто на землѣ; самка кладеть 2—10 бѣлыхъ, кругловатыхъ яицъ; крупные виды гнѣздятся лишь одинъ разъ въ годъ. Въ большинствѣ случаевъ яйца высаживаются обоми родителями, высиживаніе продолжается у мелкихъ видовъ 16—18, у крупныхъ до 25 дней. П. распространены преимущественно въ тропическихъ странахъ; только 8 видовъ живутъ на сѣверѣ, 60 видовъ на югѣ отъ тропиковъ. Въ Америкѣ П. распространены до 43° сѣв. шир. и до 53° южн. шир., въ Азіи нѣкоторые виды живутъ въ умѣренномъ поясѣ. Изъ 429 извѣстныхъ 1889 г. видовъ, 161 живетъ въ Америкѣ, 213 въ Австралии и Полинезии, 25 въ Африкѣ и 30 въ южной Азіи и на Зондскихъ островахъ.

Семейство П. подраздѣляются на девять подсемействъ. 1) Тупохвостые П. (*Pionidae*), съ короткимъ, прямымъ, широкимъ хвостомъ, достигающимъ половины длины крыла, обитають тропическихъ странахъ Америки, немногіе виды живутъ въ Африкѣ. Амазонскіе или зеленые П. (*Androglossa Vig.*, *Chrysotis Swains.*), съ сильными, умѣренно изогнутыми клювомъ, крыльями средней длины съ мало выдающейся вершиной и короткимъ, широкимъ, закругленнымъ хвостомъ. Основной цвѣтъ оперенія зеленый; голова и изгибъ крыла обыкно-

венно желтые, въ большинствѣ случаевъ съ краснымъ пятномъ на крыльяхъ, распространены отъ Штатовъ Ла-Платы до южной Мексики, въ особенности на берегахъ Амазонки; настоящія ночные птицы, съ неуклюжимъ полетомъ, кричать громко и безъ устали, питаются плодами.

2) Клинохвостые П. (Conuridae), съ длинными ступенчатыми хвостомъ, распространены въ Америкѣ отъ 40° сѣв. до 50° южн. шир.

Настоящіе клинохвостые П. (Cupi-

rus Finsch.), стройные птицы, величиною съ дрозда или галку, съ сильно согнутымъ, сгибающимъ съ боковъ клювомъ; крылья длинныя и острья, хвостъ большей частью средней длины, клинообразно ступенчатый. Основной цветъ оперенія зеленый съ пестрымъ узоромъ, неокрашеннымъ остается только кружокъ вокругъ глаза. Распространены во всей Южной Америкѣ, одинъ видъ водится въ Сѣверной Америкѣ; живутъ большими стадами въ лѣсахъ и въ прибрежной полосѣ, гнѣздаются въ дуплахъ, самка кладеть 2 яйца. Въ поселеніяхъ индѣціевъ нерѣдко можно встрѣтить цѣлыя стаи прирученныхъ П. Нѣкоторые виды привозятъ и въ Европу. Каролинскій П. (*C. carolinensis L.*), 32 см. длины, темнозеленый, голова, плечи красновато-оранжевые, затылокъ золотисто-желтый. Большая кроющія перья крыла оливковаго цвета съ желтоватою вершиною, перья хвоста темнозеленые, у самаго ствола голубыя, внутри съ бѣлой, снаружи съ черноватой каймой. Въ прежнія времена доходилъ до 42° сѣв. шир. въ Америкѣ, въ настоящее время сильно истребленъ человѣкомъ.

Арапы (аны, Sittace *Finsch.*), характерные обитатели Южной и Центральной Америки, среди которыхъ находятся самые крупные П., съ громаднымъ, сжатымъ съ боковъ клювомъ, большей частью съ головами уздечкой и глазными кольцами, длинными и острыми крыльями, и очень длиннымъ, заостреннымъ ступенчатымъ хвостомъ; почти все арапы ярко зеленаго, краснаго или синяго цвета, большей частью весьма пестрые, распространены въ южной Бразилии и въ Парагавѣ до сѣверной Мексики, живутъ попарно или одиночно въ дѣственныхъ лѣсахъ, въ которые все больше углубляются по мѣрѣ распространенія культуры. Спокойная и серьезная птицы, большей частью хорошо летающія, съ хриплымъ голосомъ, гнѣздаются въ дуплахъ, самка кладеть 2 яйца. Макао (*S. macio L.*, *S. coccinea Wagl.*, фиг. 3), 86 см. длины, багрово-красного цвета, спина, гузка, маховыя перья и кроющія хвоста синія, большія кроющія крыльевъ и длинныя плечевые перья красныя, на концѣ синія, водится въ сѣв. части Южной Америки до Гватемалы и Гондураса, предпочитаетъ береговые лѣса.

3) Короткохвостые П. (Psittacidae), хвостъ средней длины закругленный или

усѣченный, обитають преимущественно Америку, хотя сюда относится и большинство африканск. П. Сѣрый П. или жако (*Psittacus erithacus L.*, фиг. 8), длина 30 см., въ размахѣ 65 см., съ толстымъ клювомъ, длинными крыльями съ хорошо развитымъ, почти прямо усѣченнымъ хвостомъ средней длины; опереніе пепельно-серое, кожа лица бѣловатая, голая; обитаетъ западную Африку отъ Сенегамбіи до Бенгуэлы и западныхъ притоковъ Нила и озера Ніанца; на о-ва Маскаренскіе завезенъ человѣкомъ. Живетъ обществами, нерѣдко большими стаями, летаетъ плохо, очень пугливъ, гнѣздаются въ чащѣ лѣса въ дуплахъ, самка кладеть 4—5 яицъ, птенцовъ защищаетъ съ мужествомъ.

4) Благородные П. (Palaeornithidae), съ толстымъ, высокимъ, блестящимъ, б. ч. краснымъ клювомъ, водятся на восточномъ берегу Африки до о. Саломона. Неразлучники или инсепарабли воробышковые П. (*Agapornis Vig.*, *Psittacula Kuhl*), величиною съ скворца или воробья, тѣло плотное, клювъ толстый, высокій, скобу закругленный, хвостъ слабо закругленный или почти прямой. Опереніе блестяще зеленое, голова болѣе или менѣе ярко красная, гузка ярко голубая, на хвостѣ красивый узоръ изъ пятенъ. Распространены въ Азіи, Африкѣ, Америкѣ и Австралии, обитаютъ лѣса и степи, поросшія кустарникомъ, нерѣдко опустошаютъ поля, умственная способности менѣе развиты, нежели у большинства крупныхъ П. Сюда относятся неразлучники (*Inseparabile A. pullaria L.*), средней величины, ярко травянисто-зеленого цвета, гузка голубая, хвостъ съ поперечной черной полосой, Распространены въ западной и центральной Америкѣ; ихъ часто привозятъ въ Европу. Парочки живутъ въ полномъ согласіи, въ клѣткѣ однако живутъ плохо, когда умираетъ одинъ, то обыкновенно за нимъ слѣдуетъ и другой. Красношапочный П. (*A. roseicollis Vig.*, фиг. 7), 17 см. длины, травянисто зеленаго цвета, лобъ и глотка блѣдно-красные, гузка и верхня кроющія перья хвоста голубыя. Распространенъ въ южной и южно-западной Африкѣ.

Попугайчики (Palaeornis *Vig.*), П. средней величины, надклювье въ основной половинѣ угловатое, кончикъ круто загнутъ книзу, передъ кончикомъ зазубрина, крылья длинныя и острья, хвостъ длиний, клинообразный, сильно ступенчатый, оба его среднихъ пера сильно удлинены. Распространены въ южной Азіи отъ Инда до южнаго Китая и отъ Кашмира до Зондскихъ островъ, а также въ Африкѣ между 6 и 17° сѣв. шир. Ошейниковый попугайчикъ (*P. torquatus Bodda.*, фиг. 4), 35—40 см. длины, травянисто-зеленый, бока шеи и щеки голубоватые, на глоткѣ черная полоса; оба среднихъ кончики прочихъ хвостовыхъ перьевъ синіе. Распространенъ въ Азіи и Африкѣ; Александровъ Великимъ привезенъ въ Грецию. Въ

Азіи живеть въ садахъ, древесныхъ насажденіяхъ и въ городахъ, какъ у насъ галки.

5) Семейство лорісвыхъ (*Trichoglossidae*); характерный признакъ ихъ кистевидный, усаженный сосочками языкъ; распространены въ Австралии и на австралийскихъ островахъ, и въ Индійскомъ архипелагѣ за исключениемъ Зондскихъ остр. и Полинезіи. Лори (*Coryllis Linsch.*), по большей части еще меньше карликовыхъ П., съ тонкимъ клювомъ, скатымъ съ боковъ и оканчивающимся тонкой слегка изогнутой вершиною, длинными крыльями, и короткимъ, немногого закругленнымъ хвостомъ; оперение ярко зеленое съ красными, голубыми и желтыми пятнами на глоткѣ и на верхушкѣ головы; гузка всегда красная; водятся между Цейлономъ и Малабаромъ. Синеголовый лори (*C. galgulus L.*, фиг. 6), съ ультрамариновымъ пятномъ на темени, водится на о Борнео, Суматрѣ, на Малаккскомъ полуостр., отличается своею привычкою цѣплаться лапами, при чемъ туловище и голова висятъ прямо внизъ (отчего и получилъ название П. летучей мыши). Домицелли (*Domicella Wagl.*), стройные, небольшіе или средней величины П., клювъ скатый съ боковъ, съ закругленнымъ хребтомъ, длинное надклювье сильно изогнуто книзу и передъ вершиною со слабою выемкою; крылья длинные и острыя, хвостъ сравнительно короткий и закругленный; основной цветъ оперения ярко-красный съ синимъ узоромъ, въ рѣдкихъ случающихся одноцвѣтный, черный или голубой. Черноголовый П. (*D. atricapilla Wagl.*, фиг. 1), ярко-красного цвета, лобъ и плечи черные, темя темно-фиолетовое, зобъ желтый, изгибъ крыла голубой съ бѣлымъ, крылья темно-травяного цвета, хвостъ темно-розовый. Обитаетъ Церамъ и Амбону, держится и вблизи жилищъ человека.

6) Семейство карликовыхъ П. (*Microptittacidae*) съ родомъ карликовый П. (*Nasiterna Wagl.*), заключаетъ въ себѣ самые мелкие виды отряда; распространены на Новой Гвинеѣ и соседнихъ островахъ. Клювъ толстый, надклювье сильно изогнуто книзу, хребетъ килеобразный, передъ вершиною клювъ съ глубокой вырѣзкой, ноги тонкія, пальцы вдвое длиннѣе плюсны; крылья доходятъ до конца короткаго закругленного хвоста, острые стволы перьевъ которого немного выступаютъ впередъ. Красногрудый карликовый П. (*N. rugataea Wagl.*), немногого крупнѣе нашего чижика.

7) Широкохвостые П. (*Platycercidae*), величина съ дрозда или сороку, съ короткимъ и толстымъ клювомъ, закругленнымъ сверху, съ боковъ и на хребтѣ, и снабженнымъ тупою выемкою передъ сильно перегнутой, по большей части короткой вершиной; крылья длинные и заостренные, хвостъ нерѣдко весьма длинный, широкий и ступенчатый; весьма пестро окрашенные П., распространены на восточныхъ

Моллукскихъ остр., на Новой Гвинеѣ, въ Австралии, Тасманіи, Новой Каледоніи, Новой Зеландіи и нѣкоторыхъ островахъ Полинезіи, повсюду тамъ, где благородные П. отсутствуютъ. Новоголландскій П. (*Callipsittacus Novaehollandiae Gray*), величиной съ дрозда, клювъ тонкій, крылья очень длинные и заостренные, хвостъ длинный, клинообразный, оба среднихъ пера много длиннѣе прочихъ; оперение темно оливково-сѣраго цвета, снизу сѣре, голова и хохолье желтые, около уха шафраново-красное пятно, крылья бѣлые. У самки голова и хохолье грязно сѣро-желтаго цвета, пятно у уха соломенно-желтое. Широко распространенъ въ Австралии, летаетъ хорошо и выносливо, гнѣздится въ лѣсахъ, расположенныхъ вдоль рѣкъ, самка кладетъ 5—6 яицъ (см. табл. „Австралийская фауна“, фиг. 6).

Къ роду волнистыхъ попугайчиковъ (*Melopsittacus Gould*) относится обыкновеніе волнистый попугайчикъ (*M. undulatus Gould*), весьма струйная птица, достигающая 20—22 см. длины. Вышина клюва превосходитъ его длину, клювъ закругленъ съ боковъ и сверху; надклювье изогнуто книзу почти подъ прямымъ угломъ и вытянуто въ длинный крючокъ. Крылья длинные и заостренные, хвостъ ступенчатый. Оперение задней части головы, затылка, передней части спины, плечъ и кроющія перья крыльевъ зеленовато-желтая, отдельные перья на вершинѣ черновато-бурыя, задняя часть спины, гузка и брюхо зеленые, передняя часть головы, темя и глотка желтая, съ боковъ по 4 голубыхъ пятна, крылья темно-зеленые, снаружи съ узкой желтой каймой, перья хвоста зеленовато-голубые съ желтымъ срединнымъ пятномъ, оба среднихъ пера темно-голубые; восковица у самца ярко голубая, у самки сѣро-зеленая. Водится въ Австралии, преимущественно на травянистыхъ равнинахъ, въ періодъ созрѣванія сѣмянъ предпринимаетъ настоящія путешествія, держится большими стаями, гнѣздится обществами въ евкалиптовыхъ заросляхъ, самка кладетъ 4—6 яицъ.

8) Какаду (*Ptilostrophidae*), въ большинстве случаевъ съ широкимъ хвостомъ и съ хохольемъ на головѣ; населяютъ Австралию, Новую Гвинею, и остр. Индійского архипелага отъ о. Тимора и Флореса до Филиппинскихъ о-вовъ. Живутъ преимущественно въ негустомъ кустарникѣ, питаются фруктами, сѣмянами, клубнями, луковичами, летаютъ превосходно, при помощи своего клюва роютъ и копаютъ въ землѣ, гнѣздятся обществами въ дуплахъ деревьевъ; самки кладутъ по 2—3 яйца. За ними усердно охотятся, вслѣдствіе того, что они приносятъ значительный вредъ въ плантацияхъ; мясо съѣдобно. Извѣстно 6 родовъ и 35 видовъ. Какаду инка (*Plectolophus Leadbeateri Vig.*, фиг. 2), средней величины, клювъ сильный, надклювье изогнуто, передъ кончикомъ съ глубокой

закругленной выемкой; ноги короткие, сильные, крылья длинные, заостренные, хвост умбрейной ширины, на концах прямо усеченный; оперение белого цвета, передняя часть головы, обе стороны шеи, середина и нижняя сторона крыльев, и середина брюха розовые, под крыльями лососевого цвета; первые хохла у основания киноварного, в середине ярко-желтого, у вершинны белые; передняя первая хохла совсмь белая. Широко распространены в Австралии, в особенности обыкновененъ на западѣ и на югѣ, въ евкалиптовыхъ лѣсахъ. Изъ числа прочихъ видовъ въ Европѣ встречаются чаще всего следующіе два вида: маленький желтощекій какаду (*Plectolophus sulfureus Gruel*), съ самимъ желтымъ пятномъ вблизи уха и желтыми перьями хохла, съ о. Целебеса, и розово-головой какаду (*P. roseicapillus Vieill.*), средней величины, сверху пепельно-серый, верхушка головы и хохолъ блѣдно-розовые, обе стороны головы, шеи и нижняя сторона пурпурово-розовая; обитаетъ центральную часть Австралии. Родъ несторъ (*Nestor Wagl.*), характеризованъ вытянутымъ въ длину клювомъ, на которомъ обыкновенно имѣется явственный зубецъ; хвостъ прямой, немногимъ длиннее половины крыла, рулевые перья съ голыми изогнутыми вершинами стволовъ; характерная птица для Новой Зеландіи. Оперение темно-оливково-бураго или зеленаго цвета, затылокъ и брюхо окрашены болѣе ярко (см. табл. „Австралийская фауна“, фиг. 7). 4 вида этого рода водятся въ лѣсахъ до 2000 м. высоты.

9) Савинные П. (*Strigopidae*), отличаются густымъ оперениемъ; сюда относится всего четыре вида. Земляной П. (*Pezoporus formosus Ill.*), величиною съ дрозда, клювъ короткий и толстый, безъ выемки, ноги съ длинными плюснами и пальцами, крылья длинные и заостренные, хвостъ длинный, ступеньчатый, оливково- травяного цвета, съ темными пятнами и полосами. Водится въ южной Австралии и въ Тасмании. Савиний или ночной П. или какапо (*Strigops habroptilus Gray*, фиг. 5), 55 см. длины, съ толстымъ, сильнымъ клювомъ, высота которого превышаетъ длину; ноги сильные, крылья короткія и закругленные, хвостъ довольно длинный, на концахъ слабо закругленный. Длинные прямые первые лицевой части образуютъ какъ бы вуаль (см. табл. „Ночные животные“, фиг. 11). Савиний П. зеленаго цвета съ бурымъ и желтымъ волнистымъ узоромъ, лобъ и обе стороны головы оливково-желтаго цвета; водится въ горныхъ долинахъ Новой Зеландіи; образъ жизни преимущественно ночной; держится большей частью на землѣ, гнѣздится подъ корнями деревьевъ. См. Levaillant, „Histoire naturelle des oiseaux des perroquets“ (Пар., 1801—05, 2 т.); Wagler, „Monographia psittacorum“ (Мюнхенъ, 1835); Finsch, „Die Papageien“ (Лейденъ, 1867—69, 2 т.); Russ, „Die Papageien“ (3 т.

, Чужестраныхъ птицъ“, Ганноверъ, 1880); его же, „Die sprechenden Papageien“ (2-е изд., Магдебургъ, 1887); Marshall, „Die Papageien“ (шубл. лекція, Лейпцигъ, 1889); Böcker, „Der Wellensittich“ (2-е изд., Ильменау, 1891); Arnold, „Die Papageien“ (Кельнъ, 1892); Schuster, „Der Papageienfreund“ (5-е изд., Ильменау, 1893); Russ, „Der Wellensittich“ (3-е изд., Магдебургъ, 1893).

Попугай-рыба или губанъ, родъ рыбъ изъ отряда сростно-глоточныхъ, семейства губановыхъ (*Labroidei*), ярко окрашенныя рыбы, у которыхъ чешуя снабжены выдающимися, имѣющими видъ выпуклой пластинки, зубами; водятся исключительно въ тропическихъ моряхъ, кроме *Sc. kretensis*, который попадается и въ Средиземномъ морѣ (см. табл. „Рыбы IV“, рис. 7). Этотъ видъ достигаетъ 40 см. длины, съ большимъ хвостовымъ плавникомъ, крупной чешуей, спина его цурпурового цвета, бока розового и фиолетового, непарные плавники сиро-фиолетового, хвостовый кромѣ тѣго съ белой каймой.

Популинъ (бензоилсалацинъ), $C_{20}H_{22}O_8 + 2H_2O$, находится въ листьяхъ и корѣ осины и серебристаго тополя, также въ почкахъ ихъ, образуется при сплавлении салицина съ ангидридомъ бензойной кислоты, даетъ безцвѣтныя иглы, сладкий на вкусъ, растворяется въ спиртѣ и кипящей водѣ, плавится при 180° и даетъ при кипяченіи съ разбавленными кислотами салигенинъ, бензойную кислоту и глюкозу.

.Популярная Медицина (журналъ, изд. ред. „Библиотеки Медицинскихъ Наукъ“ д-ромъ М. Ханомъ, выход. въ Спб. ежемѣс. въ 1860 (съ мая) — 1862. Состоялъ изъ двухъ отдѣловъ: „курсъ популярной медицины“ и „общепонятная или популярная медицина“.

Популярные иски, въ римскомъ правѣ суть такого рода притязанія, осуществление коихъ въ интересахъ общихъ, составляющихъ цѣль этихъ исковъ, предоставлено всякому желающему. Отвѣтчикомъ является лицо, чѣмъ либо нарушившее общественные интересы (повредившее album, выплеснувшее изъ окна на проходящаго воду и т. д.), истцомъ кто угодно изъ правоспособныхъ гражданъ (женщинъ и малолѣтнемъ искѣ принадлежитъ лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда нарушение общественного интереса ихъ особо близко затрагиваетъ). Цѣль иска — устраненіе нарушения общественныхъ интересовъ и денежный штрафъ, идущій на пользу истца — практическая мѣра, побуждающая вступаться за охрану неприкосновенности общественныхъ интересовъ.

.Популярный Техникъ (общедоступный еженед. журналъ, выходитъ въ концѣ 1902 въ Спб.; отв. ред.-изд. И. Плавскій; техн. ред. В. Е. Серебряковъ).

Попутчики (*Saxicola*), то же, что каменки.

Попъ, Александръ, англ. поэтъ, род. 1688, ум. 1744. За сатири на ректора онъ былъ удаленъ изъ семинаріи и продолжалъ уже въ родительскомъ домѣ свое самообразованіе. Еще мальчикомъ онъ перевелъ первую книгу Стадія „Thebais“. Позднѣе онъ предпринялъ переложеніе Гомера, миѳы которого толковались аллегорически. 12 пѣсень „Іліады“ вышли 1715—1720, „Одиссея“ 1725. Кромѣ этого, подражая Виргилію, онъ еще 16 лѣтъ написалъ пастушескія стихотворенія „Pastorals“, которыя прямо выдѣлялись звучностью стиха и изяществомъ стиля; подобное же стихотвореніе „Windsor forest“ (1710) носило уже болѣе національный характеръ. Дидактическое стихотвореніе „Essay on Criticism“ (1711), задуманное по Горацию и Буало, считается его классическимъ произведениемъ. П.сталъ руководителемъ тогдашней англійской поэзіи. Не менѣе успѣха имѣло сочиненіе П. „The temple of Fame“ (1711), составленное имъ по древнему поэту Чесеру. Наряду съ патетическими стихотвореніями: „Elegy on the memory of an unfortunate lady“ (1712) и „Epistle from Eloisa to Abelard“ (1716), П. отдалъ дань и модному въ то время во Франціи комическому эпосу. Это его знаменитый: „The gare of the Lock“, содержащий въ себѣ тонкую, остроумную пародію на весь придворный строй. Гораздо менѣе счастливъ былъ П., затѣявъ новое изданіе Шекспира 1721. Еще ѡльше противниковъ пріобрѣлъ П., основавъ вмѣстъ со Свифтомъ сатирический журналъ „Miscellanies“ (1727—32, 3 т.). Отвѣчая на завязавшуюся полемику, П. написалъ „Dunciade“ („Дунсада“; кн. 1—3, 1728; 4-ю 1742), высокопарную сатири, полную мелочной злобы, на десятки лѣтъ уронившую сословіе писателей въ Лондонѣ. Къ дидактическимъ произведениямъ П. принадлежитъ еще „Essay on Man“ (1733, нов. изд. Гунтера 1880), въ которомъ онъ стремился примирить зло на землѣ съ существованіемъ Милосерднаго Создателя и Мудрѣго Провидѣніемъ. Сочиненіе „Imitations of Horace“ (1740) и переписка поэта съ друзьями, опубликованная 1737, нашла особенно много читателей. Лучшими изданіями сочиненій П. можно считать изд.: Варбуртона (Лонд., 1751, 9 т.), Вартона (Лонд., 1797, 9 т.); Буля (1806, 10 т.), Джонсона (1812, 10 т.), Роскоэ (1846, 8 т. съ биографіей), новѣйшее и наиболѣе полное изд. Элльвина и др. (1871—89, 10 т., послѣдн. съ биографіей); „Poetical Works“ изд. Вардомъ (Лонд., 1869); „Concordance of the original poetical works of A. P.“ — Эдвиномъ Абботомъ (Н.-Йоркъ, 1875); переводы на пѣмец. яз.: Дутченъ (Алтона, 1758—64, 5 т.), Бѣштеромъ и Элькерсомъ (Лейпциг, 1842, 4 т.). См. Warton, „Essay on the writings and genius of A. P.“ (Лонд., 1756, 2 изд. 1782, 2 т.); Ruffhead, „Life of P.“ (1769); Dyce, „Memoir of A. P.“ (1851, 3 т.); Carruthers, „Life of A. P.“ (1857); O. Duchateau, „P. et Voltaire“ (Грейфсв., 1875); Deez, „Alexander P.“ (Лейпциг, 1876);

Stephen, „Alex. P.“ (Лонд., 1880); Williams, „English letterwriters of the 18 century, t. 1: Swift and P. B.“ (1886); F. Kœver, „Burgos Gedanken über Popes Dichtung“ (Ганнов., 1886); Mead, „The versification of P.“ (Лейпциг, 1889). По руски пер. „Посланіе къ дру Арбутноту“ Дмитріева (см. собр. его сочин.) и „Умирающій христіанинъ“ Войкова (у Герберля „Англ. поэты въ биогр. и образцахъ“).

Порбандарь, укрѣпл. приморскій г. на полуо-вѣ Каттьварѣ, относящемся къ брит.-инд. президентству Бомбей, и гл. г. однімъ вассального государства; жит. (1891) 18,805 б. частью индусовъ; значитъ торговля, несмотря на баръ, препятствующій доступу крупныхъ судовъ къ порту.

Порденоне де Сакисъ (Pordenone de Sacchis), Кортичелли, соб. Джованни Антоніо да, итал. живоп., род. 1483, ум. 1539, написалъ много фресокъ и алтарныхъ картинъ. Извѣстна замѣчательна циклъ изъ Нового Завѣта въ церкви Санъ Сальватора въ Колльяльто, плафоны и стѣны въ соборахъ Тревизо и Кремоны, а изъ алтарныхъ картинъ „Мадонна со святыми“ въ соборѣ, „П. и св. Лаврентій“ (академія въ Венеціи). Въ Эрмитажѣ, Концертѣ № 123 и „Семейный портретъ“ (№ 120) кисти его родственника Бернардино Личиніо да П.

Поренцефалія (Rogencerephalia), уродство мозга, состоящее въ воронкообразномъ дефектѣ полушарій большого мозга, находящемся въ связи съ боковыми желудочками. Зависитъ отъ врожденного или рано пріобрѣтенного размягченія мозга.

Поретта, извѣстные минер. источники близъ Болоньї въ Италии, среди Апеннинскихъ горъ, отличающиеся среди другихъ минеральныхъ водъ богатымъ содержаніемъ юодистыхъ и бромистыхъ соединеній; темп. 27—40°; употребл. главнымъ образомъ противъ ревматизма, различныхъ страданій кожи и слизистыхъ оболочекъ. Пять хорошо устроенныхъ лѣчебныхъ заведеній, дѣйствующихъ благодаря хорошему климату круглый годъ; ст. ж. д.

Порисма (греч., лат. corollarium), слѣдствіе, вытекающее изъ предшествующаго предложенія; въ математикѣ древнихъ грековъ П. предложеніе, выражавшее, что иѣ что извѣстное связано какимъ-нибудь опредѣленнымъ закономъ съ неизвѣстнымъ. Эвклидъ написалъ три книги П. (Porismata), не дошедшія до насъ; Роб. Симонъ (Opera posthumata, 1776) попытался возстановить ихъ на основаніи сохранившихся замѣтокъ Паппа.

Поричи, Порочи, мѣст. Минск. губ., Бобруйс. у., на р. Березинѣ; жит. 4 тыс., четыре училища, 2 больн., винокуренъ, заводъ, базаръ съ постоянными лавками; торговля лѣсомъ съ пристанью.

Порнографія, особый сортъ романовъ, описывающихъ безнравственные сцены и жизни порочныхъ людей.

Порнократія, господство безнравственныхъ женщинъ, какъ напр. Феодоры

и Мароці въ худшія времена порчи правовъ, какъ напр. при папѣ Іоаннѣ X (914—928) и его преемникахъ и до низложенаго Оттономъ I папы Іоанна XII.

Пороги, на рѣкахъ вообще гряда твердыхъ породъ (въ отличие отъ перекатовъ), болѣе или менѣе преграждающая фарватеръ, увеличивающая ниже П. мѣстносъ паденіе и скорость течения рѣки. При сильномъ развитіи пороговъ съ выдающимися наружу камнями и скалами образуются мѣстныя быстрыни, водовороты; дальнѣйшее развитіе П. ведетъ къ образованію водопадовъ. П. всегда болѣе или менѣе затрудняютъ судоходство, особенно заводное; при значительной степени развитія П. судоходство становится немыслимымъ. Удаленіе камней П. рѣдко ведетъ къ урегулированію теченія, равно какъ и искусственное углубленіе канала въ самому порогѣ, такъ какъ этимъ не повышается, а большою частью понижается на П. уровень воды, быстрота теченія которой въ не-продолжительномъ времени размываетъ и востанавливаетъ ту же каменистую порожистость; радикальнымъ средствомъ являются обходные шлюзовые каналы.

Порогъ плотины или шлюза, верхняя часть водоослива.

Порогъ, въ топкѣ возвышеніе задней стѣнки, имѣющее своей цѣлью съузить проходъ и тѣмъ увеличить скорость, перемѣщиваніе, а слѣдовательно и степень полноты сгоранія топочныхъ газовъ. Кромѣ того, П. препятствуетъ топливу проникать при завалѣ его за предѣлы топки.

Порода, совокупность особей, отличающихся такъ или иначе отъ другихъ особей того же вида; выраженіе П. употребляется въ примѣненіи къ домашнимъ животнымъ; такъ, борзая, гончая, пудель и т. д. будутъ П. собакъ.

Порозовица, небольш. рѣка, протекающ. по Кирилов. у. Новгород. губ., береть начало изъ оз. Благовѣщенскаго и послѣ 32 в. теченія впадаетъ въ оз. Кубенское; рѣка шлюзована и входить въ составъ системы герцога Вюртембергскаго (см.).

Пороки рѣчи, см. *разстройства рѣчи*.

Пороки сердца (*Vitia cordis*), болѣзнины измѣненія строенія сердца, иногда врожденныя, иногда приобрѣтеныя. Тѣ врожденные П. с., съ которыми ребенокъ послѣ рожденія можетъ жить, заключаются обыкновенно въ присутствіи ненормального отверстія между обѣими предсердіями (не-закрывшееся овальное отверстіе) или обѣими желудочками (недостаточное развитіе раздѣляющей ихъ стѣнки), рѣже въ съуженіи и закрытии нормального отверстія большого артеріального ствола. Общимъ явленіемъ для врожденныхъ П. с. есть то, что при нихъ происходит въ сердцѣ смыкание артеріальной и венозной крови, такъ какъ правая и лѣвая половина сердца находятся между собою такъ или иначе въ сообщеніи. Поэтому важнѣйшимъ симптомомъ является въ этихъ случаяхъ синю-

ха (цианозъ), къ которой присоединяется одышка, часто сердцебиеніе, признаки общаго разстройства кровообращенія. Большая часть врожденныхъ П. с. ведутъ къ смерти уже въ первые годы жизни, рѣже дѣти живутъ до 12—14 лѣтъ и даже позже. Больные умираютъ при явленіяхъ пересыщепія крови углекислотой и общей водянки. Лѣченіе этого страданія невозможн. Приобрѣтены П. с. развиваются вслѣдствіе эндокардита (см.). Какъ тамъ описано, клапаны или укорачиваются и не закрываются при обратномъ токѣ крови и черезъ остающуюся щель послѣ окончанія систолы сердца направляется обратно въ полость его (недостаточность или инсуффиціенція клапановъ), въ другихъ случаяхъ клапаны сростаются, отверстіе ихъ суживается (stenosis, стенозъ), такъ что кровь можетъ быть протолкнута черезъ отверстіе только съ большой силой. При постановкѣ диагноза о томъ, какіе клапаны поражены, нужно принять во вниманіе, что при обратномъ токѣ крови, вогнанной изъ сердца въ большую артерію, клапаны быстро напрягаются (этимъ обусловливается 2-й сердечный тонъ); вслѣдствіе частичнаго разрушения, клапаны дѣлаются не способными къ этому напряженію. Второй тонъ такимъ образомъ отсутствуетъ и вмѣсто него слышится сердечный шумъ. Слѣдствія пороковъ клапановъ дѣлаются понятными признакомъ съ кровообращеніемъ; нужно замѣтить, что всѣ П. с. обусловливаютъ застой крови въ легкихъ, результатомъ чего бываетъ нерѣдко кровохарканіе (геморрагический инфарктъ) и бурое уплотнѣніе легкихъ. Сосуды застойного участка показываютъ повышенное кровяное давление, для преодолѣнія котораго требуется большая работа сердца. Вслѣдствіе этого развивается гипертрофія сердечной мышцы, такъ что всѣ симптомы пропадаютъ и больной въ продолженіе многихъ лѣтъ не чувствуетъ никакихъ разстройствъ. Это состояніе наз. полной компенсаціей, которая при цѣлесообразной жизни больного можетъ длиться 15 и болѣе лѣтъ. Всякое позднѣйшее заболѣваніе клапановъ или мышцъ сердца ведетъ къ разстройству компенсаціи; губы синѣютъ, развивается общая водянка, одышка, и если не разовьется снова гипертрофической компенсаціи, то можетъ наступить смерть. Лѣченіе чисто симптоматическое: запрещеніе волнений, пузырь со льдомъ на область сердца; внутрь дигитались. Въ новѣйшее время рекомендуется пребываніе въ климатическихъ станцияхъ и въ особенности справедливую славу такого курорта заслужилъ Наугаймъ.

Пороной, Пл.ый, Сангису, наиболѣе значительная изъ рѣкъ Сахалина, вытекающая изъ горъ главнаго Сахалинскаго хребта, течетъ до 200 в. въ южномъ направлении и впадаетъ обширной дельтой въ залив. Теришнія; судоходна на протяженіи до 100 в. отъ устья; въ устьяхъ береговой баръ глубиною до 1 саж.

Поросль, въ лѣсоводствѣ назыв. поѣги, появляющіеся на пняхъ послѣ срубки деревъ, а также на корняхъ; послѣдніе носятъ еще название корневыхъ отпрысковъ. Пневая П. развивается болѣею частью изъ спящихъ почекъ, сидящихъ въ корѣ и развивающихся лишь послѣ срубки дерева при достаточномъ доступѣ свѣта; но у нѣкоторыхъ породъ П. развивается изъ придаточныхъ почекъ, образующихъ на торцевомъ разрѣзѣ между корой и древесиной. Неправильно многіе наз. молодилки П. У насъ П. въ состояніи давать только лиственныя деревья.

Поросль, греч. о—въ при южн. входѣ въ морской зал. Эгіны, узкимъ каналомъ отдѣленъ отъ Пелопоннеса, въ древности Калаурия, площ. 22 кв. км., до 198 м. выс. Городъ П., съ (1889) 4579 жит.; одно время бывш. резид. греч. правительства и гл. военной гаванью.

Поросъ (греч.), олицетвореніе изиліштвѣ; по миѳу, разсказанныму Платономъ, П. отъ Пеніи (бѣдность) имѣеть сына Эрота.

Поросѣе, южная окраина Кіевскаго княжества по теченію р. Роси, праваго притока Днѣпра. Издавна П. было заселено полянами и недалеко отъ устья Роси еще въ X в. былъ укрѣплений городъ Родня. Печенѣги оттѣсили славянское населеніе къ сѣверу и только Ярославъ укрѣпилъ и заселилъ города по Роси. Набѣги половцевъ опять отодвинули на сѣверъ границу Кіевскаго княжества, но въ началѣ XII ст. граница снова выдвинулась на ю., въ П. Здѣсь были поселены разныя кочевые племена: печенѣги, торки, берендики, коуи, каспичи, обозначаемы общими именемъ черныхъ клубковъ. Племена эти хотя причинили не мало хлопотъ кіевскимъ князьямъ, но являлись оплотомъ Руси противъ степныхъ кочевниковъ. Въ П. было множество городовъ, которые являлись для кочевого населенія опорными пунктами, куда оно укрывалось въ случаѣ нападенія враговъ.

Пороховой заговоръ, былъ составленъ въ Англіи 1604 Робертомъ Кетесби и Томасомъ Перси съ цѣлью взорвать парламентъ и короля Іакова I. Нѣкто Гай Фоксъ предложилъ пожертвовать собой и взорвать мину. Но заговоръ былъ открытъ и заговорщики казнены. См. Jordine, „Narrative of the Gunpowder Plot“ (1857).

Пороховые заводы (казенные), техническая артилл. заведенія для выдѣлки пороха и взрывчатыхъ веществъ. Нынѣ въ Россіи существуютъ заводы; Охтенскіе для выдѣлки пороха и взрывчатыхъ веществъ (основаны 1715) на р. Охтѣ близъ Спб., Михайловскій Шостенскій П. з. въ Глуховскомъ уѣздѣ Черниговской губ. (основанъ 1765), и Казанскій П. з. близъ Казани (основ. 1788). Эти зав. выдѣлываютъ все количество пороха, нужное для военнаго и морского вѣдомства, а кроме того, изготавливаютъ охотничій порохъ для продажи; изъ частныхъ П. з. извѣстны: Шлиссельбургскій заводъ, заводъ ген.-м. Винера

близъ ст. Саблино и заводъ Турна въ Финляндіи

Пороховые погреба, устраиваются для храненія пороха, взрывчатыхъ составовъ, снаряженныхъ снарядовъ и снарядныхъ трубокъ. Въ крѣпостяхъ П. погреба защищаются бетонными сводами толщиною 8—10 ф. ст. земляною насыпью. Въ войсковыхъ частяхъ П. погреба устраиваются вдали отъ зданій, снабжаются громоотводами и обсыпаются землей.

Порохъ, представляетъ собою смѣшаніе калійной селитры, сѣра и угля; онъ воспламеняется при 300° отъ прикосновенія накаленного или горящаго тѣла и отъ тренія или удара. Каждое зернышко П. сгораетъ отъ поверхности къ центру и чѣмъ больше отношеніе поверхности зерна къ объему, тѣмъ больше сила взрыва. Составные части П. должны быть по возможности чисты, селитра должна быть свободна отъ хлористыхъ металловъ, а сѣра отъ сѣрністыхъ кислоты, уголь же долженъ легко загораться, быстро горѣть и оставлять мало золы.

Отношеніе составныхъ частей пороха слѣдующее:

	Въ Россіи	въ Германіи	въ Англіи	во Франціи
Селитра . . .	75	74	75	74
Сѣра . . .	10	10	10	11,5
Уголь . . .	15	16	15	15,5

Для приготовленія П. черенковая сѣра, хороший пористый уголь и селитра измельчаются въ барабанахъ, въ которыхъ находятся бронзовые шарики, крутящіеся вокругъ оси, или же для этой цѣли употребляются мельницы; послѣ измельченія все смѣшиваются и прессуется. При помощи ситъ производится зерненіе, а затѣмъ П. помѣщается во вращающейся барабанъ для полировки. Отполированный П. сушится и снова полируется. Хорошій П. имѣеть видъ сланца (синесѣрочный), синеваточерный цвѣтъ указываетъ на избытокъ угля, а черный на сырость; онъ не долженъ быть блестяще полированъ, отѣльные пятнышки указываютъ на выкристализовавшуюся селитру; зерна должны быть приблизительно одинаковой величины; при растираніи на ладони зерна должны равномѣрно хрустѣть и быть тверды. П. не долженъ марать при пересыпаніи бумаги и щепотка его, зажженная на бумагѣ, должна быстро сгорать, не оставляя остатка и не зажигая бумаги. Удѣл. вѣсъ П. 1,56—1,78. П. можетъ поглотить болѣе 14% влажности, но лишь при поглощеніи 5% онъ при высыпываніи не измѣняетъ своихъ свойствъ; обыкновенно П. сдерживаетъ до 2% влаги. Воспламененіе П. происходитъ легче всего отъ удара желѣза о желѣзо, желѣза о латунь, латунь о латунь, труднѣе отъ удара свинца о свинецъ, свинца о дерево и мѣди о мѣдь или бронзу.

При взрываѣ П. найдены въ пороховомъ остаткѣ и дымѣ слѣдующія вещества:

	остатокъ	дымъ
Сѣрнокислый калій	56,62	65,29
Углекислый калій	27,02	23,48
Сѣрноватистокислый калій	7,57	4,90
Сѣрнистый калій	1,06	—
Влкій калій	1,26	1,33
Роданистый калій	~ 0,86	0,55
Селитра	5,19	3,48
Уголь	0,97	1,86
Сѣра	смѣды	0,11

Составъ П. зависить отъ пѣли, для которой его употребляютъ; такъ П. для военныхъ цѣлей содержитъ 75 ч. селитры, 10 ч. сѣры и 15 ч. угля; для охоты 78,5 ч. селитры, 10 ч. сѣры и 11,5 ч. угля; минный П. 66,6 ч. селитры, 16,7 сѣры и 16,7 ч. угля; 1 килогр. П. даетъ 225 литровъ газообразныхъ продуктовъ и 622,5 калорій.

Исторія. Миňня о времени открытия П. раздѣляются, но всего въроятнѣе П. какъ и другія взрывчатыя смѣssi первые приготавливали китайцы; также индійскіе народы употребляли взрывчатые вещества для ракетъ. Въ VII столѣтіи Каллиникъ изобрѣлъ греческій огонь — смѣssь, сходная съ П. Арабы также съ давнихъ временъ знали горючія смѣssi, но лишь въ XIII вѣкѣ для этой цѣли начали употреблять уголь, селитру и сѣру и они являются такимъ образомъ первыми, открывшими П. Въ Европѣ же примѣненіе П. началось лишь въ 1313 году, когда предложилъ его для огнестрѣльного оружія монахъ Бертульдъ Шварцъ. Первое примѣненіе на войнѣ при осадѣ крѣпостей было въ половинѣ XIV столѣтія въ битвѣ при Кресси (1346). Въ Россіи огнестрѣльное оружіе появилось 1389.

Первоначально составные части П. измельчались и смывались руками, а въ 1525 во Франціи начали готовить зерновой П. Въ 1777 Лавуазье началъ свои опыты съ П., а затѣмъ Бертолетъ нашелъ лучшее отношеніе для смѣщенія, 16 ч. селитры, 1 ч. сѣры и 3 ч. угля. См. O. Guttmann, „Ind. d. Explosivstoffe“; Böckmann, „Die explosiven Stoffe“ (1880); Gultmann, „Handbuch der Sprengarbeit“ (1892); v. Förster, „Schiesswolle in ihrer militärischen Verwendung“ (1888); Schellbach, „Ueber Explosivstoffe“ (1882).

Пороша, свѣжевыпавшій снѣгъ, на которомъ хорошо отпечатываются слѣды дичи.

Порошинъ, 1) Викторъ Степ., род. 1811, ум. 1868, экономистъ. Послѣ спб. высшаго училища и дерптскаго унів., слушалъ лекціи въ Германіи; затѣмъ (съ 1837), профессоръ политической экономіи въ спб. университетѣ, однѣмъ изъ любимѣйшихъ преподавателей и руководителей юношества. Выйдя отсюда (1847), переселился въ Парижъ, гдѣ писалъ по французски брошюры о Россіи. Его главные труды: Критическая изслѣдованія объ основаніяхъ статистики" (Спб., 1838); „Уставы и управление новгородцевъ въ средніе вѣка" („Жур. М-ва Нар. Просв.", 1840); „Изображеніе Петра Великаго" („Сынъ Отеч.").

1840); „О земледѣліи въ политico-эконо-
мическомъ отnoshenіи“ (Спб., 1846); актова
рѣчъ „О средstvaxъ къ определенію кли-
мата“ („Зап. Имп. Рус. Геогр. О-ва“, 1847);
„Обзоръ дипломатическихъ сошений древ-
ней Россіи съ Римской Имперіей“ („Современникъ“, 1852); „Дворяне-благотворители“
(Спб., 1860); „Une nationalité contest e , Russie et Pologne“ (Пар., 1862); „R g g ration sociale de la Russie“ (1860); „Solution
pratique de la question de paysans en Russie“ (1864); „Les ressources materielles de la Russie“ (1864).

2) П., Семенъ Андреевичъ, род. 1741г, ум. 1769, писатель XVIII вѣка и воспитатель имп. Павла; оставилъ очень цѣнныя для истории Павла и его времени „Записки“ (съ 20 сент. 1764 до 1766). Учился въ шляхетскомъ корпусѣ, много путешествовалъ и занимался чтеніемъ; одинъ изъ образованѣйшихъ людей XVIII в. Сотрудничалъ въ „Ежемѣсячныхъ Сочиненіяхъ“ Миллера. Имп. Павлу преподавалъ арифметику и геометрію, но пользовался большимъ влияніемъ среди другихъ наставниковъ; для Павла онъ писалъ изслѣдованія о „Государственномъ механизме“. Въ началѣ 1766 П. былъ отставленъ отъ воспитанія по причинамъ, для насы неяснымъ. 1768 былъ назначенъ командиромъ Старо-Оскольского пѣх. полка. „Записки“ П. издавались ред. „Русск. Стар.“ дважды (2-е испр. и доп. изд. 1851). См. Кобеко, „Цесаревичъ Павель Петровичъ“ (рец. Иконникова въ „Отчетѣ о 27 присужденій наградъ графа Уварова“); Шильдеръ, „Имп. Павель I“, ст. М. И. Семевскаго о П., „Рус. Вѣсти“, 1866).

Порошица, то же, что задній проходъ.

Порошкообразные дрожжи,
см. хлеб.

Порошокъ (лат. pulvis), вещество въ состояніи измельченія на болѣе или менѣе небольшія частички. П. получаются образованіемъ осадковъ въ жидкостяхъ или черезъ сгущеніе паровъ, причемъ такіе П. состоять изъ мелкихъ кристалловъ или изъ аморфныхъ частицъ. Обыкновенно П. получаются дробленіемъ и растираніемъ твердыхъ тѣлъ. Нѣкоторыя мягкая тѣла нельзя измельчать, и ихъ, какъ фосфоръ, сначала плавятъ и затѣмъ смѣшиваютъ съ нѣкоторыми жидкостями, причемъ они разсыпаются въ П. Въ большихъ размѣрахъ П. получаются въ мельницахъ, дробильныхъ машинахъ, въ шаровыхъ мельницахъ и др. Въ ступкахъ послѣдовательно мельчатся сначала крупные куски, затѣмъ ихъ отсѣиваются отъ мелкаго П. и снова мельчатъ болѣе крупныя частицы. П. въ медицинѣ представляютъ собою часто нерастворимыя вещества или же даются для принятия внутрь. Сильно дѣйствующіе П., по заключенію врача, даются въ нужныхъ дозахъ и помѣщаются въ капсулы изъ блестящей бумаги или въ восковой бумагѣ.

Порошокъ минчучай (Pulvis aëgophorus), смѣсъ изъ 10 ч. двууглекислаге

Порошокъ шипучій (*Pulvis aëgophorus*). смѣсь изъ 10 ч. двууглекислаго

натрія, 9 частей винної кислоти и 19 частей сахара, который употребляется для приготовления освѣжающаго и успокаивающего напитка. П. ш. хорошо дѣйствует только, если онъ составленъ изъ высушенныхъ веществъ и сохраняется въ закупоренныхъ сосудахъ. Въ водѣ образуется винно-кислый натрій, а угольная кислота двууглекислого натрія пѣнится и выдѣляется съ шипѣніемъ. Англійскій П. ш. (Soda-powder, *Pulvis aërophorus anglicus*), состоитъ изъ 2 гр. двууглекислого натрія и 1,5 гр. винной кислоты, сохраняется въ различно окрашенныхъ бумажныхъ капсюляхъ. Соль растворяютъ въ водѣ, прибавляютъ кислоты и выпиваютъ возможно скорѣе. Слабительный П. ш. (порошокъ Зейдлица, *Pulvis aërophorus laxans*), состоитъ съ одной стороны изъ 7,5 гр. винно-кислого кали-натрія, съ 2,5 гр. двууглекислого натрія, а съ другой изъ 2 гр. порошка винной кислоты и употребляется, какъ англійскій порошокъ. Шипучая лимоннокислая магнезія (*Magnesia citrica effervescentis*) состоитъ изъ 14 частей лимоннокислой магнезіи (изъ 25 углекислой магнезіи и 75 лимонной кислоты), 13 ч. двууглекислого натрія, 6 ч. лимонной кислоты, 3 ч. сахара, которую смѣшиваютъ, смачиваютъ спиртомъ, протираютъ черезъ рѣшето, причемъ образуется грубый порошокъ, который нужно по возможности скроѣть высушить.

Порпита (Porphita), родъ сифонофоръ съ плоскимъ кружкомъ, внутри которого помѣщаются воздушныя камеры, открывающіяся наружу мелкими отверстіями; снизу кружка сидитъ большой питательный попилъ съ маленькими полиподиями.

Порпора (Rogora), никколд, композиторъ и учитель пѣнія, род. 1686, ум. 1766, писалъ оперы, отличавшіяся большой мелодичностью; число ихъ доходитъ до 50. Кромѣ того, П. написалъ нѣсколько имѣющихъ классическую цѣнность школъ пѣнія, затѣмъ оставилъ сочиненія для различныхъ инструментовъ, между прочимъ 12 сонатъ для скрипки.

Поррей, см. лукъ.

Порсангерфордъ, глубоко врѣзашійся морской зал., на сѣв. бер. Норвегіи въ окр. Финнмаркенъ. На з. у входа въ П. о-въ Магерѣ съ Нордкапомъ, на в. „Фогельбергъ“.

Порсена, этруссій царь Клузіума, выступилъ противъ Рима на помощь пизоложеннымъ Тарквиніямъ, занялъ Яникульскій холмъ, отбросилъ римлянъ за Тибръ и Гораціемъ. Коклесомъ былъдержанъ отъ перехода черезъ мостъ. Онъ окружилъ городъ, но мужествомъ другого героя римлянъ, Муція Сцеволы, принужденъ былъ заключить миръ и будто бы отдалъ даже заложниковъ. Но Тацитъ и Пліній старшій говорятъ иное, а именно, что Римъ сдался П. и даже принужденъ былъ выдать оружіе.

Порсканье, крики доѣзжачихъ на псовой охотѣ, побуждающіе гончихъ.

Большая Энциклопедія, т. XV.

Порсонъ (Porson), Ричардъ, самый значительный англ. филологъ послѣ Бентлея, род. 1759, ум. 1808. При жизни имъ изданъ лишь текстъ Эсхила (Глазго, 1794, 2 издан. 1806), „Несафе“ Эвріпіда (1797, 2 изд. 1802), „Orestes“ (1798), „Phoenissae“ (1799) и „Medea“ (1801, 3 изд. 1837). Посмертными изданіями вышли: „Tracts and miscellaneous criticism“ (1815); „Adversaria“ (Примѣчанія къ греческимъ авторамъ, изд. Монкъ и Бломфильдъ, Кэмбр., 1812, Лейпцигъ, 1815); „Notae in Aristophanem“ (1820); „Annotationes ad Pausaniam“, въ „Lectures Platonicae“ (1820). См. Watson, „Life of Richard P.“ (1861).

Порта (Porta), 1) Гульельмо делла, итал. скульпторъ, род. ок. 1500, ум. 1579; работалъ б. ч. въ Римѣ подъ вліяніемъ Микель-Анджело. Главное произведение его гробница папы Павла III въ соборѣ св. Петра.

2) П., Джакомо делла, архитекторъ, род. 1520, ум. 1604: построилъ въ Римѣ фасадъ церкви Джезу, грѣгоріанскую капеллу, церкви Мадонна dei Monti и св. Екатерины и докончилъ съ Фонтана куполь собора св. Петра. Онъ построилъ также грандіозную лѣстницу Капитолія, дворцы Николини, Марескотти, виллу Альдобрандини и др.

Порта, высокая или оттоманская, официальное название турецкаго правительства. Уже въ Византійской имперіи выражение высокая П. употреблялось въ смыслѣ высшаго правительства.

Порталегръ (Portalegre), 1) гл. гор. окр. въ португ. пров. Алемтехо, на зап. склонѣ Серры де П., станція ж. д. Лиссабонъ-Бадахосъ; развалины укрѣпленія, 2 небольшихъ форта, красив. соборъ, произв. сукна; жит. (1890) 10,665; еписк. резид., въ древности Атоеа. 2) г. въ Бразилии, см. Порто Алегре.

Портались, Іоаннъ Этьенъ, род. 1745, ум. 1807, знаменитый французскій юристъ, началъ свою карьеру 1766 адвокатомъ и принималъ дѣятельное участіе въ республиканскомъ правительстве, достигнувъ поста предсѣдателя совѣта старшинъ. Въ эпоху Директорія, былъ отправленъ въ ссылку въ Гвіану, по возвращеніи во Францію, не успѣвъ достичь мѣста ссылки. При Наполеонѣ I П. снова занимаетъ выдающееся служебное положеніе и назначается однимъ изъ редакторовъ по составленію *Code civil*. Изъ его литературныхъ трудовъ можно назвать: „Discours, rapports et travaux inédits sur le Code civil“ (1844); „Discours, rapports et travaux sur le concordat 1801“ (1845); „De l'usage et de l'abus de l'esprit philosophique durant le XVIII siécle“ (1820).

Порталъ, въ архитектурѣ выступающій или углубленный, болѣе или менѣе разработанный архитектонически входъ въ какое либо зданіе. Особенно замѣчательны въ древней архитектурѣ П. египетскихъ и римскихъ храмовъ, затѣмъ П. романскихъ,

готическихъ церквей и церквей эпохи возрождения и новѣйшаго времени. П. египетскихъ храмовъ представляетъ узкое, высокое отверстіе, обрамленное покрытыми иероглифами плоскими столбами, съ плоской же перекладиной наверху; римскіе же П. дворцовъ и храмовъ заключаютъ въ себѣ болѣею частию широкій входъ, сверху покрытый круглымъ сводомъ съ фронтономъ. П. изъ эпохи Возрожденія представляютъ б. ч. сочетаніе различныхъ римскихъ П. См. табл. „Архитектура I“, фиг. 4, 8, 11 и 21 (егип.); табл. II, фиг. 8; табл. III, фиг. 11 (греч.); табл. VII, фиг. 2, 4 и 6 (мавр.); табл. IX, фиг. 2—4 и 6 (готическ.); табл. X, фиг. 1, 2 (Ренессансъ); табл. XI, фиг. 1 и 3—6 (Ренессансъ); табл. XII, фиг. 1—6.

Портвейнъ, вино, приготовляемое въ Португалии на берегахъ Дуло и вывозимое изъ Порто (отсюда и название), обыкновенно темно-красного цвета, сладкаго вкуса, очень крѣпкое, съ своеобразнымъ ароматомъ и наиболѣе цѣнится послѣ трехъ четырехлѣтняго выдерживания въ бутылкахъ. Чистый П. сходенъ по вкусу съ бургундскимъ, но сладче и крѣпче, но такой П. почти нельзя найти въ продажѣ; П. содержать до 15% спирта, обыкновенный продажный даже до 20%. Лучший виноградъ для П. растетъ между Дуло и Рио-Корго, нижний Дуло даетъ болѣе легкій, верхній Дуло болѣе тяжелый П. Виноградному суслу даютъ совершенно перебродить, если хотятъ получить сухое вино, или прерываютъ броженіе, прежде чѣмъ исчезнетъ весь сахаръ, прибавляя спиртъ. Чрезъ 6 мѣс. вино перевозятъ въ Порто, здѣсь его искусственно освѣтляютъ, чтобы раньшепустить въ продажу, но обыкновенно выдерживаютъ самое менѣе 2 года. При выдерживаніи въ бутылкахъ П. получается янтарно-желтаго цвета, въ бутылкахъ же отлагается слой осадка, и онъ остается краснымъ. П. начали вывозить 1678. Въ послѣднее время филоксера уменьшила приготовленіе П. Бѣлый П. содержитъ больше спирта, чѣмъ красный.

Портельсъ (Portelaes), Жанъ Франсуа, бельг. живописецъ, род. 1818, ум. 1895. Картины П. отличаются пріятной композиціей, красивымъ и выразительнымъ письмомъ, изъ нихъ слѣдуетъ назвать: „Звезда Волхвовъ“, „Погребальное шествіе въ Суэдской пустынѣ“, „Дочь Іевеа и дочь Сиона“, „Бѣгство въ Египетъ“, „Лія и Рахиль“, „Самуилъ“.

Портенъ, Арведъ Владиміров., віолончелистъ, педагогъ, музыкально-литературный писатель. Род. 1836, ум. 1901, получиль музыкальное образованіе за границей. Съ успѣхомъ концертировалъ въ городахъ Бельгіи, затѣмъ въ Парижѣ, Лондонѣ, Амстердамѣ, въ Испаніи и Португалии. Съ 1861 служилъ нѣсколько лѣтъ въ оркестрѣ спб. италіянской оперы, затѣмъ преподавалъ въ спб. консерваторіи по классу віолончели. П. написалъ на французскомъ языке нѣсколько цѣнныхъ

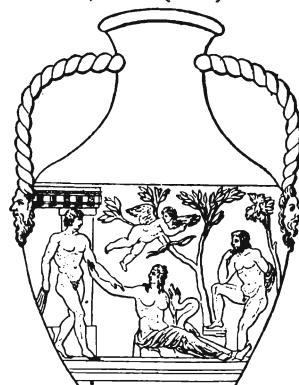
сочиненій, изъ коихъ назовемъ: „Le testament d'un musicien“ („Завѣщаніе музыканта“, переведено по русскій языкѣ въ 1891); „Une tournée artistique dans l'Intérieur de la Russie“ (1873); „Un coin perdu de la Russie“ (1883), а также неоконченный трудъ „Rayons de soleil“. Изъ музыкальныхъ произведеній имъ написанъ октетъ „Chant de nuit“.

Портэръ, крѣпкое темнос англійское пиво, лучшіе сорта называются въ Англіи Stout, brown stout, double stout, пьются прямо изъ бочекъ пополамъ съ элемъ.

Портгеръ (Porter), 1) Давидъ Диксонъ, сѣв.-америк. адмираль, род. 1814, ум. 1891; во время войны за нераздѣльность союза командовалъ флотилией на Миссисипи, гдѣ отличился храбростью и энергией. 1864 въ долинѣ Красной рѣки спасъ эскадру отъ захвата южанами, поднявъ запрудами воду въ обмелѣвшей рѣкѣ. 1865 бомбардировалъ фортъ Фишеръ на Атлант. оксанѣ; послѣ войны былъ начальн. морской школы.

2) П., Ной, американскій философъ, род. 1811, ум. 1892. Въ своихъ сочиненіяхъ является отчасти сторонникомъ Тренделенбурга, отчасти Канта. Написалъ: „The educational systems of the Puritans and the Jesuits compared“ (1851); „The human intellect“ (1868, выдержавшее нѣсколько изданій); „Science of nature versus the science of man“ (1871, изложеніе философіи Герберта Спенсера); „Science and sentiment“ (1882); „Elements of moral science“ (1885); „Kant's Ethics, a critical exposition“ (1886); „Bishop George Berkeley“ (1885); „Fifteen years in the chapel of Yale College“ (1888). См. Merriam, „Noah P., a memorial“ (Нью-Йоркъ, 1893).

Портичи (Portici), г. въ итал. пров. Неаполь, при Неаполитанск. зал., у подножья Везувія и при ж. д.; королевскій замокъ (выстр. въ 1738) съ паркомъ, сельскохоз. школа, лицей и гимназія, многочисл. виллы, морское купалье, портъ съ покинутымъ фортомъ; рыболовство, произв. шелковыхъ тканей; жит. (1881) 9963.



Портландская ваза (британскій музей).

Портландская ваза, античный соудъ, найденный, полный пепла, въ сарко-

фагъ чудной работы въ подземномъ римскомъ склепѣ во времена папы Урбана VIII (1623—44). Саркофагъ (какъ полагаютъ, Септимія Севера и матери его Юлии Маммеми) находится въ капитолійскомъ музѣ; ваза же сначала попала въ музей Барберини въ Римѣ, затѣмъ перешла въ собственность англичанина Гамильтона, а по-тому герцога Портландскаго. Сосудъ состоитъ изъ прозрачной темно-синей стеклянной массы, покрытой сверху бѣлымъ непрозрачнымъ слоемъ, въ которомъ вышлифованы рељефныя фигуры; 1845 однѣ глупый англичанинъ, желавшій чѣмънибудь прославиться, столкнулся вазу съ постамента и она разбилась; но ее склеили такъ искусно, что поврежденія почти совсѣмъ не замѣтны.

Портландскій цементъ, см. цементъ.

Портландъ, англ. дворянскій титулъ, который фаворитъ Вильгельма III, Уильямъ Бентинкъ, сталъ носить съ 1689, какъ графъ П., а его сынъ Генри съ 1716, какъ герцогъ П. Въ настоящее время титулъ герцога П. носить Уильямъ Арчеръ Джонъ Чарльзъ Кевендишъ-Бентинкъ, род. 1857.

Портландъ, Портлендъ (Portland, Isle of Portland), полуо-въ въ Дорсетширѣ (Англія), 6 км. длины, 2 км. шир., до 140 м. выс.; съ материкомъ соединенъ хрящеватой отмелью Чесиль; оканчивается также наз. Билльофъ П. съ двумя маяками; камнеломіи, овцеводство, нѣсколько мѣстечекъ, жит. (1891) всего 9443. Портландскій Рейдъ, между П. и городами Веймутъ и Мелькомбъ Реджисъ, защищенъ 2 грандіозными волнорѣзами, 4 фортами и 13 батареями.

Портландъ (Portland), нѣсколько го-родовъ С.-Амер. Союза: 1) гл. г. графства Кумберландъ въ Мэнѣ, самый большой г. штата, на полуо-вѣ въ зал. Каско; улицы обсажены деревьями (отсюда Форестъ Сити), нѣсколько парковъ. Естествоисторическое и мэнское историческ. общества, жит. (1896) 40,000; фабрики производятъ консервы (омары и т. п.), обувь и машины, всего на (1890) 11,4 милл. долл.; ловля трески и макрели; прекрасная гавань открыта круглый годъ, защищена 3 фортами; къ ней припадлежитъ болѣе 300 судовъ; торговля глав. обр. направляется на Вест-Індію и Англію; къ оз. проведены каналы. Близъ города предмѣстья Кенпъ Элизабетъ и Дирингтъ; въ зал. масса лѣсистыхъ острововъ. П. осн. англичанами 1632 подъ пав. Мѣчиганъ, 1775 почти весь сожженъ англичанами. 2) гл. гор. графства Мѣльтон-Мархъ въ Орегонѣ, на Вилламеттѣ (судоходенъ для океанскихъ судовъ), въ 15 км. отъ его владенія въ Колумбію, при Сѣв. и Юж. тихоокеанскихъ и др. ж. д., главный торговый центръ тихоокеанскаго сѣверо-запада; опера, огромный хлѣбный элеваторъ; жит. (1890) 46,385, изъ нихъ 4438 китайцевъ; съ П. уже срослись Истъ П. и Эльбина, вмѣстѣ съ ними жит. (1896)

81,000; фабрики частью движутся Вилламеттомъ: паровые молоты, лѣсопильни, бойни, пивоварни, производство парусины, мебели, платья, муки, всего (1890) на 25,4 милл. долл.; вывозъ 15—16 милл. долл. ежегодно: пшеница, шерсть, рыба и лѣсъ; къ П. принадлежитъ 136 судовъ въ 57,401 тон. Осн. 1843. 3) гор. въ Коннектиктѣ; знамениты каменоломни; (1890) 4687 жит.

Портниха (Orthotomus Bennettii Horsf.), птица изъ отряда воробынныхъ, семейства Timeliidae, 17 см. длины, темя ржаво-красное, верхняя сторона тѣла желтовато-зеленая, нижня бѣлая, маховая и рулевая перья оливково-бурыя, оба среднихъ рулевыхъ пера у самца удлинены, водится въ лѣсахъ, садахъ, камышахъ въ Индіи, о. Цейлонѣ и Явѣ, въ Бирмѣ и т. д., питается насѣкомыми, гнѣздо (см. табл. „Гнѣзда II“, фиг. 7) свиаиваетъ изъ густо переплетенныхъ волоконъ и волосъ между двумя листьями, которые П. свиаиваетъ пинкою, при чемъ клювомъ работаетъ какъ иглою. Входъ въ гнѣздо расположень вблизи черешковъ листьевъ.

Порто (Оporto, „портъ“), 1) гл. гор. одноим. португ. окр. (prov. Минью), послѣ Лиссабона самый значит. г. Португалии, съ прозвищемъ „leal e invicta cidade“ (лойяльный и непобѣдимый г.), подъ 41° 10' с. ш. и 8° 38' з. д., живоп. располож. на крутыхъ склонахъ горнаго кряжа (до 100 м. в. у. м.), на прав. бер. р. Дуро, 5 км. выше его устья, при ж. д. Климъ. Очень мягкий (ср. годов. темпер. 15,7°); состоять изъ 2 частей (вост. и зап. г.); черезъ Дуро 2 новыхъ жел. моста. Наиб. красив. улицы: Руа нова досс Инглезестъ, средоточіе торговли, Руа даась Флоресъ, средоточіе ювелировъ и др. Паркъ хрустального дворца съ обширной террасой и др. Въ самой высокой части гор. соборъ или Сѣ, выстр. въ вѣск. стиляхъ, небольшая готич. церковь Санъ Мартинъ де Седофейта (основ. въ 559 королемъ сувовъ Феодомиромъ), монастырь да Серра де Пиларъ на лѣв. бер. Дуро превращенъ въ наст. время въ цитадель, хрустальный дворецъ (для постоянныхъ выставокъ и концертовъ), корол. дворецъ, З театра. Жит. (1890) 139,856. Послѣ Лиссабона П. гл. центръ португ. промышл. Выдѣляются гл. обр.: бумаго- и шерстопряд. произв., металлич. литье, винокурение, произв. сукна, шелков. матерій, клеенки, шляпъ, фарфора, табака, мыла, свѣчей, золот. и ювелирныхъ издѣлій. Въ Вилла Нова де Гайя (8712 жит.) также вѣск. фабрикъ и большие винные склады. Торговля П. въ 1892 и 1893 выражалась слѣд. обр. (въ мильрейсахъ):

	1892 г.	1893 г.
Ввозъ	10.068,200	13.456,739
Вывозъ	14.391,536	11.684,449

Гл. предмѣтъ: ввоза: сахаръ, пшеница, рисъ, треска, хлопокъ, уголь, вода, мануфакт. товары; гл. предмѣтъ: вывоза: гл. обр. вино, затѣмъ южи. плоды, пробка, лукъ, руды. скотъ и шерсть. Вывозъ вина за послѣд.

після голи уменьшился; въ 1894 было вывезено: 240,307 гектол. портвейна и 198,103 гект. обыкновен. мѣстного вина; большая часть вывоза направляется въ Великобританию и Бразилию. Доступъ къ порту П. затрудненъ баромъ въ устьѣ Дуру (наиб. глуб. 3,6 м.). въ км. къ с. около Матозиньюса сооруж. искусств. портъ Лейшонесть (площ. 400 гект., средн. глуб. 10 м., спажженъ маякомъ). Въ 1894 въ портъ П. пришли 992 судна въ 410,309, ушли 988 судовъ въ 405,506 тоннъ вмѣстим.; въ портъ Лейшонесть пришли 408 судовъ въ 327,874, ушли 404 судна въ 328,175 т. вмѣстим. Въ морской торговлѣ первое мѣсто заним. Англія, затѣмъ Германія, Португалія, Швеція и Норвегія, Франція. Образован. заведенія: политехнич. академія (обсерваторія, библиотека, ботанич. садъ), медико-хирургическая школа, академія изящныхъ искусствъ, ремеслен. институтъ, обществ. библіот. (основ. въ 1833 Донъ Педро, 120,000 том. и 1200 рукописей), 2 картины галлерей. Въ окрестностяхъ П. 3 морск. курорта: Санъ Хоакино да Фозъ (см.), къ с. Матозиньюсъ (3460 жит.) и Леса да Пальмейра (2160 жит.). Своимъ возникновеніемъ П. обязана порту Portus Cale, впослѣдствіе Портокале, откуда образовалось название Португалія. До 1074 П. былъ гл. г. Португаліи, особ. разросся въ XVII в., но во время возстанія 1757 утратилъ много льготъ.

2) Селеніе въ итал. пров. Римъ, при сѣв. рукавѣ Тибра, въ 3 км. отъ моря, при ж. д. Римъ - Фiumичино. въ эпоху римск. император. важный портъ по части снабженія Рима продовольствіемъ, одна изъ древнѣйшихъ еписк. резид. Съ X в. портъ обмелѣлъ, а епископство въ 1821 перенесено въ Чивитавеккію. Въ наст. время кромѣ развалинъ въ селеніи имѣются лишь бывш. еписк. дворецъ, церковь и нѣск. домовъ.

Порто Алегре, Порталегръ, гл. г. бразильск. штата Ріо Гранде до Суль въ южн. Бразилии, подъ 30° 2' ю. ш., при впад. р. Гуайба въ Лагоа дасъ Патосъ; лицей, учит. семинарія, нѣск. нѣм. школъ; жит. 50,000, изъ нихъ 3000 нѣм. (преимущ. за житочные купцы, фабриканты и ремесленники). Промышл. (лькоцильня, фабрика фортеціано, пивовареніе, винокуреніе) развивается, важнѣе торговля кожей, табакомъ, волосомъ и шерстью, а на побережью также съѣстнными припасами и парагвайск. чаемъ. Портъ, несмотря на баръ, достушенъ для судовъ съ осадкой въ 2,6 м.

Порто Белло, Пуэрто Белло, портъ въ колумбійск. шт. Панама, на сѣв. бер. перешейка; прекрасный портъ (открытъ въ 1502 Колумбомъ), откуда ведетъ въ Панаму искусств. дорога, сооруж. испанцами; не смотря на убийственный клим., служилъ складочнымъ мѣстомъ при морской перевозкѣ серебра, неоднократно разрушался англичанами, съ окончаніемъ панамской ж. д. утратилъ значеніе, такъ что въ наст. время насчитыв. лишь 1200 б. частью цвѣтныхъ жителей.

Портовое управление, т. е. управление военными портами, ввѣряется главнымъ командирамъ и командирамъ портовъ изъ адмираловъ и генераловъ флота. Порты раздѣляются на два разряда. Главные порты: Кронштадтъ, Николаевъ и С.-Петербургъ, во главѣ управления первыхъ двухъ стоятъ главные командиры, званіе коихъ соединяется въ первомъ со званіемъ военного губернатора Кронштадта, во второмъ со званіемъ гл. командира флота и всѣхъ портовъ Чернаго и Каспійскаго морей и воен. губернатора Николаева; петербургскій портъ подчиненъ по строевой части начальнику главнаго морского штаба, а по прочимъ — особому командиру порта. Порты II разряда: Ревель, Свеаборгъ, Севастополь, Батумъ, Баку и Владивостокъ, подчиняются своимъ командирамъ. Органами управления въ портахъ I разряда являются: 1) собраніе флагмановъ и капитановъ, 2) хозяйственный совѣтъ, созываемый по усмотрѣнію гл. командира, 3) штабъ порта съ обсерваторіями, астрономической и компасной и архивомъ, 4) П. контора, въ которую входитъ капитанъ надъ портомъ и главные начальники техническихъ частей, 5) медицинскій инспекторъ порта и 6) юрисконсультъ. Въ портахъ II разряда имѣются только портовыя конторы. Главные командиры портовъ подчиняются непосредственно морскому министерству, ихъ власти весьма близка къ власти высшихъ воен. начальниковъ.

Портовые сборы (корабельные с.), взимаются съ судовъ, заходящихъ въ порты для выгрузки или нагрузки. Раздѣляются на: правительственные, лоцманскіе и городскіе. Были весьма разнообразны до закона 8 июня 1901, коимъ всѣ существовавшіе до сего П. с. замѣнены двумя сборами: корабельнымъ — по 10 к. съ тонны грузовой вмѣстимости отечественныхъ судовъ, съ судовъ же подъ иностраннѣмъ флагомъ — 2 р. съ тонны, кромѣ странъ, съ которыми заключены особыя конвенціи. Грузовая вмѣстимость судна опредѣляется по мѣрительному свидѣтельству Съ судовъ, совершающихъ рейсы между русскими портами, П. с. берутся одинъ разъ, при приходѣ или отходѣ, съ судовъ заграничного плаванія — при каждомъ посѣщеніи порта. Допущены изытія: для военныхъ судовъ, для судовъ менѣ 20 тоннъ вмѣстимости, для судовъ на Каспійскомъ морѣ и приходящихъ къ Архангельскому порту. Кромѣ корабельного сбора, взимается особый сборъ съ грузовъ по ко-поссаментамъ отъ $\frac{1}{4}$ до 1 к. съ пуда; для судовъ, циркулирующихъ только между русскими портами $\frac{1}{3}$ указанного сбора. П. с. взимаются мѣстными таможнями и распредѣляются такимъ образомъ, что $\frac{2}{5}$ этихъ сборовъ идетъ въ рессурсы государственного казначейства, а $\frac{3}{5}$ поступаютъ въ средства главнаго управлія торговымъ мореплаваніемъ и портами (см. управление главное), которымъ (въ осо-

бомъ комитетъ по портовымъ дѣламъ) и распредѣляются на мѣстныя нужды портowego устройства въ различныхъ приморскихъ пунктахъ. Городскіе сборы существуютъ для разныхъ надобностей городского благоустройства (напр. на содержаніе рѣчной полиціи, лоцманскіе — служить вознагражденіемъ лоцмановъ за проводку судовъ).

Порто Кавалльо (Porto Cavallo), Пуэрто Кабельло (Puerto Cabello), г. въ штатѣ Карабобо въ Венесуэлѣ, подъ $10^{\circ} 19'$ с. ш. и $68^{\circ} 1'$ з. д., на юго-вост. бер. зал. Тристе Карібскаго моря, соедин. ж. д. съ Валенсіей; портъ, защищенный отъ всѣхъ вѣтровъ о-вами, доступный для самыхъ крупныхъ судовъ и пастолько спокойный, что суда, стоящія на якорѣ, могутъ сдерживаться „волосомъ“ (cabello). Фортъ и нѣск. батареи прикрываютъ входъ. Городъ хорошо построенъ, нѣск. обществ. садовъ съ фонтанами, 14,000 жит. Среди крупныхъ торгов. фирмъ нѣск. пѣм., англ. и франц. Ввозъ въ 1893 г. 30.831,108, вывозъ 27,350,394 боливаровъ; вывозится гл. обр.: кофе (24 милл. боливаровъ), какао, воловы кожа, кокос. орѣхи, бананы, мѣдь. руда, дерево, шкура сернь и козь, хинная кора и т. д.

Порто Кортеzъ (Porto Kortez), прежде Пуэрто Кавальосъ (Puerto Caballos), портъ на сѣв. берегу центр.-америк. шт. Гондурасъ, въ 10 км. къ с.-в. отъ Омоа, вмѣщающій 500 коммерч. судовъ, исходный пунктъ ж. д. къ зал. Фонсека; торговыи оборотъ порта 9 милл. руб.

Порто Маурицио, итал. пров. въ Лигуріи, къ з. отъ Франціи, къ в. отъ пров. Генуи, на ю. омыается Лигурійск. моремъ; площ. 1179 кв. км., жит. (1895) 144,913; распадается на 2 окр., б. частью гориста (отроги Приморскихъ Альпъ, Монте Секкарелльо 2200 м.), обильно орошаются прибрежными рѣками, хорошо воздѣланы, доставляютъ много масла, а также вино, агруменъ, каштаны, немногого хлѣба (пшеница) и т. д. Гл. предметы торговли: продукты сельск. хозяйства. Въ силу благопріятнаго клим. береговая полоса, относящаяся къ Ривьерѣ ди Поненте, привлекаетъ зимой много иностранцевъ.

Порто Маурицио, итал. гор. одноим. итал. пров. на бер. Лигурійск. моря, при ж. д. и красивой прѣвалей дорогѣ (Руть де ла Корнишъ), состоить изъ стараго и нов. г.; красив. церковь (1780), техническій институтъ, мореход. школа, воздѣлываніе маслинъ, рыболовство, каменоломни, портъ (1894: пришло 243 судна въ 58,086 тоннъ вмѣстим.), морское купанье, жителей (1881) 6309. П., гл. пунктъ морск. окр., извѣстенъ также какъ климатич. курортъ.

Порто Ново, Адѣяре, гл. г. бывшаго одноим. государства, въ наст. время гл. г. пров. П. въ франц. зап.-африк. Колоніи Дагомѣ и относящихся къ ней франц. владѣній, на Невольничемъ бер. въ зап. Афр., на сѣв. сторонѣ лагуны Викторіи, отдаленной широкой косой отъ Бенинск. зал.;

состоить изъ ряда негрит. селеній (въ самомъ значит. изъ нихъ дворецъ короля), общее число жит. 40,000 (лишь 20 бѣлыхъ, чиновники, купцы, миссионеры, сестры милосердія). П. въ наст. время глав. резид. франц. управлія, англ. миссионеровъ, ведеть значит. торговлю (доходить до Нигера). Ввозъ черезъ портъ Котону составляетъ ежег. 4, вывозъ (пальмовое масло, пальм. зерна, орѣхи кола) свыше 5 милл. франковъ.

Порто Прайя, см. Прайя.

Порто-Пренсъ, см. Портъ-о-Пренсъ.

Порто-Рико, Пуэрто-Рико („богатый портъ“), вестиндскій о-въ, одинъ изъ Большихъ Антильск. о-вовъ, между $17^{\circ} 55'$ — $18^{\circ} 32'$ с. ш. и $65^{\circ} 38'$ — $67^{\circ} 13'$ з. д., отъ Гаити отдѣленъ проливомъ Мона (115 км. шир.), 168 км. дл., 60 км. шир., площадь 91,449 кв. км., а включая небольшіе о-ва Кулебра, Мона и др., площе. 93,045 кв. км. На с. и ю. берега о-ва круто обрываются въ море, у сѣв. бер. глубина 8500 м. (наиб. измѣренная глуб. Атлантич. ок.); хорошія гаванія многочисл., но у сѣв. бер. мало пригодны по причинѣ сильнаго волненія. Отъ береговъ страна поднимается, образуя небольшія щіпцы въ среднемъ 500—600 м. выс.). Сіерра де Лукілло 1124 м. выс.). Орошаютъ о-въ до 50 отчастіи судох. рѣкъ. Въ геологич. отношеніи о-въ еще мало извѣстенъ, однако гл. составными частями являются песчаники, сланцы, діабазы и т. д. Климатъ теплый (средняя температура 27° , въ августѣ до 45°) и сырой, въ дожливое время крайне нездоровыи. Растительность богатая; лѣса доставляютъ красильное дерево, бальзамы, смолы и т. д. Млекопитающая ввезены европейцами и отчастіи уже одичали. Характерны для П.-Р. многочисл. вампиры; много также черепахъ, змѣй и т. д. Полезныя ископ. (золото, мѣдь, желѣзо, свинецъ, серебро, сѣра, уголь) не разработаны, добываются лишь соль изъ береговыхъ лагунъ. Жит. въ 1899 году 953,243, населеніе съ 1887 г. увеличилось на 150,971 чел. По переписи 1880, на о-вѣ было 429,473 бѣлыхъ, изъ нихъ 8025 иноzemцевъ (свыше 1000 франц.) и 324,840 цвѣтныхъ. Народное образование стоять на весьма низкой ступени: изъ (1880) 754,313 чел. не умѣли ни читать, ни писать 553,750 чел. Воздѣлываются: сах. тростка. (ежег. ок. 85 милл. кг.), кофе, рисъ, маисъ, хлопокъ, бананы, бататы, кокос. и мускатный орѣхи, южи. плоды; много лошадей и рог. скота, мало овецъ и свиней; рыболовство приносить большой доходъ. За промежутокъ съ 28 июля 1898 по 31 дек. 1899 ввозъ 12,547,000, вывозъ 11,021,000 долл. Ввоза на долю Соед. Шт. приходится 4,8 милл. долл., Испаніи 2,6, Англіи 2,1, Германіи 1,5; вывоза приходится на долю Соед. Шт. 3,4 милл. долл., Франціи 2,9, Кубы 1,9, Испаніи 1,3, Германіи 0,7. Гл. продукты вывоза: кофе (6,5 милл. долл.), сахаръ (3,2), животные (0,9), табакъ (0,56). Въ порты о-ва въ 1890 пришло 1294 судна въ 1.257,174 тонны

вмѣстим.; дл. ж. д. (1892) 18 км., дл. телегр. ліпій 778 км. Гл. г. Санъ Хуанъ. О—въ первоначально назывался Борикенъ (Буренкенъ), открытъ въ 1493 Колумбомъ и названъ имъ Исла де Санъ Хуанъ Баутиста. Первые поселенія на о—вѣ основаны въ 1510. Дурное обращеніе ст. карибами, работавшими на золотопромынныхъ заведеніяхъ, вызывало постоянныя возстанія туземцевъ; эта борьба, а также нападенія со стороны англичанъ, французовъ и пиратовъ совершило искоренили все туземное населеніе, насчитывавшее до 600,000 чел. Послѣ этого о—вѣ служилъ гл. обр. мѣстомъ ссылки и развиваться стала лишь съ 1823. До 1898 о—вѣ принадлежалъ Испаніи, а послѣ испано-америк. войны перешель къ Соед. Шт. Сѣв.-Амер. Съ 1900 о—вѣ представляетъ колонію Соед. Шт. подъ управлѣніемъ губернатора, назначаемаго президентомъ Соед. Штатовъ.

Порт-Санто, португ. о—вѣ въ Атлантическомъ ок., 50 км. къ с.—в. отъ о—ва Мадейры, площ. 44 кв. км., жит. (1878) 1750; между 2-мя вулканич. горными группами (до 450 м. выс.) простирается песчаная равнина, гдѣ располож. б. часть небольшихъ мѣстечекъ (изъ нихъ самое значит. Валера). О—вѣ относ. къ окр. Фунчалъ.

Порт-Феррайо, гл. г. окр., обнимающаго о—вѣ Эльбу, въ итал. пров. Ливорно, на бер. красивой, горами окруженной бухты на сѣв. бер. о—ва; технич. школа, военный госпиталь, морское купанье, хороший портъ съ маякомъ, солеварни, ловля тунца, винодѣліе, торговля желѣз., рудой и солью; жит. (1881) 3737. Въ 1894 въ портъ пришло 921 судно въ 176,759 тоннъ вмѣстим. Въ г. реанировалъ 1814—1815 Наполеонъ I.

Портфранко (port franc, Freihafen, porto franco), право свободного ввоза и вывоза (заграницу) товаровъ изъ приморскихъ портовъ. Имѣетъ большое значеніе тогда, когда торговля еще мало развита; поэтому всего чаще устанавливается въ новыхъ гаваняхъ. Въ Россіи П. было: въ Одессѣ съ 1817 по 1859, въ Батумѣ (по Берлинскому трактату) съ 1878 по 1885, во Владивостокѣ съ 1862 по 1900. Остается нынѣ въ одномъ Портъ-Артурѣ. П. существовало въ Западной Европѣ съ очень древнихъ временъ; Страбонъ говорить о П. на о—вѣ Делосъ. Въ новѣйшее время встрѣчается съ XVI в., съ 1547 было установлено въ Ливорно, съ 1595 въ Генуѣ, съ 1661 въ Венеции, съ 1664 въ Альтонѣ, съ 1662 въ Марсели, съ 1706 въ Гибралтарѣ, гдѣ существуетъ и понынѣ, съ 1718 на о—вѣ Миноркѣ (Портъ-Магонъ), съ 1719 съ Триестомъ и Фиуме, съ 1727 въ Гамбургѣ, съ 1824 въ Бременѣ, съ 1833 въ Любекѣ; затѣмъ существовало: въ Опорто, Кадиксѣ, Дюнкеркѣ, Байоннѣ, Лорианѣ и Гѣтеборгѣ. Въ европейскихъ странахъ (кромѣ Гибралтара) нынѣ не существуетъ; во вѣтъ-европейскихъ остается въ Аденѣ, Сингапурѣ, Малаккѣ, Гонконгѣ и Джоржтаунѣ.

Изъ отдѣльныхъ государствъ, Англія—ни-
когда не имѣла П. Способствуя въ нача-
лѣ развитію международной торговли въ
данномъ портѣ, П. потомъ, при развитіи
ввоза иностранныхъ товаровъ, ставить
большія затрудненія пропускновенію това-
ровъ внутрь страны, вслѣдствіе необходимости
въ усиленной таможенной охранѣ;
поэтому въ концѣ концовъ отмѣняется.

Порт-Эмпедокле, см. Джирдженети.

Портрѣтъ (фрanc. portrait), изображеніе какого-либо человѣка въ пластическомъ произведѣніи (бюстъ, рельефъ, статуя) или въ живописи. Портретное искусство уже было развито въ глубокой древности, у египтянъ, какъ это доказываютъ деревянныя фигуры умершихъ, найденные въ гробницахъ, и нѣкоторыя жанровыя фигуры (см. табл. „Скульптура I“, фиг. 13). У грековъ это искусство достигло совершенства лишь во времена александрийского периода. Изъ болѣе поздней эпохи замѣчательны: статуя Софокла въ Латеранскомъ музѣи и нѣсколько головъ Александра. Идеальный П., т. е. изображеніе не знакомыхъ лично художнику лицъ и вымышленныхъ характерныхъ типовъ, достигло у грековъ высшей степени развитія (статуи и головы Гомера, Эзопа и др.). Съ Лисиппомъ и его братомъ Лисистратомъ портретное искусство вступаетъ на реалистический путь, такъ какъ они первые стали лѣпить П. по маскамъ съ натуры. Это искусство особенно развило въ Римѣ (статуя Августа въ ватиканскомъ музѣи. см. табл. „Скульптура V“, фиг. 4, головы Каракаллы, Адріана). Въ эпоху Возрожденія портретную скульптуру довели до высокой степени реалистического совершенства Мино да Фіезоле, Дезидеріо де Сетиньяно, Лука де ла Роббіа и др. Въ живописи П. появился гораздо позже. Въ этой области первое мѣсто занимаютъ Рафаэль и Тицианъ. Но голландцы еще раньше, уже въ XV в. (Вантъ Эйкъ и Гансъ Метлингъ) писали П., поразительные по экспрессіи и жизненности. Затѣмъ еще болѣе разработана была портретная живопись Рубенсомъ, Рембрандтомъ, Гельстомъ, Терборхомъ и въ испанской школѣ Веласкесомъ. Проще, но характернѣе въ деталяхъ П. Дюрера и Гольбейна. Изъ портретистовъ новѣйш. времени слѣд. назвать у французовъ: Давида, Жерара, Энгра, Кабалея, Бонна, Каролюса Дюрана; у нѣмцевъ: Винтергальтера, Гейзеля, Ленбаха, Каульбаха; у англичанъ Рейнольдса, Генсборо, Лауренса, Миллеса, Геркшера; у нась Петрова, Рѣпина, Ярошенко и Крамского. См. Visconti, „Iconographie grecque“ (Пар., 1808); „Iconographie romaine“ (1818—33); Венуэilli, „Römische Ikonographie“ (Штутг., 1882—94); Winter, „Ueber die griechische Porträtkunst“ (Берл., 1894); „Allgemeines historisches Porträtwerk“ (Мюнх., 1895); Marquet de Vassclot, „Histoire du portrait en France“ (Пар., 1880); Pinset u.

d'Auriac, „Histoire du portrait en France“ (1884); Imhof-Blumer, „Porträtköpfe auf römischen Münzen“ (Лейпциг, 1879); „Porträtköpfe auf antiken Münzen hellenischer und hellenisierter Völker“ (1885).

Портреты, сложные, представляют собой II., снятые съ цѣлого ряда лицъ на одну пластинку. Предложены они въ 1879. Гальтономъ и Спенсеромъ и оказываютъ большія услуги для физиогномики и этнографии. Для получения ихъ снимаютъ особой камерой при одинаковомъ увеличении и одинаковой продолжительности выдержки и т. д. цѣлый рядъ лицъ. Общая продолжительность суммы всѣхъ выдержекъ должна равняться продолжительности выдержки пластиинки при тѣхъ же условіяхъ, но если бы ее снимали обыкновенный II.

Портсмутъ, Портсмѣтъ (Portsmouth), г. и графство въ Гэмпширѣ (Англия), на о-вѣ Портси, у входа въ зал. П. (Magnus portus римлянъ); состоитъ изъ П. въ узкомъ смыслѣ на ю., Портси на с. и предмѣстій Саутси и Лэндпорть; жит. всего (1891) 159,251; насупротивъ лежать Госпортъ и Эльверстокъ съ 25,432 жит. Зал. у входа 350 м. шир., въ глубинѣ 5 км. шир., 6 км. длины, доступенъ самыиъ большииъ военнымъ судамъ; П. гл. обр. военная гавань, только въ Саутси морская купанья. Въ П. въ узкомъ смыслѣ находятся дворецъ губернатора, церковь Ст. Томаса XII в., гот. гарнизонная церковь XIII в., казармы и музей философскаго общ.; въ Портси огромная королевская верфи съ (1891) 2792 рабоч. и машиностроительные зав. съ 1650 раб.; въ Госпортѣ интенданціе склады съ пекарней и морсковъ училище; всѣ 3 города окружены старинными валами. Города окружены сильными укрѣпленіями съ гарнизономъ въ 20,000 чел.; входъ въ гавань защищается рядомъ фортовъ и 3 батареями на отмеляхъ въ морѣ; съ материка вокругъ городовъ раскидано 15 фортовъ. Какъ купеческая гавань, П. сравнительно незначит.; однако, 1894 къ нему принадлежало 239 океанскихъ судовъ въ 13,751 тоннѣ, и каботажное судоходство немаловажно: 1894 прошло 15,540 судовъ (изъ нихъ 15,164 каботажныхъ) въ 1,6 милл. т. П. получила городскія привилегіи при Ричардѣ I, съ XIII в. стоянка флота.

П., первоклассная англійск. крѣпость на берегу Ла-Манша, съ обширными верфиами и магазинами, къ югу отъ П. на сѣверо-восточн. концѣ острова Уайтъ Спитгедскій рейдъ, сборный пунктъ для флота.

Портсмутъ (Portsmouth), города С.-Амер. Союза: 1) гл. г. графства Рокингемъ въ Нью Гэмпширѣ, на о-вѣ Атлантич. ок., гавань почти никогда не замерзаетъ, начальная ст. 4 ж. д., государственные верфи, фабрики, жит. (1890) 9827. — 2) Гл. г. графства Сайото въ Огайо, при впаденіи Сайото и Огайо-Эри канала въ Огайо, при 3 ж. д.; машиностроительные, желѣзопрокатные и литейные зав., лѣсопильни и др.,

жит. (1890) 12,394.—3) Г. и военная гавань въ графствѣ Норфолькѣ въ Виргиніи, на устьи р. Элизѣбетъ, насупротивъ Норфолька; большое морское депо съ докомъ, вывозъ хлопка, лѣса и чугуна, жит. (1890) 13,268.

Португалета, г. въ исп. пров. Бискайя, при впад. р. Нервіонъ въ Бискайскій зал., соедин. ж. д. съ Бильбао; портъ, судостроеніе, морское купанье, жит. (1887) 3412.

Португалія, древн. Лузитанія, европ. королевство, самая юго-зап. часть Пиренейского полуо-ва и европ. материка, простирается между $36^{\circ}59'$ — $42^{\circ}8'$ с. ш. и $6^{\circ}10'$ — $9^{\circ}31'$ з. д., образуетъ продолговатый четыреугольникъ, наиб. длина его 558 км., наиб. шир. 220 км., гранич. на с. и в. Испаніей, на з. и ю. Атлантич. ок. Кромъ материковой части къ П. относятся еще нѣсколько о-вовъ въ Атлантическомъ ок.: Азорскіе о-ва и о-въ Мадейра (см. эти слова) и заокеанская владѣнія.

Физич. устройство. П. преимущественно горная страна, наполненная террасовидными скатами центр. плоскогорія Пиренейскаго полуо-ва. Долины рѣкъ Дуero и Тежо (Тахо) дѣлятъ всю горн. систему П. на 3 части. Сѣверо-португ. горная терраса между рѣками Минью и Дуero представляетъ продолженіе карабрійско-галисійской горной системы и обним. глав. обр. Серры: де Ногейра (1320 м.), де Марано (1422 м.), Падрелла (1151 м.), Пико де Ларуко (1580 м.), всѣ въ пров. Тразъ озъ Монтеисъ; затѣмъ Серры до Жерезъ (1468 м.), да Пенеда (1441 м.) и да Кабрера (1279 м.) въ пров. Минью. Горная терраса Бейра обним. горные кряжи между Дуero и Тежо, начинающіеся на исп. границѣ Серрой дась Мезасъ (1200 м.); отъ нея отвѣтвляется на ю.-з. Серра Гуардуна (1224 м.) и ея продолженіе Серра Мурадаль (1081 м.). Къ с.-з. отъ Серры дась Мезасъ начин. гл. хребетъ П. Серра до Эстрелла (1993 м. выс.), широкий гребень въ юго-зап. направлениі, переходящій въ нагоріе Аире и оканчивающійся горнымъ кряжемъ (Мысъ Рока) 500—600 м. выс., направляющимся параллельно теченію р. Тежо. Горная терраса Верхней Бейры, между Мондего и Дуero, оканчивается на з. нѣсколькоими горными кряжами, такъ Серрой Монтемуро (1380 м.), Серрой до Карамулло (1070 м.) и др. Горная система къ ю. отъ р. Тежо состоить изъ отдѣльныхъ кряжей; послѣдніе связанны другъ съ другомъ лишь холмистыми или ровными плоскогоріями, достиг. на исп. границѣ въ Серрѣ де Санъ Мамеде 1025 м. выс., но быстро понижаются въ направлениі къ побережью (Серра д'Оssa 649 м.). На югѣ П. между Альгарве и Алемтежо возвышаются въ видѣ пограничной стѣны Альгарвскія горы (Серра де Моншике 903 м.). $\frac{2}{3}$ П. заняты кристаллическими породами и палеозойскими отложеніями, и лишь $\frac{1}{3}$ поверхности — мезозойскими и третичными образованіями. Встрѣчаются граниты, діориты, офиты, базальты и т. д. Силуръ особ. раз-

вить въ бассейнахъ рѣкъ Дуero, Мондего и Теко, девонъ почти совершенно отсутствуетъ, нижній карбонъ болѣе развитъ къ югу отъ Алемтежо. Что касается юрской системы, то встрѣчаются ліасъ и догеръ къ с. отъ Теко, а также мѣль (Серра да Синтра, окрестности Лиссабона).

Въ гидрографическомъ отношеніи П. находится въ особенно благопріятныхъ условіяхъ, такъ какъ заключаетъ судоходное нижнее теченіе 4 рѣкъ Минью, Дуero, Теко (Тахо) и Гвадіана, бѣгущихъ съ исп. плоскогорія къ Атлантическому океану. Изъ притоковъ въ П. прим. Дуero слѣва Коа и Пайва, справа Саборъ, Туа, Тамега; Теко — слѣва Сатасъ (Соръ-Райя), справа Понсулъ и Зезуру; Гвадіана — слѣва Ардилу. Изъ многочисленн. прибрежныхъ рѣкъ наиб. значит.: Кавадо, Авъ, Вouга, Мондего, Садо и Мира. П. очень богата минер. ист. (108, темпер. колеблется между 20—69°), преимущ. сѣрными; для цѣлебныхъ цѣлей необходимыми устройствами снабжены лишь 7 источниковъ.

Климат въ общемъ тотъ же, что и въ средиземноморскихъ странахъ, но въ силу близости болѣе холодного океана темпер. ниже, чѣмъ въ тѣхъ же широтахъ средиземноморской области (въ іюлѣ даже въ среднемъ на 4—7°), влажность тоже значительнѣе въ силу преобладающихъ зап. вѣтровъ. Температ. на всемъ побережье распределена крайне равномѣрно, ср. крайнія годов. темпер. для Лиссабона 36 и 15°, дневное колебаніе температ. 6—8°. Количества дождев. осадковъ: Лиссабонъ 75, Коимбра 89, Порто 143 см. Наиб. обильно дождями холодное время года, собственно лѣто бѣдно дождями. Высоты Серры да Эстрела половину года покрыты снѣгомъ, а на Альто Дуero настолько тепло, что произрастаетъ прекрасн. виноградъ. Грозы въ общемъ рѣдки и бывають лишь во времени равноденствій и зимой. Флора, въ зависимости отъ болѣе атлантич. климата страны, отличается отъ флоры Испаніи преимуществ. отступлениемъ на второй планъ степей и болѣе сильнымъ развитіемъ лѣсныхъ формаций. Гл. представители лѣсовъ: *Pinus Pinaster* и *Pinea*, *Quercus Suber*, *Q. Ilex*, *Castanea vesca* и др. Характеренъ рядъ атлантич. элем. флоры: *Hedera canariensis*, *Rhus lusitanica*, многочисл. виды *Ulex* и *Ajuga* и др. Распределеніе флоры по ступенямъ высоты то же, что въ Испаніи, съ тою лишь разницей, что на португ. атлантическ. побережье границы высотъ въ сравненіи съ мѣстностями на исп. средиземноморск. побережью значит. понижены. Въ Серрѣ де Моншике встрѣчаются *Rhododendron ponticum* (или близкій ему видъ), вновь появляющійся на в. лишь въ бассейнѣ Ріона на Кавказѣ и въ Малой Азіи. Фауна П. относ. къ средиземноморск. отдѣлу палеарктич. области, иносѣть, какъ и фауна Испаніи, характеръ смѣшанія южно-европ. и сѣв.-африкан. формъ. Верблюдъ ввезенъ также и въ П. Фауна птицъ та же, что въ

Испаніи. Fauna пресмыкающихся П. на нѣсколько видовъ бѣднѣе сравнительно съ Испаніей, зато среди амфибій П. имѣть видъ *Chioglossa lusitanica*, свойственный ей одной. Рѣки изобилуютъ рыбой и моллюсками.

Площадь и населеніе. Населеніе П., по даннымъ послѣдней народной переписи 1890, опредѣляется въ 5.049,729 челов. и распредѣляется между отдѣльными провинціями и округами (не включая колоній; см. ниже) слѣдующимъ образомъ:

Провинціи и округа	Кв. км.	Число жител.	Число жит. на 1 кв.км.
Пров. Минью:			
Віанна до Кастелло . . .	2 243	207 366	92
Брага	2 738	333 308	123
Порто	2 292	546 262	238
Тразъ оэзъ Монтесь:			
Браганса	6 669	179 678	27
Вілла Реаль	4 447	237 302	53
Бейра			
Авейро	2 909	287 437	99
Візеу	4 973	391 015	78
Коимбра	3 883	316 624	82
Гварда	5 557	250 154	45
Кастело Бранко . . .	6 621	205 211	31
Эстрремадура:			
Лейрія	3 478	217 278	62
Сантаремъ	6 862	254 844	37
Лиссабонъ	7 042	611 168	87
Алемтежо:			
Порталегре	6 431	112 834	17
Эвора	7 088	118 408	17
Бейя	10 871	157 571	14
Альгарве:			
Фаро	4 850	228 635	47
Материкъ:	88 954	4 660 095	52
Острова:			
Азорскіе острова:			
Ангра	728	72 151	79
Горта	786	58 685	74
Понта Дельгада	874	124 758	143
Мадейра:			
Фунчаль	815	130 040	164
О-ва:	8 203	389 634	122
Всего:	92 157	5 049 729	55

Приростъ населенія за 1864—78 гг. 4,56% (средній годовой приростъ за этотъ промежутокъ 0,38%), за 1878—90 гг. 13,26 (ежег. 1,10%). Въ 1890 изъ 1000 жител. было 481 мужч. и 519 женщ. Въ 1896 заключено 30,580 браковъ, констатировано 143,908 рождений и 110,332 смерти случаевъ. Эмиграція за послѣдніе годы выразилась слѣд. обр. 1891: 33,585, 1892: 21,074, 1893: 30,383, 1894: 26,911, 1895: 44,746, 1896: 27,980 чел. Кромѣ столицы Лиссабона и г. Порто, въ странѣ 14 городовъ съ населеніемъ въ 10—25,000 чел. Португальская нація образовалась изъ смѣшанія свевскихъ и роман-

скихъ элементовъ, впослѣдствіе также арабовъ и евреевъ. Не смотря на близкое родство между португ. и исп. націями, обѣ онъ мало симпатизируютъ другъ другу. Характерныя черты португалъцевъ: вѣжливость (особенно по отношенію къ иностр.), ученость, любовь къ отечеству и религиозность. Государствен. религія — католич.; исповѣданіе другихъ религій дозволено, но лишь въ зданіяхъ, не имѣющихъ съ виѣшней стороны вида церквей. Протест. (гл. обр. иностран.) всего около 500 челов. Во главѣ катол. церкви стоитъ патрархъ г. Лиссабона, 2 архиеп. и 11 епископовъ. Высшее образование духовенства получаетъ на богословскомъ факультетѣ въ Коимбрѣ. Въ 1834 были упразднены 380 мужскихъ монастырей; имущество ихъ перешло въ госуд. казну.

Образованіе и т. д. Элементарное образованіе обязательно, но поставлено плохо. Въ 1890 изъ 1000 чел. (включая дѣтей) читать умѣли лишь 208 челов. Огромное число неграмотныхъ объясняется недостаточнымъ числомъ народныхъ школъ: въ 1890 на каждые 10,000 жит. приходились всего 10,6 элемент. школъ. Въ 1894 приступлено къ реорганизаціи школьнаго дѣла въ П. Для подготовки учителей и учительницъ имѣются особыя школы въ Лиссабонѣ, Порто и Коимбрѣ. Согласно реформѣ средняго образования, большое вниманіе удѣляется преподаванію иѣм. языка; безъ знанія послѣдняго закрыть доступъ къ получению высшаго образования. Среди уч. заведеній въ 1891 было: 23 правит. лицея (гимназія), 3 муницип. школы, 18 заведеній подъ руководствомъ духовенства, кроме того, частныхъ (преимущ. реальнага) школы. Во главѣ высшихъ уч. завед. стоитъ унив. въ Коимбрѣ, затѣмъ слѣдуютъ: политехн. школа въ Лиссабонѣ, политехн. академія въ Порто, медико-хирургической школы въ Лиссабонѣ и Порто и т. д. Къ специальнѣмъ школамъ принадлежатъ: академіи изящныхъ искусствъ въ Лиссабонѣ и Порто, музык. консерваторія въ Лиссабонѣ, 25 ремесл. школъ, сельско-хозяйств. институтъ, въ другихъ сельско-хозяйственн. школѣ, военная и морская школы и т. д. Другія образованія: королевская академія наукъ въ Лиссабонѣ, астроном. и метеорологич. обсерваторіи въ Лиссабонѣ и Коимбрѣ; археологическ. музей и музей академіи наукъ съ богатой нумизматической коллекціей, национальная библиотека и иѣшколько другихъ библиотекъ въ Лиссабонѣ, университетск. библиотека и библиотека при монастырѣ Санта Крузъ въ Коимбрѣ и т. д.

Сельское хозяйство. За послѣднее столѣтіе приняты мѣры съ цѣлью увеличить число землевладѣльцевъ (отчужденіе национальныхъ имѣній, облегченіе перехода отъ арендаго къ имущественному владѣнію церковными имѣніями и т. д.), тѣмъ не менѣе большая часть земли находится въ рукахъ дворянъ, крестьяне же являются

по 6. части арендаторами. Площ. всей удобной земли обним. 9 милл. гектар., но воздѣлываются лишь около 2 милл. гект.; не смотря на то, что болѣе 60% вывоза обязаны сельскому хозяйству, страна все же не въ состояніи удовлетворить всѣ потребности населенія, слѣдствіемъ чего является значит. ввозъ пищевыхъ продуктовъ, такъ въ 1899 одного хлѣба (шеницы, маиса и т. д.) было ввезено на 6431 контейсовъ. Средній урожай даетъ: 3,4 милл. гектомъ, пшеницы, 2,5 ржи, 1,2 ячменя и овса, 7,8 маиса, 3,2 картофеля, 65,000 метр. центн. риса и 300,000 метр. центн. стручковыхъ плодовъ. Кроме того, страна производить: овощи, ленъ, эспарто, южные плоды (апельсины, лимоны, фиги, миндаль), каштаны, маслины и вино. Самые важные продукты сельск. хоз.: вино и пробковое дерево; первого за 1896—98 въ среднемъ было вывезено на 3910, второго на 2831 конто рейсовъ. Винодѣліе главнымъ образомъ по р. Дуро (портвейнъ), но также въ провинціяхъ Эстремадура и Алемтежо; болѣе 2/3 всего производства приходится на долю красныхъ винъ. Скота, по послѣднему подсчету 1870, было: 79,716 лошадей, 50,690 муловъ, 137,950 ословъ, 520,474 рог. скота, 2,706,777 овецъ, 936,869 козъ и 776,868 свиней. Особенное вниманіе обращено на овцеводство (ежегодно добывается до 50,000 метр. центн. шерсти). Населеніе занимается также ловлей рыбъ (тунецъ, сардины и т. д.) и устрицъ. Лѣсоводствомъ занимаются мало, изъ лѣсовъ обширны лишь: государств. лѣсы въ Леріи и роскошный лѣсъ (монастырскій) въ Буссако. Разработка полезн. ископ. за послѣдніе годы уменьшилась, такъ за 1896—98 въ среднемъ вывозили мѣдныхъ рудъ на 880 конто. Кроме мѣди добывается еще марганецъ, желѣзо, свинецъ, затѣмъ, уголь, соль (изъ морской воды), мраморъ; обширны залежи глины (даже фарфоровой около Порто), мергеля и песку. Въ Серра Эстрелла встрѣчаются гранаты и гіацинты, около Батальи — агаты, въ Серрѣ до Жерезъ — аметисты.

Обработыв. промышленность развита слабо и въ смыслѣ качества фабрикаты уступаютъ иностран. производству; сосредоточена она гл. обр. въ Лиссабонѣ и Порто. Гл. продукты промышл. производства: ткани (изъ овечьей шерсти и хлопка), полотно, шелкъ, кожа, обувь, шляпы, золотыя, серебряные (филиграннага), керамическая изздѣлія, машины и жел. товары, бумага, пиво и водка, сахаръ, свѣчи, мыло, кружева, пробковая изздѣлія и т. д. Табачное произв. составляетъ монополію одного общества, съ кот. государство въ 1893—94 получило доходъ 4,35 милл. .мильрейсовъ. Въ 1884 страна насчитывала 1299 промышленн. заведеній съ 90,144 рабоч., на долю одного шерстяп. производства приходились 97 фабрикъ съ 39,597 рабоч. О развитіи торговли и судоходства П. даетъ представление ниже слѣдующая таблица:

Годъ	Полн. торговъ оборотъ въ конто де рейсъ		Судоходство (число пришед. и ушед. судовъ)	
	Ввозъ	Вывозъ	Число	Взвѣстимосъ въ тоннахъ
1851	13 558	9 552	17 363	1 216 814
1861	26 323	15 262	20 839	2 163 111
1881	41 377	30 305	21 131	7 234 090
1891	54 740	31 973	22 412	13 096 419
1898	57 791	41 477	19 927	18 900 433
1900	67 043	43 345	19 109	20 560 562

Сильный ростъ въ ввозѣ сырыхъ продуктовъ свидѣтельствуетъ о развитіи португ. промышлен.; за послѣдніе годы возникло много хлопчатобум. фабр., посылающихъ свои издѣлія по б. части въ португ. владѣнія (Ангола). Съ другой стороны вывозъ пищев. прод. (вино) и сырыхъ матерьяловъ (пробка) мало измѣнился, доказательство того, что земледѣліе и сельское хоз. за послѣдніе годы мало подвижнулись впередъ. Въ 1892 П. заключила нѣск. торгов. договоровъ и ввела охранныя пошлины. Наиб. крупная торговля ведется съ Великобританіей, Германіей, Франціей, Бразиліей, Соед. Шт. Сѣв. Амер., Испаніей и Бельгіей. Торговый флотъ въ 1895 состоялъ изъ 258 судовъ въ 88,885 тоннъ вмѣстим. (51 парохъ въ 41,161 тоннъ вмѣстим.). Длина ж. д. въ 1899 г. 2362 км. (изъ нихъ 1528 км. частн. дорогъ); доходъ (съ перевозки пассажировъ и груза) въ 1899 г. 6925 конто. Длина телегр. линій въ 1897 г. 7381 км. Большая часть банковъ и др. кредитныхъ учрежденій (всего около 50) находится въ Лиссабонѣ и Порто.

Мѣры и монеты. Съ 1868 для королевства исключит. силу имѣть французск. система мѣръ и вѣсовъ. Въ 1835, когда состоялось сближеніе португ. мѣръ съ мѣрами метрич. системы, 1 vara=5 palmo de graveiro=110 см.; milha=8 estadios=2065,65 м.; geiga==480 varas quadradas=5856,4 кв. м.; тою для соли и хлѣба=60 alqueires=830,45 литр., barril для жидкостей=18 almudes==301,32 литр., квинталъ=128 фунт. (aggett)=58,752 кг. Монетная система исходить отъ несуществующаго болѣе реала или рейса, 1000 рейсовъ составляютъ мильрейсъ, 1.000,000 рейсовъ — конто де рейсъ. Въ 1835 при серебр. валютѣ мильрейсъ = 2,20 руб.; въ 1854 вновь была введена золотая валюта съ серебр. размѣнной монетой. При золотой валюте марка=225 рейсамъ, 1 ф. ст.=4500 рейсамъ, а въ маѣ 1898 за 1 ф. ст. платили 8500, за 1 марку 410 рейсовъ. Чеканились золотыя монеты въ 10 (короны), 5, 2 и 1 мильрейсовъ, серебр. въ 500, 200, 100 (тостано) и 50 рейсовъ, а также мѣдные въ 20, 10, 5 и 3 рейса.

Государств. устройство и управление. Образъ правлениія въ П. представительно-монархический и опирается на Carta constitucional Pedro IV 1826, нѣсколько другихъ актовъ и законъ 1885. Королевская власть переходитъ по праву первородства въ мужской и женской линіи дома Саксен-Ко-

бургъ-Гота-Браганца. При малолѣтствѣ короля, править регентъ, назначаемый кортесами. Законы издаются кортесами, но санкционируются королемъ. Собрание кортесовъ слагается изъ палаты пэровъ и палаты депутатовъ. Въ составѣ первой входитъ: наслѣдный принцъ и его братъ, 13 прелатовъ, 100 членовъ, назначаемыхъ пожизненно королемъ, и 50 членовъ, избираемыхъ делегатами отъ округовъ, университет. и др. ученыхъ учрежденій. Пэры послѣднихъ 2 категорій должны быть въ возрастѣ по крайней мѣрѣ 35 лѣтъ. Члены палаты депутатовъ избираются на 4 года (выборы прямые), число ихъ 1895 г. 120. Выборные права (активная и пассивная) находятся въ зависимости отъ наличности избѣгнѣихъ гражданск., политич. и имуществ. правъ; наличность послѣдніхъ не требуется отъ лицъ военнаго, духовнаго званія, докторовъ и отъ лицъ съ высшимъ образованіемъ. Кортесы созываются ежегодно. Палата депутат. имѣеть право привлекать къ отвѣтственности министровъ и госуд. совѣтниковъ. Госуд. судомъ для министровъ, членовъ корол. дома, пэровъ и депутатовъ служитъ палата пэровъ. Для самоуправлениія учреждены: генеральныя юнты въ округахъ, муниципальные палаты въ общинкахъ и парогіальюнта въ каждомъ церковномъ приходѣ. Во главѣ госуд. управления стоятъ 7 министерствъ: внутренн. дѣлъ (включая образование), юстиції (включая вѣроисповѣдь), финансъ, военное, морское (включ. колонии), иностранн. дѣлъ, обществ. работъ (включ. торговлю и промышлен.). Госуд. совѣтъ лишь совѣщательное учрежденіе. Судъ чинятъ: верховный судейскій трибуналъ въ Лиссабонѣ, 3 аппеляц. суда, суды присяжныхъ, 146 судовъ первой инстанціи и мировые судьи. Финансы разстроены, бюджетъ ежек. даетъ дефицитъ. По расписи на 1901—1902 доходы исчислялись въ 53.269,747 мильрейсовъ (прямые налоги 12.802,330 мильрейсовъ, косвенные налоги 24.880,363 мильрейсовъ), расходы 55.239,748 мильрейс. (изъ нихъ 1.466,518 чрезвычайныхъ, цивильный листъ, пенсіи, проценты и погашеніе 9.992,708, по госуд. долгу 20.289,326 мильрейсовъ). Госуд. долгъ въ 1897—98 г. 664.000 конто де рейсъ. Численность войскъ въ мирное время на 1897—98 установлена въ 30,000 челов., въ военное время войска должны насчитывать 4000 офицеровъ, 150,000 солдатъ, 264 орудія и около 23,000 лошадей и муловъ. Такъ какъ всеобщая воинская повинность дѣйствуетъ еще недавно, то едва ли число обученныхъ солдатъ превзойдетъ 120—130,000 человѣкъ. Въ составъ военнаго флота П. входятъ: 1 броненосецъ (корветъ въ 2400 тоннѣ), 1 броненосный крейсеръ (4100 т.), 3 такихъ же (по 1800 т.) и строится 1 (въ 1660 т.), 6 корветовъ, 20 канонерск. лодокъ; далѣе имѣются 4 транспортныхъ парохъ, 7 парохъ для различн. цѣлей, 5 тамож. канонерск. лодокъ, 3 учебн. парусн. судна, 2 мино-

носца, 10 торпедныхъ лодокъ и 20 канонерск. шлюпокъ. Персональ насчитываетъ 265 морскихъ офицеровъ (9 адмираловъ), 45 врачей, 7 инженеровъ, 65 механиковъ, 45 морск. комиссаровъ, 6 лицъ духовнаго званія и 4829 унтеръ-офицеровъ и нижнихъ чиновъ.

Нижеслѣдующая таблица даетъ площадь и населеніе въ Европ. колоній П.:

	Площ. въ кв. км.	Населеніе	Число жит. на 1 кв. км.
Въ Африкѣ:			
О-ва Зеленаго Мыса (1885)	3 851	110 926	29
Гвинея (1889)	37 000	870 000	24
О-въ Св. Єомы (1878) . . .	929	18 266	20
О-въ Принципе	151	2 665	18
Ангола	1 315 460	12 400 000	9
Республика Вост. Африки (Мозамбикъ)	788 740	800 000	1
Всего:	2 126 131	14 201 857	7
въ Азіи:			
Гоа (1881)	3 270	445 449	188
Дамао	383	56 084	149
Діу	5	12 636	266
Макао (1896)	12	78 627	—
Тиморъ и Камбингъ . . .	16 300	300 000	18
Азія:	19 970	892 796	44
Всего вмѣстѣ:	2 146 100	15 094 653	7

Портг. колонії подчинены морскому министру съ бюджетомъ (1898—99) 1.127,079 миллиардовъ. Общая сумма, затрачиваемая на колоніи, составляетъ около 3,5 милл. миллиардовъ. Собственный бюджетъ колоній имѣлъ въ 1898—99 слѣд. цифры: доходы 7.512,156, расходы 7.466,206 миллиард. Ввозъ въ 1891 исчислялся въ 3.939,000, вывозъ въ 5.121,000 миллиардовъ. Национальные цѣвта: голубой и бѣлый. Глав. г. Лиссабонъ.

Географическо-статистич. литература. См. J. v. Minutoli, „P. und seine Kolonien“ (Штутг., 1885, 2 т.); Crawford, „P., old and new“ (Лонд., 1880); Willkomm, „Die pyrenäische Halbinsel“, т. I (Прага, 1884); de Vezelay, „Le P. politique“ (Пар., 1891); путеводители (для Испаніи и П.), Miggay (Лонд.), Bädeker и др.; далѣе, официальная изданія: „Annuario estatistico de P.“; „Estatística geral do commercio de P.“; „Boletim oficial“ и т. д. Карты: „Carta chorographicia dos Reinos de P. e Algarve“ въ 37 листахъ (1:100,000 еще неоконч.); Folque, „Carta geographica de P.“ (1:500,000, 1870 и слѣд. г.).

Исторія. П. занимаетъ приблизительно область древнихъ лузитанцевъ, которые лишь послѣ упорного сопротивленія были покорены римлянами 72 до Р. Хр. Съ тѣхъ поръ Лузитанія составила часть римской провинціи Hispania ulterior, а съ 27 до Р. Х. особую провинцію съ гл. городомъ Augusta emerita (Меріда). Въ началѣ V в. по Р. Х. Лузитанію заняли аланы и свевы, царство которыхъ было раз-

рушено вестготами 585. Послѣдніе же были покорены арабами 711. Вновь отвоевывать Лузитанію началъ первый король кастильскій Фердинандъ (1037—65), который покорилъ всю страну до устья Мондега (Опорто). Его сынъ Альфонсъ VI отдалъ 1095 графство П. своему зятю Генриху, который держалъ себѣ фактически независимо отъ Кастилии, а Альфонсъ I (1120—85), послѣ блестящей победы надъ сарацинами 1129, объявилъ себѣ независимымъ и принялъ титулъ короля П. Крестоносцы завоевали для него Лиссабонъ, который и сдѣлался столицею П. вмѣсто Коимбрь; Альфонсъ III далъ государству его теперешній видъ, завоевавъ у мавровъ Алгарву, вслѣдствіе чего сталъ называться королемъ „П. и Алгарвы“. Альфонсъ IV (1325—57), чтобы противостоять угрожающимъ военнымъ приготовленіямъ Абу Гассана, султана Мароккскаго, заключилъ союзъ съ королями кастильскимъ и арагонскимъ и принималъ участіе въ великой побѣдѣ христіанъ при р. Саладо 1340. При немъ и при сыне его Петро I (1357—67) возрастали богатство и благосостояніе П. Португальцы стали вести обширную экспортную торговлю виномъ, масломъ и солью, и Лиссабонъ сдѣлался однимъ изъ важнейшихъ торговыхъ городовъ Европы. Во внутреннемъ управлѣніи П. также сдѣлала большие успѣхи; но правленіе Фердинанда I (1367—83), вслѣдствіе внутреннихъ смутъ и неудачныхъ войнъ съ Кастиліей, положило конецъ развитію П.

При Ioаннѣ I (1385—1433) начинается героический періодъ исторіи П. Ioаннъ снова началъ войну съ исламомъ и завоевалъ Сеуту (1415), послѣ чего португальцы стали изслѣдовать сѣверные берега Африки. Младшій сынъ Ioанна Энрике (Генрихъ) „Мореплаватель“ сооружалъ ученыя экспедиціи въ Африку, которыя подали португальцамъ мысль объѣхать Африку и по морю достигнуть богатой Индіи. Послѣ несчастнаго царствованія Duарте (Эдуарда, 1433—38), потерявшаго Сеуту, за малолѣтствомъ сына его, Альфонса V (1438—81), управляемъ дядя его Петро, который собралъ всѣ существовавшіе до того времени законы, пополнилъ ихъ изъ законовъ Юстиніана и капоніческаго права и издалъ 1446 подъ названіемъ „Постановленій Альфонса V“. Альфонсъ V завоевалъ въ Африкѣ Алькасеръ, Ариллу и Танжеръ (1471). При Ioаннѣ II (1481—95) Вареоломей Диасъ 1486 открылъ мысъ Доброй Надежды. 1494 Ioаннъ заключилъ съ Испаніей договоръ, по которому всѣ новооткрываемыя земли за 21° на западъ отъ остр. Зеленаго Мыса должны были принадлежать испанцамъ, на востокъ отъ 21° — португальцамъ. При Мануилѣ Велікомъ (1495—1521), П. достигла высшей точки своего процвѣтанія и могущества. Мануиль расширилъ свои владѣнія въ сѣв. Африкѣ и въ то же время мореплаватель Васко да Гама 1498 достигъ бре-

говъ Индіи, гдѣ Альмейда и Альбукеркъ положили основу владычеству П. и распространили ея господство на Цейлонъ, Молуккскіе и Прянные о-ва, а также завязали торговыя спошенія съ Китаемъ. 1500 Кабраль высадился въ Бразиліи и завоевалъ эту громадную область для П. Въ то время всѣ сокровища Востока стекались въ Лиссабонъ и уже отсюда рас пространялись по всѣмъ странамъ Европы. Въ правленіе Мануила изданъ былъ новый сводъ законовъ и сдѣланы значительныя реформы во внутреннемъ управлении. Тѣмъ не менѣе, въ этомъ же царствованіи начался упадокъ П. Сопровождаемос кровавыми насилиями изгнаніе мавровъ и евреевъ изъ П. нанесло тяжелый ударъ промышленности и земледѣлію. Мореплаваніе развито духъ искательства приключений и убило любовь къ труду, а быстрое понижение цѣны денегъ, вслѣдствіе наплыва благороднаго металла, сдѣлало португальскую промышленность неспособной бороться со болѣе дешевой работой другихъ странъ. Къ тому же Иоаннъ III (1521—57) не только ввелъ инквизицію, но и подчинилъ государство и школы вліянію іезуитовъ. П. окончательно подпала подъ гнетъ фанатического духовенства. Король Себастьянъ (1557—78), съ дѣтства воспитанный іезуитами, былъ послушнымъ орудіемъ въ ихъ рукахъ. Онъ предпринялъ крестовый походъ противъ мавровъ, но почти со всѣмъ своимъ войскомъ погибъ въ битвѣ при Алкасарѣ. Съ преемникомъ его, престарѣлымъ, сыномъ Мануила, кардиналомъ Энрике (ум. 1580), прекратился бургундскій домъ въ П. Явилось нѣсколько претендентовъ на португальскій престолъ, между ними Филиппъ II испанскій, женатый на дочери Мануила. Какъ наиболѣе сильный изъ нихъ, Филиппъ II побѣдилъ остальныхъ. П. сдѣлалась испанской провинцией. Национальная гордость португальцевъ сильно страдала отъ того, что исконные враги ихъ, кастильцы, самовластно распоряжались въ странѣ. Филиппъ II, вопреки клятвеннымъ обѣщаніямъ, нарушилъ всѣ права и привилегии португальцевъ и раззорялъ страну и, кроме того, вовлекъ П. въ пагубную для нея войну съ Нидерландами. Благодаря этой войнѣ, П. лишилась Зондскихъ и Молуккскихъ о-вовъ, а также многихъ владѣній въ Индіи. Она потеряла лучшія свои колоніи и ея торговль нанесенъ былъ непоправимый ударъ. Въ царствованіяхъ Филиппа III (1598—1620) и Филиппа IV въ португальцахъ стало все живѣе пробуждаться желаніе освободиться отъ испанского ига. Одинъ изъ потомковъ по женской линіи Мануила Вел., Иоаннъ Брагансскій, по желанію португальскихъ патріотовъ, провозгласилъ себя 1640 королемъ П. Съ помощью Франціи, снабдившей его деньгами и оружіемъ, Иоаннъ I про гналъ испанскія войска изъ П. Испанія принуждена была заключить миръ въ Лис-

сабонѣ въ 1668 г. и признать независимость П.

Въ царствованіе Брагансской династіи П. пережила тяжелыя времена: Иоаннъ IV (1640—56) и его старшій сынъ Альфонсъ XI (1656—67) были слабыми правителями. Супруга послѣдняго, Марія, заставила своего слабоумнаго мужа отречься отъ престола, вышла за его младшаго брата Петро II, который правили, какъ регент, и только послѣ смерти Альфонса принялъ титулъ короля (1683—1706). Петро стремился освободить П. отъ подчиненія Людовику XIV, считавшему себя въ правѣ распоряжаться въ П., на томъ основаніи, что онъ помогъ ей освободиться отъ Испаніи. Когда при началѣ войны за испанское наслѣдство военные державы стали угрожать П. блокадой португальскихъ портовъ, вспыхнула революція противъ правительства и Петро II принужденъ былъ заключить союзъ съ морскими державами. Съ Англіей же былъ заключенъ (1703) договоръ, отдававшій всю португальскую торговлю въ руки Англіи, получившей монополію вывоза португальскихъ винъ и ввоза англійскихъ шерстяныхъ издѣлій. Иоаннъ V (1706—50), воспитанный іезуитами, въ теченіе своего долгаго царствованія впалъ въ религіозное помѣшательство и іезуиты безпрепятственно хозяйничали въ странѣ. Всѣ доходы государства служили цѣлямъ церкви; духовенство и аристократія получили неограниченную власть надъ народомъ, который, находясь въ материальномъ и духовномъ подчиненіи, погибалъ въ нищетѣ, певѣжествѣ и безправственности. Король Хозѣ (1750—77) къ счастью предоставилъ управление своему министру Помбали, который произвелъ радикальную реформу въ управлении: съ помощью законовъ, тюремъ и эшафота, онъ сломилъ власть аристократіи и духовенства, изгналъ іезуитовъ, преобразовалъ всю администрацію, народное образованіе, войско и флотъ. Кроме того, онъ старался поставить П. въ независимое отъ Англіи положеніе въ торгово-политическомъ отношеніи. Послѣ страшного землетрясенія въ Лиссабонѣ 1755, Помбали отстроилъ городъ лучше прежняго. Къ сожалѣнію, всѣ благія реформы Помбали были уничтожены дочерью Хозѣ, Маріей I (1777—1816), которая всецѣло была въ рукахъ іезуитовъ и totчасъ же по вступленіи на престолъ уволила великаго ministra. П. приходила все въ большій и большій упадокъ при послѣдующихъ короляхъ Брагансскаго дома. Наполеонъ I заключилъ съ Испаніей договоръ въ Фонтенебло (1807) о раздѣлѣ П. и объявилъ, что „Брагансскій домъ пересталъ существовать“. Вступившія въ П. французскія войска подъ предводительствомъ Жюно, заставили регента Иоанна (впослѣдствіи Иоанна VI) отплыть въ Бразилію. Но французы были прогнаны англичанами. Другое ихъ вторженіе, подъ предводительствомъ Сульта, также не имѣ-

ло успеха; 1810 явился Массена, но и его большое войско не могло сломить силы Веллингтона, а недостаток въ съѣстныхъ припасахъ и болѣзни заставили французовъ отступить въ Испанию. Англичане совершили завладѣли П. Однако, когда английский генералъ Бересфордъ отправился въ Бразилию для переговоровъ съ Ioannомъ VI, въ П. вспыхнуло восстание противъ англичанъ и тотчасъ же собравшаяся хунта провозгласила новую, весьма либеральную конституцію (1820). Донъ Педро послѣшилъ въ Лиссабонъ. Тогда возстало Бразилия, провозгласила королемъ сына его Педро, и объявила свою независимость отъ П., которая не въ силахъ была бороться съ отпавшей колонией, такъ какъ внутри ея происходила ожесточенная борьба партий: сторонниковъ абсолютизма и приверженцевъ конституції. Во главѣ первыхъ сталъ второй сынъ Ioanna, донъ Миgelъ, стремившійся захватить въ свои руки власть. Такъ какъ послѣ смерти Ioanna, его наследникъ донъ Педро Бразильскій не могъ одновременно управлять обоямыми государствами, то передалъ корону П. своей семилѣтней дочери дониѣ Marii de Glorij, съ условіемъ, чтобы она управляла по данной имъ либеральной конституціи и впослѣдствіе вступила въ бракъ съ донъ Мигелемъ, котораго назначилъ регентомъ. Несмотря на свою неоднократную присягу конституції, Миgelъ, какъ скоро получилъ въ свои руки власть, уничтожилъ конституцію съ помощью абсолютистовъ и провозгласилъ себя королемъ. Донъ Педро отрекся отъ бразильского престола и послѣшилъ, на помощь своей дочери Marii въ П. Съ помощью Англіи онъ побѣдилъ Мигеля и принудилъ его откастаться отъ португальской короны. Донъ Педро възстановилъ конституцію и управлялъ въ качествѣ регента за свою дочь. Когда она умеръ 1834, Mariя II была объявлена совершилопѣтней и вступила въ бракъ съ принцемъ Фердинандомъ Кобургскимъ, который получилъ титулъ, но не полномочія короля. При жизни Marii II борьба партий въ П. не прекращалась. Она ум. 1853. Сынъ ея, малолѣтній Педро V, умеръ уже 1861 отъ тифа. Ему наследовалъ второй братъ его Людовикъ I (1861—89). Борьба партий и внутрення смуты продолжались. Только правленіе министра Фонтесъ Переира де Мельо оказалось благодѣтельное вліяніе на страну. Онъ преобразовалъ войско, покрылъ П. сѣтью жел. дорогъ, составилъ новый сводъ уголовныхъ и гражданскихъ законовъ и сдѣлалъ полезныя нововведенія въ парламентѣ. Къ сожалѣнію, ему не удалось привести въ порядокъ глубоко разстроенные финансы. 1886 Переира былъ свергнутъ партіей прогрессистовъ подъ предводительствомъ Кастро. Прогрессисты не достигли существенныхъ улучшений въ управлении. Потерявъ значительную часть своихъ колоніальныхъ владѣній, правительство стремилось теперь

усилить оставшіяся колоніи. Съ Германіей 1881 былъ заключенъ договоръ относительно границъ между владѣніями обѣихъ державъ въ Африкѣ. Съ другой стороны, П. 1887 достигла того, что Китай формально уступилъ ей Макао. Между тѣмъ, Людовикъ I умеръ 1889 и ему наследовалъ сынъ его Карль I. Колоніальная дѣла П. привели угрожающій оборотъ. Въ Африкѣ португальцы пришли въ столкновеніе съ Англіей, которая выслала 1890 свой флотъ къ берегамъ П. и потребовала, чтобы П. отозвала всѣ свои войска изъ Африки. Португальскій министръ иностранныхъ Баррасъ Гомесъ былъ принужденъ согласиться; но тогда въ Лиссабонѣ и Оporto произошли беспорядки. Правительство разослало циркуляръ державамъ, предлагая подвергнуть англо-португальскій спорный вопросъ суду державъ, и различными административными мѣрами потушило восстание. Происшедшее затѣмъ между Англіей и П. соглашеніе было настолько невыгодно для послѣдней, что вызвало новые беспорядки въ большихъ городахъ и даже въ палатахъ. Составился новый кабинетъ Абреу и Суза, который тотчасъ же приступилъ къ переговорамъ съ Англіей. 1891 состоялось новое соглашеніе. Эксплуатация важнѣйшей восточноафриканской колоніи, Мозамбикъ, была вѣрена акционерному обществу съ обширными правами, но подъ контролемъ правительства. Въ это время отчаянное положеніе финансъ вызвало новый кризисъ. 1892 кабинетъ Абреу и Суза вышелъ въ отставку. Составился кабинетъ подъ предсѣдательствомъ Ферейры. Португальское правительство объявило государство несостоятельнымъ и понизило проценты иностраннаго долга на одну треть. Предложенія Ферейры для улучшения отчаяннаго положенія финансъ были отвергнуты и 1893 министерство подало въ отставку. На его мѣсто вступилъ кабинетъ Гинте-Рибейро, который нѣсколько улучшилъ финансы и путемъ пограничныхъ договоровъ прекратилъ конфликты съ Германіей въ восточной Африкѣ и съ Англіей въ южной. 1895 министерство издало новый избирательный законъ, уменьшившій число депутатовъ съ 180 на 120, причемъ военные элементы совершили изъятія изъ палаты, за исключениемъ генераловъ, и предоставлено большее вліяніе торговому и промышленному сословіямъ, а также землевладѣльцамъ. См. De Sousa, „Historia genealogica da casa real portugueza“ (1535—49); „Colleccão dos documentos y memorias da Academia real de historia portugueza“ (1722—36); De Santarem, „Quadro elementar das relações politicas e diplomáticas de Portugal“ (1842—62); Herculan o de Carvalho, „Historia de P.“ (1868); Schäfer, „Geschichte von P.“ (1836—54); Mac Murdo, „History of P.“ (1888—91); Rebello da Silva, „Historia de P. nos seculos 17 e 18“ (1860—71); Oliveira Martins, „Hi-

storia de P.“ (1887); Stephens, „Portugal“ (въ „Story of the nations“, 1891); Texeira dos Vasconcellos, „Le P. et la maison de Bragance“ (1859); Schepeler, „Geschichte der Revolutionen Spaniens und Portugals“ (1826—27); Giedroye, „Histoire du P. au XIX. siècle“ (1876); Accursio das Neves, „Historia geral da Invasão dos Franzeses em P.“ (1870); Halliday, „The present state of P.“ (1877); Ribeiro, „História dos estabelecimentos científicos, literários e artísticos de P.“ (1871—81); Haupt, „Die Baukunst der Renaissance in P.“ (1890—95).

Португаловъ, Венiamинъ Осип., писатель, врачъ, род. 1835, ум. 1896; образование получил на мед. фак. киев. унив., пріобрѣлъ извѣстность публицистическими работами, преимущественно по вопросамъ санитарного дѣла и гигиены, въ свое время содѣйствовавшими проясненію общественаго мнѣнія по этимъ предметамъ.

Португальская Вост. Африка, см. *Бейра, Лоренсо-Маркесъ и Мозамбикъ.*

Португальская Гвинея, португальская колонія на берегу зап. Африки, между мысомъ Рокко ($12^{\circ}19'$ с. ш.) на с. и $10^{\circ}50'$ с. ш. на югѣ, гранич. моремъ, а съ остальныхъ сторонъ франц. владѣніями, обним. поселенія Висанью, Качео, Болама и др., площ. 37,000 кв. км. Продукты колоніи: черепахи, мелкій рог. скотъ, рись, пальмъ, масло, слоновая кость, воскъ, хлопокъ, кола, соль. Главный пунктъ и резиденція губернатора Болама (см.); порты Качео и Болоръ хороши, но доступны лишь для небольшихъ судовъ. Торговля по б. части въ франц. и нѣм. рукахъ. Ввозъ въ 1891 году 95,000, вывозъ 43,000 мильрейсовъ, доходы колоніи въ 1894—95 годахъ 67,990, расходы 174,708 мильрейс.

Португальская литература. Подобно тому, какъ нѣмецкая литература имѣеть въ Гёте, англійская — въ Шекспирѣ, итальянская — въ Данте, своего наибольшего геніального представителя, такъ и П. л. озарена лучами великаго имени Камоэнса, автора „Лузіадъ“. Для П. л. особенно характерны рыцарскій, прозаический романъ и пастушеская поэзія. Прообразомъ первого былъ Амадисъ. Наст. поэзія беретъ свое начало въ „Діанѣ“ Монтемаюра. Въ „Амадисѣ“ и въ „Діанѣ“ ясно обозначена основная черта П. л., именно: лирическая мягкость и мечтательная сантиментальность. Вотъ почему въ Португалии пышнѣе всего расцвѣла лирика; и въ особенности букалическая стихотворенія. Достовѣрныхъ образчиковъ наибольшѣ древней народной поэзіи не сохранилось въ Португалии, какъ они не сохранились и почти во всѣхъ остальныхъ европейскихъ странахъ. Но вліяніе лирическихъ народныхъ плясовыхъ и иныхъ пѣсень отразилось непосредственно и ярко на художественной поэзіи уже въ XIII в. Исторію П. л. можно раздѣлить на четыре главные періоды. Въ первомъ періодѣ (до конца XIV в.)

П. л. находилась подъ вліяніемъ провансальскихъ трубадуровъ. Во второмъ періодѣ, до начала XVI в., она была подъ вліяніемъ испанскимъ. Въ третьемъ она слѣдовала классически-итальянскимъ образцамъ и наконецъ въ четвертомъ, со средины XVIII в. до настоящаго времени въ П. л., также, какъ и во всѣхъ другихъ литературахъ Европы, сказалась классическое и романтическое направленія.

Первый періодъ (1200—1885). Изъ древнѣйшихъ временъ португальской исторіи т. е. XI и XII вв. почти не сохранилось достовѣрныхъ памятниковъ на национальномъ языке. Но уже 50 лѣтъ спустя, послѣ того, какъ самостоятельность Португалии была основана Генрихомъ Бургундскимъ, при его дворѣ стали раздаваться отголоски южно-французскихъ пѣсень любви на португальскомъ языке. Расцвѣть этой португальско-провансальской поэзіи наступаетъ въ срединѣ XIII в., во времія царствованія короля Альфонса III (1248—79). Она достигъ своего апогея въ годы правленія преемника Альфонса, короля Диниса (1279—1325). Вокругъ Диниса, который и самъ былъ однѣмъ изъ наиболѣе значительныхъ португальскихъ поэтовъ того времіени, собрались 700 поэтовъ изъ всѣхъ сословій: князей, рыцарей, духовныхъ лицъ и ремесленниковъ. Изъ числа 1700 стихотвореній того времіени, дошедшіхъ до насъ, 138 принадлежать самому Динису. Въ поэтическихъ произведеніяхъ этого періода можно ясно различить двѣ главныя группы. Одна, наиболѣе обширная, содержаніе и форма которой являются подражаніемъ провансальской поэзіи; другая, основную черту которой составляетъ национальная поэзія (пѣсни женщинъ, плясовыя, пѣсни рыбаковъ, мореплавателей и т. д.). Есть еще и третья наибольшая группа, обнимающая собой религіозныя стихотворенія. Она отчасти примыкаетъ къ латинской поэзіи гимновъ. См. Bellermann, „Die alten Liederbücher der Portugiesen“ (1840); Diez, „Ueber die erste portugiesische Hof- und Kunstsposie“ (1863); Th. Braga, „Trovadores Galeco-Portuguezes“ (Порто, 1871); H. Lang, „Das Liederbuch des Königs Denis“ (1894).

Выдающаяся побѣда надъ маврами при Тарифѣ, въ которой участвовала также и Португалия, пробудила въ ней и эпическую поэзію. Но до насъ дошли лишь нѣкоторые отрывки изъ стихотворной хроники Альфонса Жиральдеса. Позднѣе развились въ Португалии проза. Только съ 1300 стали появляться прозаические произведения на духовныя и свѣтскія темы. Число ихъ затѣмъ быстро растетъ. Надо упомянуть особенно о трехъ „Livros de linhagem“, полныхъ сказаніями и легендами, имѣющими большое значеніе въ культурно-историч. смыслѣ. Засимъ слѣдуютъ „Livro velho“, „Nobiliario do Collegio dos Nobres“, „Nobiliario do Conde de Barcellos“ (напечатанный въ 1 томѣ „Portugaliae Monumenta historica“).

Второй периодъ (1385—1521). Какъ и во многихъ другихъ странахъ, также и въ Португалии вторая половина XIV и значительная часть XV в. не благопріятствовали мугамъ. Нѣкоторые поэты этой эпохи писали стихотворенія и на испанскомъ языке. Изъ этихъ послѣднихъ твореній наиболѣе значительны тѣ, въ которыхъ воспѣвается участъ столы извѣстнаго своей печальной судьбой Манціаса „Влюбленнаго“. Обычай писать на испанскомъ яз. сталъ даже все болѣе и болѣе распространяться въ Португалии. Такъ напр. и извѣстный коннетабль Домъ Pedro de Portugal (род. 1429, ум. 1466), тоже писалъ по испански. Отецъ Домъ Петро напрѣстивъ побудилъ извѣстнаго ученаго Васко Фернандеса перевести на португальскій языкъ произведенія Цицерона и др., и самъ также сумѣлъ придать португальской прозѣ гибкость и красоту. Какъ этотъ принцъ-регентъ, такъ и весь королевскій домъ, начиная съ основателя династіи Іоанна I (1385—1433), благопріятствовали развитию португальской поэзіи. Члены королевской семьи, женщины и мужчины, сами писали въ прозѣ и въ стихахъ. Наиболѣе значительные поэты второго периода слѣдующіе: João Manuel, D. João de Menezes, Rodriguez de Sa e Menezes, Diogo Brandão, Alvaro de Brito и Fernam de Silveira. Многие изъ этихъ поэтовъ приводятъ насъ однако же къ 3 периоду П. л. Такъ, напр., Христовамъ Фалькао и Бернардимъ Рибейро — первые и самые изящнѣе представители буколической португальской поэзіи, Хиль Висенте — творецъ португальской драмы, а Са де Миранда, основатель итальянской поэтической школы въ Португалии. См. Th. Braga, „Poetas Palacianos“ (Порто, 1872).

Третій периодъ (1521—1700). Отличительная черта третьаго периода П. л. это введеніе классического итальянск. стиля. Въ этомъ духѣ, Фалькао написалъ кромѣ мелкихъ стихотвореній и большую свою „Egloga“. Рибейро (1482—1552) прославился рыцарскими и пастушескими романомъ въ стихахъ „Saudades“. Современники этихъ поэтовъ, Хиль Висенте, называютъ „португальскимъ Плавтомъ“. Съ 1502 до 36 года онъ написалъ 42 пьесы (Autos, Comedias, Tragicomedias и Farces). Здѣсь, въ этихъ вполнѣ національныхъ по сюжету и языку пьесахъ, Хиль Висенте, оставаясь совершенно вѣрнымъ дѣйствительности, выводить пестрый рядъ фигуръ изъ всѣхъ общественныхъ слоевъ, начиная отъ короля до нищаго, со всѣми ихъ возврѣніями, обычаями и пороками. У Хilia Висенте однако не нашлось продолжателей. Побѣда осталась на сторонѣ учено-классическихъ стремлений, первымъ представителемъ которыхъ явился Са де Миранда (1496—1558), великий реформаторъ португальской лирики. Онъ создалъ яркія энергичныя сатиры (въ формѣ писемъ). По образцу Гораций, онъ слагалъ также „Eglogas“ и ввелъ въ португальскую поэзію итальянскія формы (со-

петы, канканы, терцины и октавы). Въ своихъ комедіяхъ „Os Estrangeirais“ и „Os Vilharpados“, онъ тоже слѣдовалъ правиламъ итальянской драмы. Въ качествѣ драматурга Миранда имѣлъ своихъ продолжателей, Феррейра (1528—69) и де Васконселушъ (ум. 1582). Въ это же время изъ университета въ Коимбрѣ вышелъ цѣлый рядъ извѣстныхъ гуманистовъ, напр. Андре де Резенде, Діего де Тейве, Барреросъ, Озоріо и др. Литературное развитіе Португалии шло рука объ руку съ ея политически-национальнымъ ростомъ. Национальное чувство проявилось въ рыцарскомъ романѣ. Подражаніемъ „Амадису“ явился „Palmeirim de Inglaterra“ Франциска де Мораесъ, а де Васконселушъ написалъ „Sagramor“ и „Memorial das proezas da segunda tavola redonda“. Цѣлый рядъ писателей занялся въ своихъ произведеніяхъ и описаніемъ великолѣпія Индіи. Изъ такихъ элементовъ и выросло стремленіе создать искусственный національный эпосъ. И это действительно удалось Луису Камоэнсу. Его „Lusiadas“ (1572) воспѣваетъ въ классическихъ стихахъ всю исторію своего народа и наиболѣе выдающейся его подвигъ, побѣду надъ моремъ. Патротическая увлеченія однако вскорѣ замѣнило теперь тщеславное преувеличеніе силъ націи и безразсудный самообманъ. Португальскій языкъ заразился ядомъ риторического пажеса и пустозвонства во времія испанского владычества (1580—1640). П. л. частью какъ бы склоняется, заражается тлетворной болѣзнью гонгоризма, маринизма и т. п. вѣяній. Изъ драматурговъ этого времени упадка можно отмѣтить лишь слѣдующихъ: Мелло, Лодо, Коэлху де Ребелю и Йосе да Сильва. Въ прозѣ было еще нѣсколько выдающихся писателей, какъ напр. Алфонсо де Миранда, который въ своемъ „Tempo de agora“ бичевалъ темнѣя стороны правителянаго режима въ Индіи. Лучшее поэзіическое сочиненіе того времена, это „Dialogos apologae“ Мелло. Этой эпохѣ всецѣло принадлежитъ и монахиня Маріанна Алькофорадо со своими пятью знаменитыми письмами о любви и столь многосторонне-даровитый Мелло, авторъ „Cartas familiares“.

Четвертый периодъ (1700—1820). Преобладающее влияніе на португальскую литературу въ XVIII в. имѣлъ французскій классицизмъ. Во главѣ этой псевдо-классической поэзіи въ Португалии сталъ графъ Франциско де Менезесъ. У него была масса послѣдователей, имена которыхъ въ настоящее время совершенно забыты. Основанная 1721 по образцу французской Академіи „Academia real da historia portugueza“ не имѣла влиянія на художественную литературу. Несравненно большую роль въ развитіи португальской поэзіи сыграло литературное общество „Аркадія“. Изъ числа лучшихъ ея членовъ назовемъ Антоніо Коррео Гарсао (1724—72), котораго называютъ португальскимъ Горациемъ. На

ряду съ нимъ лучшимъ представителемъ португальской поэзіи того времени считаются Мануэла да Коста, Антоніо Диніцъ да Круцъ э-Сильва. Лучшимъ анакроонтическимъ португальскимъ поэтомъ считается Мануэль де Фигейредо (1725—1801) и др. Къ концу XVIII в. галломанія въ Португалии еще болѣе возрасла и сказалаась особенно въ бѣзкоценномъ множествѣ переводовъ съ французского языка. Лишь въ самомъ концѣ XVIII в. появились начоепецъ въ Португалии нѣсколько дѣйствительно выдающихся поэтовъ. А именно: Маноэль до Нашименто, лирикъ, по прозванию Филинто Элизіо (1734—1819), Барбоса дю Бокажъ (1765—1805), самый знаменитый и наиболѣе национальный португальский поэтъ, который вмѣстѣ съ нѣсколькими товарищами основалъ вторую „Аркадію“: „Nova Arcadia“. Еще отмѣтимъ драматурга Бантиста Гомесъ, автора пьесы „Nova Castro“, которая длинный рядъ годовъ восхищала собой португальскую публику, и Коста э Сильва, написавшаго прелестное стихотвореніе „O passeio“. Драматическая поэзія Португалии слѣдовала частью за французскими образцами, частью за итальянскими мелодраматическими комедіями. Выдающагося художественного произведенія въ прозѣ нельзя за это время указать въ Португалии, кромѣ дальнѣйшаго развитія литерат. писемъ таковы: переписка Франциско де Оливейра (1702—1783), его, „Cartas familiares historicas, politicas e críticas“ и его „Discursos serios e jocosos“. Они написаны легкимъ, звучнымъ португальскимъ языкомъ и содержать въ себѣ много серьезныхъ и юмористическихъ картинъ нравовъ того времени.

Пятый периодъ (съ 1825). Национализмъ, свойственный XIX в., пробудился и усилился также и въ Португалии, благодаря войнѣ за освобожденіе, и избавилъ также и П. л. отъ чужого вліянія, особенно же отъ испанскихъ оковъ. Вождями романтизма, считаются здѣсь Альмейда Гарретть (1799—1854) и Геркулано де Карвалю (1810—1877). Обоимъ этимъ писателямъ пришлоось, вслѣдствіе либеральныхъ ихъ убѣждений, жить въ изгнаніи. Стремясь вновь пробудить въ отечественной литературѣ национально-португальский духъ, Альмейда Гарретъ собиралъ народныя пѣсни, пре-возносилъ въ написанномъ имъ эпосѣ „Capitões“ пѣвца Лузіады; онъ стремился вновь основать и национальный театръ, для котораго написалъ самъ четыре пьесы. Геркулано вылилъ глубокую любовь свою къ отечеству въ обликѣ прекраснѣйшей четырехтомной своей „Historia de Portugal“. Онъ писалъ, кромѣ того, романы и повѣсти, а въ своей „Nagra do Crente“ даль сборникъ превосходныхъ религіозныхъ стихотвореній. Но еще выше обоихъ названныхъ поэтовъ поднялся въ области лирики Антоніо Фелиціано де Кастильо (1800—75). Это поэтъ лирикъ первого ранга. Всѣ три писателя, Гарретъ, Герку-

лано и Кастильо, имѣли многочисленныхъ учениковъ и подражателей. Изъ числа драматурговъ назовемъ Гомесъ де Аморимъ (1827—92), Мендеса Леаль (1823—86), Серпа Пиментель (род. 1825), Камильо Каstellла Бранко (1826—90) и др. Всѣ они однако не создали ничего выдающагося въ драмѣ и на португальской сценѣ преобладаютъ все еще и теперь переводы съ французского языка. Наиболѣе удачными подражателями Геркулано въ историческомъ романѣ были Ребелю да Сильва, Мендесъ Леаль, Гомесъ де Аморимъ, Каstellла Бранко и др. Однаково въ романѣ нравовъ имѣются болѣе выдающіяся произведения. Въ Португалии процвѣталъ также конечно и натуралистический романъ, особенно благодаря выдающемуся таланту Эса де Кейро. Имѣль усѣхъ и романъ изъ семейной жизни и повѣсти изъ сельскаго быта. Романтическія стремленія дали новый толчекъ также и португальской лирикѣ. Лучшими лирическими поэтами считаются въ то время Гомесъ де Аморимъ, Соаресь де Пассосъ, Серпа Пиментель и др., а въ особенности Томасъ Рибейро (род. 1831). Когда въ 60-хъ годахъ Кастильо не только погрѣшилъ въ критикѣ противъ Камоэнса, но и держался слишкомъ высокомѣрно относительно молодыхъ поэтовъ, враждебное къ нему чувство со стороны этихъ послѣднихъ приняло болѣшіе размѣры и привело къ основанію новой поэтической школы „Escola de Coimbra“. Черезъ посредство этой новой школы на П. л. повлияли новѣйшіе нѣмецкіе и французскіе писатели и поэты (Кинѣ, Мишле, Прудонъ, Викторъ Гюго, Конть, Гете, Гегель). Вождями нового движенія были: Іоао де Деушъ, пѣвецъ граціозныхъ, благозвучныхъ пѣсень любви; Антеро де Кенталь, авторъ богатыхъ идеями одѣ и пессимистическихъ сонетовъ, и Теофило Брага, который ввелъ позитивизмъ въ Португалии. Рядомъ съ этими тремя писателями упомянемъ и столи саркастическаго Гуerra Юнкiero, Ацеведо, Гомеса Леала, Альмейда и др. Въ Португалии имѣются также и подражатели французскихъ импрессионистовъ и символистовъ. Эти португальскіе „декаденты“ называютъ себя „perhelibatas“ или „странниками въ облакахъ“. Главою ихъ считается Евгеніо де Кастро, къ которому присоединились Антоніо Нобре и др.

Научная литература. Научные произведения П. л., сравнительно съ произведеніями такого же рода въ другихъ главныхъ странахъ Европы, представляютъ собой въ общемъ очень незначительную цѣнность. Историческ. изслѣдованіями и языкоквѣдѣніемъ въ Португалии занимались весьма рѣвностно. Въ области истории изъ преемниковъ Геркулано выдѣлились особенно Ребелю да Сильва („Historia de Portugal nos Seculos XVII e XVIII“, 1860), а также и Оливейра Мартинсъ, Рамосъ Коэльо, графъ де Виллафранка и Рибейро де Басконселушъ.

Въ болѣе раннія времена въ Португаліи всесо бѣ заботились о тѣхъ наукахъ, которыя стояли въ большей или меньшей связи съ мореплаваніемъ. Изученію географіи, математики и астрономіи очень благоволили португальскіе короли. Какъ извѣстно, изъ школы морскихъ наукъ, основанной въ Сагреѣс инфантомъ Генрихомъ Мореплавателемъ, вышелъ рядъ выдающихся людей (Бартоломѣй Диасъ, Васко да Гама, Магалаэсъ и др.). Королевская академія, наукъ, основанная 1779, издала „Memorias“ и теперь продолжаетъ издавать весьма важный и монументальный „Сборникъ источниковъ по истории Португалии“ („Portugaliae monumenta historica“). Математикъ Гарсао Штоклеръ, естествоиспытатель Корреа да Серра, юристы Мелло, Теллецъ, Феррейро, астрономъ Феррейро Д’Араухо, историкъ Педро Рибейра и другие португальскіе ученые пользуются почетными именами и за предѣлами своего отечества. Въ богословской науки, и именно въ философии, португальцы никогда не произвели ничего значительного.

Въ видѣ источниковъ по истории П. л. укажемъ: Diogo Barbosa Machado, „Bibliotheca lusitana historica critica e chronologica“ (Лиссабонъ, 1741—52, 4 т.); de Sousa, „Bibliotheca historica de Portugal“ (1801); J. C. de Figa niere, „Bibliographia historica Portugueza“ (1850); J. C. Pinto, „Memorias da literatura portugueza“ (1792—1812, 8 т.); Innocencio Francisco da Silva, „Diccionario bibliographico portuguez“ (1858—70); Domingo Garcia Peres, „Catalogo Razonado biografico y bibliografico de los Autores Portugueses que escribieron en castellano“ (Мадридъ, 1890). Сверхъ того, въ качествѣ литературно-историческихъ пособій для изученія португальской поэзіи укажемъ на F. Denis, „Résumé de l’histoire littéraire du Portugal“ (Пар., 1826); F. Freire de Carvalho, „Ensaio sobre historia litteraria de Portugal“ (1845); Costa e Silva, „Ensaio biografico critico sobre os melhores poetas portuguezes“ (Лиссаб., 1850—55, 10 т.); J. C. Fernandes Pinheiro, „Resumo de historia litteraria“ (Піо, 1870); Ferd. Wolf, „Studien zur Geschichte der spanischen und portugiesischen Litteratur“ (Берл., 1859); Pereira da Silva, „La littérature portugaise“ (Пар., 1866); Reis, „Curso de litteratura portugueza e brasilieira“ (Маранхо, 1869, 4 т.); Andrade Ferreira и Castello-Branco, „Curso de litteratura portugueza“ (Лиссаб., 1875—76). Но самое выдающееся произведение о национальной П. л. неоконченная еще „Historia da litteratura portugueza“ (Порто, 1870—1880, 14 т.) Theophilo Braga, составившаго и „Manual da h. storia da litteratura portugueza“ (1875), въ новомъ изданіи названъ: „Curso de historia da litteratura portugueza“ (Лиссабонъ, 1886), относительно XIX в. см. „Modernas Ideias na Litteratura Portugueza“ (1892, 2 т.) того же Брага; см. также M. Formont, „Mouvement litteraire en Portu-

gal“ (Пар., 1892) и краткій, но содержательный научный обзоръ развитія литературы, принадлежащій Вакконсельшу въ „Grundriss der romanischen Philologie“ Гр  бера. Подъ заглавиемъ „Parnaso lusitano“ Алмейда Гарретъ издалъ поэтическую хрестоматію. Т. Брага издалъ „Parnaso portuguez moderno“ (Лиссабонъ, 1877) и „Antologia portugueza“ (1876). По russki см. M. Ватсонъ, „Португалія и ея литература“ („Русск. Мысль“, 1890, №№ 8 и 9).

Португальскій языкъ, одинъ изъ ново-романскихъ, развился въ средніе вѣка изъ провинциальной латыни съ примѣсь кельтическихъ элементовъ; на Пиренейскомъ полуостровѣ П. я. былъ первымъ, достигшимъ литературного развитія, такъ что пѣкоторое время и испанцы пользовались въ литературѣ П. я., лишь впослѣдствіе поднявъ кастильское нарѣчіе до значенія нового literat. языка, вытѣснившаго въ б. ч. полуострова господство П. я., который кромѣ самой Португалии сохранился теперь еще только въ Галисіи, где населеніе говорить на діалектѣ, составляющемъ нарѣчіе не испанского, а П. я. Другое нарѣчіе выработалось въ Бразилии. Въ фонетическомъ отношеніи П. я. отличается развитіемъ носовыхъ звуковъ, значительнымъ упрощеніемъ строя согласныхъ звуковъ, чередованіемъ плавныхъ *l* и *r* и пр.; среди флексій выдѣляется спрягаемое непредѣленное наклоненіе.

Португальскія вина, главнымъ представителемъ ихъ считается портвейнъ. Кромѣ П., извѣстны: лиссабонское изъ провинції Эстримадуро, бѣлое легкое вино, пріятнаго сладкаго вкуса; Carcavellos съ мускатнымъ вкусомъ, Bucelas, прекрасное столовое вино, Setubal, бѣлое мускатное вино и др. Изъ красныхъ винъ лучше всего Colares. Въ Португалии, кромѣ того, готовятъ вина безъ броженія, это Vinho Geronica или anglica; виноградный сокъ изъ тщательно отобранныго зеленаго и краснаго винограда, какъ только начнется броженіе, вливается въ бочку, на четверть наполненную чистымъ 40° спиртомъ; броженіе тотчасъ же прекращается, и когда вино освѣтится, его разливаютъ въ бутылки.

Портулаковыя (Portulacaceae), семейство изъ порядка Centrospermae,ключающее травы и полукустарники часто съ мясистыми листьями, кожистыми прилистниками и полными правильными цвѣтами; послѣдніе состоять изъ 2 чащелистиковъ, 4—5 чащце свободныхъ лепестковъ, измѣнчиваго числа приросшихъ къ вѣнчику тычинокъ и б. ч. верхней, 3—5 членной, одногнѣздной завязи. Плодъ коробочный открывающейся крышечкой или створками; сѣмена съ бѣлкомъ и согнутымъ зародышемъ. Къ П. относится около 140 видовъ, встрѣчающихся въ умѣренныхъ и теплыхъ странахъ, гл. обр. въ Капской землѣ и Америкѣ. Въ качествѣ овощи разводятся портулакъ (Portulaca ole-

гасеа); красиво цвѣтущіе виды Portulaca и Calandrinia разводятъ въ садахъ.

Портулакъ (Portulaca L.), родъ изъ семейства портулаковыхъ (Portulacaceae), заключающей мясистыя, голыя, лежачія травы, съ очередными или почти супротивными листьями, одиночными или собранными въ завитки цвѣтами и многосѣмянными коробочками, открывающимися крышечкой (portula). Болѣе 20 видовъ, распространенныхъ въ тропическихъ и субтропическихъ странахъ Старого и Нового Свѣта, особенно въ тропической Америкѣ. P. oleracea L. (Обыкновенный II., см. табл. „Овощи III“, фиг. 4), однолѣтникъ съ 8—20 см. длины стеблемъ, цѣльнокрайными, мясистыми листьями и мелкими желтыми цвѣтами, часто разводится во многихъ формахъ въ садахъ въ качествѣ овощи; прежде имѣлъ также лѣкарственное примѣненіе. Нѣкоторые виды разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній, особенно P. grandiflora Hook., бразильский однолѣтникъ съ блестящими свѣтлопурпурными цвѣтами.

Портунулы, отпущеніе грѣховъ, происходит въ Римѣ, въ церкви Мадонны Ангеловъ или П. въ Ассизи, церкви, построенной 1569 надъ домомъ, где молился св. Францискъ Ассизскій. Легенда разсказываетъ, что онъ вымолилъ у Христа ту милость, что всѣмъ, кто молится въ этой церкви, даруется отпущеніе грѣховъ. Конгрегація отпущенія грѣховъ 1847 постановила, что отпущеніе можетъ получить всякий каждый разъ, какъ онъ переступаетъ порогъ церкви П. или какой либо другой церкви францисканского ордена.

Портунъ, римскій богъ гаваней, изображавшій всегда съ ключемъ въ рукахъ, имѣлъ въ Тибрской гавани храмъ, где въ честь его каждый годъ (17 авг.) совершался праздникъ портуналія.

Портуней-пропорщикъ, званіе, которое носили пропорщики, награжденные офицерскимъ темлякомъ, въ то время, когда пропорщикъ не былъ офицерскимъ чиномъ.

Портуней-юнкеръ, юнкеръ, награжденный офицерскимъ темлякомъ, въ военныхъ и юнкерскихъ училищахъ это званіе присвоено юнкерамъ, исполняющимъ обязанности унтерофицеровъ: до 1880 званіе П.-юнкера было присвоено лицамъ, выдержавшимъ экзаменъ на производство въ офицеры (нынѣ подпропорщики).

Портунея (воен.), приспособленіе для носки холоднаго оружія черезъ плечо (шашекъ) или на поясе (сабель и палашей); у нижнихъ чиновъ портунея ременная, у офицеровъ галунная по цвѣту прибора. Въ иностранныхъ арміяхъ П. называется темлякъ (porte-épée).

Портфель (франц.), родъ сумки для писемъ и бумагъ. П. называется также министерской постѣ. Вексельный П., всѣ векселя, находящіеся въ данный моментъ на учетѣ въ какомъ либо банкѣ. Редакціонный П., рукописи, принятые редакціей.

**„Портфель инженеръ-техноло-
гога“.** Собрание чертежей осуществленныхъ въ практикѣ машинъ, аппаратовъ, орудий, топокъ, устройствъ фабрикъ и заводовъ, желѣз. сооруженій и др. предметовъ изъ области инженерного искусства, собранные и издаваемые съ объяснительнымъ текстомъ инженеръ-технологомъ О. Каупе, пепріод. изд., выходившее ежемѣс. въ Спб. 1865.

Портфоліо (Portfoglio), собрание важныхъ дипломатическихъ документовъ, изданныхъ ярымы руссофобомъ Уркуартомъ (Urquhart) 1835—37 въ Лондонѣ. Важнѣшими изъ этихъ документовъ были русская депеша 1826—29, разоблачившая захватительную политику Россіи. Первые 26 номеровъ изданы подъ заглавиемъ: „Le Portfoglio ou collection de documents politiques relatifs à l'histoire contemporaine“.

Портъ, мѣсто для постройки, стоянки, спаряженія, нагрузки, разгрузки и починки морскихъ и рѣчныхъ судовъ, укрытое отъ вѣтра, волненія и ледохода. П. дѣлится на морскіе и рѣчные; могутъ быть естественные, въ заливахъ, устьяхъ рѣкъ и другихъ мѣстахъ, защищенные отъ морского волненія, или искусственные, когда часть водной площиади у берега ограждена отъ дѣйствія волненія или вѣтра искусственными сооруженіями. Главными условіями хорошаго П. являются удобства входа и выхода, просторная и глубокая водная площадь для судовъ съ наибольшей осадкой, набрежныя съ оборудованными приспособленіями для нагрузки и разгрузки, пнаказы и элеваторы для храненія товаровъ, подходъ рельсовыхъ путей, эллинги и доки и пр.

Портъ (морск.), отверстіе въ бортѣ военного судна для дѣйствія артиллерію.

Портъ Адамъ, кит. Шихэ-и-хуахай, бухта, глубоко вдавшаися съ запада въ Ляодунскій полуостр. близъ сѣверной границы русскихъ владѣній, составляетъ часть залива Товарищества, въ свою очередь входящаго въ составъ зал. Печили; у береговъ П. А. проходитъ ж. д., открыты залежи каменного угля; бухта открыта и названа англичанами; никакихъ европейскихъ поселеній здѣсь нѣть, хотя бухта удобна для стоянки судовъ, зимой замерзаетъ.

Портъ Аделаїда, самый значит. портовый г. брит.-австрал. колоніи Южной Австралии, въ 9 км. къ з. отъ Аделаиды, большіе серебр. и мѣдноплав. заводы, паровыя лѣсопильни, доки, маякъ, жит. (1891) 5005, а включая прилегающіе семафоры (морскіе телеграфы), 12,164. Портъ недавно углубленъ, исправленъ, защищенъ 2-мя фортами, къ нему относ. 220 парусн. судовъ (25,938 тоннъ) и 88 парох. (10,556 т.); парох. сообщеніе съ Германіей, Мельбурномъ и др. австрал. портами. Значительная часть виѣнней торговли колоніи направляется черезъ П.

**Портъ-Артурскій крѣпостной
пѣхотный полкъ**, сформированъ

27 іюня 1900 въ составѣ 4-хъ баталіоновъ изъ войскъ Европейской Россіи.

Портъ-Артуръ, кит. Люй-шунъ-хуоу, на юго-вост. оконечности Ляо-дунскаго полуо-ва, подъ $30^{\circ} 48'$ с. ш. и $121^{\circ} 20'$ в. д.; администр. центръ и военный портъ Квантунгск. области на Желтомъ морѣ, при довольно мелководной, но достаточно глубокой для крупныхъ океанскихъ судовъ бухтѣ въ 2—1,5 вер. въ поперечнико, образуетъ прекрасную, частью искусственно углубленную, гавань съ широкимъ рейдомъ въ открытомъ морѣ. Городъ состоять изъ двухъ частей, старый—восточный, новый—западный, съ предмѣстемъ Тигровый хвостъ. Жит. (1903) 42,065, изъ нихъ 13,585 войскъ, 4297 женщ., 3455 дѣтей; русск. поддан. 17,709, китайск. подд. 23,394, японц. 678, различн. европ. 246. Жилыхъ домовъ 3263. Кирпичные и известков. заводы, спиртоочист. и табачн. фабрики, отды. русско-китайск. банка, типографія, газ. „Новый Край“; конечный пунктъ южной вѣтви Маньчжурск. ж. д. Городск. доходы 1900 составл. 154,995 руб. II.-A. на мѣстѣ небольшой рыбакской деревушки, былъ сооруженъ для китайцевъ нѣмецкими инженерами только въ 1884, въ 1894 былъ занятъ и разрушенъ японцами. 1897 занять русской эскадрой и усташенъ въ слѣдующемъ году Россіи Китаємъ вмѣстъ со всей Квантунгской областью.

Портъ Артуръ въ канадской провинціи Онтаріо, на зал. Тёндеръ Верхняго озера; важень какъ конечный пунктъ канадской тихоокеанской ж. д.; имѣть доки, оживленную торговлю лѣсомъ, хлѣбомъ и серебряной рудой изъ окрестностей; стоять въ прямомъ желѣзинодорожн. сообщеніи съ Чикаго; пароходы. станція; жит. (1891) 2698; городъ молодой и сильно растетъ.

Портъ Блэръ (Port-Blair), портовый городъ на о-вѣ Чатамъ (Мал. Андаманы) въ Бенгал. заливѣ. Центральная тюрьма для англійск. преступниковъ въ Индії.

Портъ Бретонъ, 1) гавань на съвер. берегу франц. о-ва Иль-Дѣё (Île d'Yeu) у береговъ Вандеи. — 2) Бухта на ю.-вост. берегу, принадлежащаго теперъ нѣмцамъ, о-ва Новый Мекленбургъ, съ французской колоніей, основанной здѣсь 1880, но разорившейся и прекратившей свое существование.

Портъ Вандръ (Port Vendres), у римл. Portus Veneris, г. во франц. деп. Вост. Пиренеевъ, на бер. Средиз. моря и при южн. ж. д.; прекрасный портъ, доступный самымъ крупнымъ судамъ, состоять изъ старого коммерч. и новаго военного порта, защищенъ волнорѣзомъ, укрѣплѣнъ иѣск. фортами и батареями. 1 км. къ в. на мысѣ Беарь маякъ 1 ранга; правильное парох. сообщеніе съ Марселью, Барселоной и Алжиромъ. 1894 пришли 637 судовъ (317,210 тоннъ). Гл. занятія (1896) 2577 жит.; торговля виномъ, произв. пропокъ и бочекъ, судостроеніе. Вблизи динамитный заводъ.

Портъ Гамильтонъ, хорошая гавань близъ южныхъ береговъ Кореи, образованная въ открытомъ морѣ тремя небольшими о-вами изъ группы о-вовъ Нанговъ (Корейскій арх-гъ); принадлежитъ Кореѣ; составлять предметъ дипломатическаго спора между Китаємъ, Россіей и Англіей и были 1883 занять послѣдней, очищены ею въ 1887.

Портъ Глазго (Port Glasgow), г. въ Ренфруширѣ (Шотландія), на Клайдѣ, большие доки, верфи (1514 рабоч.), производство парусины, машинъ; жит. (1891) 14,655.

Портъ Гуронъ (Port Huron), Портъ Юрёнъ, гл. г. графства Ст. Клеръ въ с.-амер. штатѣ Мичиганъ, при впаденіи Блэкѣ Ривера въ р. Ст. Клеръ, въ 3 км. отъ оз. Гуронъ, узловая станція ж. д.; средняя школа, докъ, элеваторы, машиностроительные зав.; на оз. Гуронъ и Ст. Клеръ 293 судна въ 61,482 тонн., значит. торговля лѣсомъ, рыбой, хлѣбомъ; жит. (1890) 13,543; насупротивъ канадскій г. Сарнія, откуда по чугунному туннелю подъ р. Ст. Клеръ ж. дорога.

Портъ Даренъ, бухта на с. берегу Сѣверной территории, принадлежащей къ Ю. Австралії, доступна самымъ большими судамъ; на в. сторонѣ Пальмерстонъ.

Портъ де Паіхъ (Port de Paix), портовый г. на сѣв. бер. республ. Гаити, противъ о-ва Тортуга; портъ, защищенный 2-мя фортами, 10,000 жит., вывозъ кофе и кампешеваго дерева.

Портъ Дѣрнфордъ (Port Durnford), Гогенцоллернск. гавань на Сомалійск. бер. въ Африки; 1886 купленъ Герм. В. Африканской компанией, съ 1890 принадл. Англіи.

Портъ де Франсъ, см. Нумеа.

Портъ Джервисъ (Port Jervis), г. въ с.-амер. штатѣ Нью-Йоркѣ, на Делаварѣ, у пересѣченія границъ Пенсильваніи, Нью-Джерси и Нью-Йорка; большая ж.-дорожная мастерская, жит. (1890) 9327.

Портъ Джексонъ (Port Jackson), большая бухта на в. берегу Новаго Ю. Уэльса (Австралія), 1770 откр. Куокомъ, 1788 изслѣдована Филиппомъ; у входа маяки и батареи; на одномъ изъ многочисленныхъ рукавовъ Сидни.

Портъ Канингъ (Port Canning), Матла, хорошая гавань въ Бенгаліи, на лѣвомъ берегу Матлы, рукава Ганга, соединенъ съ Калькуттой ж. дорожной, съ 1870 не посѣщаются судами.

Портъ-Кастри (Port-Castries), военн. портъ британск. Вестіндіи, на зап. берегу о-ва С-та Лючія, съ значительн. торговлей; жит. 4300.

Портъ Лазаревъ, см. Вензанъ.

Портъ Лінкольнъ, большая и хорошая гавань брит. колоніи Ю. Австралія, при входѣ въ зал. Спенсерса, на в. берегу полуо-ва Эрье (Euria).

Портъ Луи (Port Louis), 1) гор. во франц. деп. Морбиганъ, при устьѣ р. Блавѣ; портъ, цитадель, ловля сардели, произв. консервовъ, торговля, морское купанье,

жит. (1896) 3462; основ. Людовикомъ XIII. Въ питадель сидѣль Наполеонъ III въ 1836 послѣ страсбургскаго покушенія. 2) Гл. г. брит.-африк. о-ва св. Маврикія, на бер. большого зал., окруженнаго полукругомъ базальтов. горами и защищеннаго 2-мя фортами, подъ $29^{\circ}10'$ ю. ш. и $57^{\circ}32'$ в. д., исх. пунктъ иѣск. ж. д.; катол. и протест. соборы, гимназія (роиль коллежъ), иѣск. школы англ. церковной миссии, обществ. библіотека, обсерваторія, ботанич. садъ, 2 ученыхъ общества, жит. (1891) 60,955; произв. металлич. издѣлій, значит. торговля, такъ какъ почти вся вѣшняя торговля о-ва направляется черезъ П. Л., какъ вольную гавань.

Портъ Муди (Port Moody), см. Вэнкуверъ.

Портъ Наталь, см. Дурбанъ.

Портъ Нельсонъ, бухта и гавань при устьѣ р. Нельсонъ въ Гудзоновомъ заливѣ.

Портъ Никольсонъ (Port Nicholson), у маорійцевъ Вангану атера, бухта на ю.-в. оконечности Сѣвернаго о-ва Новой Зеландіи, къ в. отъ полуо-ва Мирамаръ, при ней г. Веллингтонъ.

Портъ-о-Принсъ (Port au Prince), Портъ Генри, Портъ Республиkenъ (Port Républicain), гл. гор. негрит. ресубл. Гаити, на зап. бер. о-ва, въ глубинѣ зал. Гонавъ, подъ $18^{\circ}34'$ с. ш. и $72^{\circ}22'$ в. д., состоять по б. части изъ развалинъ въ силу землетрясеній (1751, 1770, 1830 и 1842) и частыхъ революцій (послѣдняя 1883) и изъ жалкихъ дерев. построекъ на грязныхъ улицахъ. Изъ построекъ выдѣляются: зданіе сената, дворецъ президента, соборъ, медицинская школа, лицѣт, арсеналъ, монетный дворъ и иѣск. др.; резид. еписк., жит. около 61,000. Портъ, защищенный 3 фортами, запущенъ, но хороши, не вполнѣ надеженъ лишь съ авг. по ноябрь (періодъ оркановъ). 1893 въ портъ пришли 200 парох. и 81 парусн. судно въ 296,986 т. вмѣстим. Гл. предметы ввоза: фабрикаты, мука, мясо, сахаръ, спиртные напитки, вывоза: кофе, какао, кампешевое и махагониевое дерево, хлопокъ, резина, кожи и т. д.

Портъ оффъ Спэнъ (Port of Spain), Пуэрто де Эспанья, гл. гор. брит. о-ва Тринидадъ (Вестиндія), на з. берегу, у зал. Париа, начальная ст. ж. д., паркъ, коллежатская школа, кат. колледжъ, ботаническ. садъ, жит. (1891) 34,037 (много негровъ); хорошая гавань защищена 3 фортами.

Портъ Ройяль (Port Royal), Портъ Рейель, 1) гор. на брит. о-вѣ Ямайка (Вестиндія), на зап. оконечности „Палисадъ“, отмели 15 км. длины, ограничивающею съ ю. гавань Кингстона; гл. станція англійского военнаго флота въ Вестиндіи, защищена фортомъ и батареями; жит. 7000. Неоднократно разрушался землетрясеніями и бурами. 2) Прекрасная гавань с.-амер. штата Ю. Каролина, доступенъ судамъ всякой величины, входъ защищенъ двумя фортами.

Портъ Саидъ, главный городъ египетской пров. Суэсъ, на крайнемъ вост. о-ва, относящагося къ косѣ, отдѣляющей оз. Менсалехъ отъ Средиз. моря, въ 174 км. къ с.-с.-в. отъ Каира, подъ $31^{\circ}16'$ с. ш. и $32^{\circ}19'$ в. д., основ. 1860 и насчитыв. уже 37,000 жит., между ними 12,000 европ. (много грековъ и франц.); гор. распланированъ очень правильно, древесная растительность отсутствуетъ совершенно, дома по б. части дерев.; портъ состоитъ изъ 3 гаваней (внутр., коммерч. и морскаго флота) и бассейна Шерифъ; въ порту находятся мастерскія и доки компаний по сооруженію канала и иѣск. судовыхъ обществъ. Къ с. отъ гор., на бер. канала и моря, возвышается маякъ 53 м. выс.; въ море выдаются 2 исполническихъ мола изъ глыбъ бетона 1600 и 2250 м. дл.; фарватеръ между молами 100—150 м. шир. обозначенъ сигнальными судами. П. является важнымъ конкурентомъ Александрии гл. обр. въ транзитной торговлѣ; это значение его еще увеличится, когда откроется движение по прѣсноводному каналу Измаїли. Ввозъ 1893 г. 598,684, вывозъ 9213, транзитъ 589,926 егип. фунт. Исключая прибрежныя суда, въ П. заходили: 269 почтов. парох., 390 коммерч. (367 съ грузомъ угля) и 72 парусн. судовъ.

Портъ Стенли (Port Stanley), гл. г. брит. Фальклендскихъ о-вовъ, среди совершенно обнаженной мѣстности, съ хорошей гаванью, жит. (1891) 694.

Портъ Фаминъ (Port Famine, „голодная гавань“), гавань чилійской территоріи Магальянесъ, на с.-в. берегу Магелланова прол., на вост. берегу полуо-ва Брунсвигъ. 1581 испанцы основали здѣсь крѣпость Сіудадъ дель Реи Фелипе; изъ 400 чел. гарнизона, благодаря дурному климату и голоду, осталось въ живыхъ 24; отсюда назв., данное 1587 англичаниномъ Кэвидиашемъ.

Портъ Филиппъ, зал. на ю.-в. берегу Викторіи (Австралія), 60 км. длины, 50 км. шир., узкимъ проходомъ между м. Непиль и Лонсдейль соединенъ съ Южнымъ ок.; на с., въ Гобсонову бухту впадаетъ Ярра-Ярра (судоходенъ до Мельбурна), у устья его портъ Витъльямстаунъ, дальше къ в. Сэндриджъ, на з., на бухтѣ Коріо, Джилонгъ.

Портъ Елизабетъ (П. Елизаветы), гл. г. окр. того-же назв. Каплэнда (456 кв. км., жит. [1891] 25,321, между ними 13,845 бѣлыхъ), на зал. Альгоа Индійскаго ок., при ж. дорогѣ, въ безилодной мѣстности; колледжъ и др. сред. школы, ботаническ. садъ, водопроводъ; жит. (1891) 23,266, б. ч. европейцевъ; открытый рейдъ защищенъ искусств. сооруженіями, торговля перегоняетъ Капштадтъ. 1893 пришло 551 судно (419 пароходовъ) въ 1,2 милл. тон., ввозъ 5,16 милл., вывозъ (шерсть, золото, страусовыхъ перья, шкуры) 1,91 милл. ф. ст.

Порты, встарину (по XV в.) служили обозначеніемъ одежды вообще (... „Великая

княжна Елена Иоанновна ... вънчалась въ своихъ портъхъ; да и нынѣча уже четвертый день послѣ вънчанія ... ходить въ своихъ портъхъ да и въ кисѣ...); и лишь внослѣдствіе — мужское исподнее платье (портки), бывшее разныхъ нарядовъ.

Порубежка, Старая П., большая слобода Самарс. губ., Николаев. у., на р. Больш. Иргизъ, въ 25 в. отъ у. гор.; жит. 6^{1/2} тыс., двѣ школы, ярмарка, постоянный торгъ, лавка, склады хлѣба.

Порубка и похищеніе лѣса и лѣсныхъ произведеній, см. *проступки лѣсные*.

Порукавичное (древн.), пошлина въ Малороссіи XVII в., взимавшаяся при куплѣ—продажѣ земли и домовъ, при арендѣ, продажѣ на выносъ водки, пива, меда

Поручайникъ (*Sium L.*), родъ изъ семейства зонтичныхъ (*Umbelliferae*), заключающій травянистые растенія, встрѣчающіяся по болотистымъ мѣстамъ съв. полушарія. 4 вида: *S. latifolium L.*, имѣть трубчатый, ребристый, сильно вѣтвистый стебель и бѣлые цветы, растетъ въ водѣ и считается ядовитымъ. *S. Sisarum L.*, изъ средн. Азіи, разводится ради сладкихъ корней.

Поручикъ, второй оберъ-офицерскій чинъ, соотвѣтствующій X классу; въ казачьихъ войскахъ сотникъ. Въ XVII в. въ полкахъ иноzemного строя П. назывались помощники ротныхъ командировъ.

Поручительство, есть такого рода правоотношеніе, въ силу коего третье, неучаствующее въ договорѣ лицо, береть на себя обязательство въ случаѣ неисправности должника исполнить въ пользу вѣрителя обязанности должника. Так. обр. П. наравнѣ съ залогомъ суть средства обеспеченія обязательствъ: римское право предпочитало послѣдній видъ обеспеченія, современное держится противоположнаго воззрѣнія.

П. по нашему праву доступно всѣмъ, кто по закону можетъ обязываться по договорамъ, а слѣдовательно П. не допускается для бѣлага и черного духовенства. Оно можетъ касаться всей суммы долга или части; П. можетъ быть дано при заключеніи главнаго обязательства, а позднѣе отдѣльно въ періодъ времени до наступленія срока исполненія, но сохраняется лишь до измѣненія договора. Участіе должника не требуется; П. можетъ быть и безъ его вѣдома. П. возможно по обстоятельству, обеспеченому залогомъ (на случай, если продажа залога не можетъ удовлетворить кредитора), по П. другого (ручательство за поручителя—подпоручительство), наконецъ въ томъ притязаніи о возвратѣ уплаченного, которое имѣеться поручитель къ главному должнику, за котораго онъ исполнилъ обязательство (П. по регрессу). Законъ нашъ различаетъ два вида П.: на срокъ и въ платежъ; въ подписи поручителя должно быть ясно обозначено, въ чёмъ онъ ручается,

ибо отвѣтственность по этимъ видамъ П. очень различна. Поручитель въ платежѣ береть отвѣтственность въ томъ, что кредиторъ рано или поздно получитъ удовлетвореніе по обязательству, поручитель на срокъ отвѣчаетъ въ капиталѣ и процентахъ, какъ должникъ, колы скоро послѣдній не исполнитъ въ срокъ своего обязательства и если вѣритель представилъ ко взысканію въ мѣсячный срокъ; иначе, поручитель освобождается отъ своего обязательства. Относительно простого (т. е. въ платежѣ) П. законы устанавливаютъ обращеніе взысканія на поручителя лишь тогда, когда становится невозможнымъ взысканіе съ должника, т. е. послѣ продажи его имущества и распределенія вырученной суммы между кредиторами. Особые виды П., отступающіе нѣсколько отъ общихъ нормъ, суть судебное, по казеннымъ подрядамъ и поставкамъ и вексельное. Судебное П. есть одинъ изъ видовъ обезпеченія исковъ (ст. 602 уст. гр. суд.), обезпеченіе иска отъ одного или нѣсколькихъ лицъ на срокъ или въ платежъ. Отвѣтственность поручителя всѣмъ имуществомъ П. по векселю (уст. о векс. 1902, ст. 57—59 и 104) дается за векселедателя, принимателя и всякаго надписателя; форма особенная подпись на векселе (поручителя) съ означеніемъ, за кого ручается надписатель (въ случаѣ сомнѣнія за векселедателя). Отвѣтственность въ полной мѣрѣ такая же, какъ и всякаго вексельного должника; по оплатѣ вступленіе на мѣсто должника и въ права его противъ прочихъ обязанныхъ противъ него по векселю лицъ. П. при казенныхъ подрядахъ и поставкахъ замѣняетъ собою иногда залогъ, требуемый обыкновенно какъ обезпеченіе со стороны подрядчика въ этихъ договорахъ.

Поруччи (морск.), родъ периль на верхней палубѣ судовъ, по имѣющихъ фальшборта, а также на трапахъ.

Порфири́ты, изверженная породы древняго азойскаго и палеозойскаго возраста, характеризующіяся порфировидной структурой. Основная масса фельзитового строенія, состоять изъ большаго или меньшаго количества аморфнаго стекла, часто съ признаками флюидальной структуры, связующаго мелкозернистую кристаллическую массу плагіоклазовъ, роговой обманки или слюды, авгита, иногда кварца (большинство П. безъ кварца). Въ этой основной кристаллическо-фельзитовой массѣ располагается большее или меньшее количество крупныхъ, хорошо организованныхъ кристалловъ олигоклаза, роговой обманки или слюды и авгита. Такимъ образомъ въ образованіи этихъ породъ наблюдается три генераціи: медленное выдѣление крупныхъ кристалловъ въ расплавленной магмѣ, болѣе быстрое выдѣление мелкой кристаллической массы разнаго минеральнаго состава и наконецъ застываніе оставшейся стекловатой магмы съ фельзитовой и флюи-

дальной структурой. Изъ новѣйшихъ вулканическихъ породъ П. соотвѣтствуютъ андезиты и дациты.

Порфирий, 1) (самостоятельно Melek или Malchos, „даръ“), новоплатон. философъ, род. 233 по Р. Х., ум. 304, учился у философа Лонгина въ Аѳинахъ, сдѣлался съ 263, въ Римъ, ученикомъ Плотина, сочиненія котор. издал, вмѣстѣ съ биографіей и послѣ смерти которого училъ философіи, являясь скорѣе толкователемъ Плотина, чѣмъ самостоятельнымъ философомъ. Знаменитѣйшимъ его ученикомъ былъ Ямвлихъ. Изъ сочиненій П. сохранились лишь немногія. „Vita Pythagorae“ составляеть, быть можетъ, часть его исторіи философіи. Изъ 15 книгъ противъ христіанъ, публично сожженыхъ въ 435 по повелѣнію Феодосія II, сохранились лишь немногія цитаты у церковныхъ писателей. Его аскетическая этика извѣстна изъ сочиненія „De abstinentia ab usu animalium“, въ которомъ онъ рекомендуетъ воздержаніе отъ наслажденія животной пищею по религиознымъ основаніямъ. Объ его тщательномъ изученіи Гомера особенно свидѣтельствуютъ „Quaestiones Homericae“ въ 32 главахъ (Венеція, 1521; нов. изд. Шрадера, Лейпц., 1880—90). Въ „Epistola ad Marcellum“ онъ даетъ предписанія насчетъ правильнаго устройства жизни, а въ посланіи къ египетскому пресвитеру Авебопѣ возстаетъ противъ магіи и теургіи (оба письма изд. Parthe, Берл., 1857). Для исторіи философіи имѣть существенное значение его „Isagoge“ (введеніе въ логику, обыкновенно печатаем. съ „категоріями“ Аристотеля), здѣсь впервые онъ ставить проблему, суть ли роды и виды (universalia) нѣчто дѣйствительно существующее, или только идеи; отсюда въ философіи среднихъ вѣковъ возникъ споръ о реализмѣ и номинализмѣ. Его сочиненія: „De philosophia ex oraculis haurienda“ (изд. Вольфомъ, Берл., 1856) и „De antro nympharum“ (изд. Гершемъ, Нар., 1858). „Opuscula selecta“ (Vita Pythagorae, De antro nympharum, De abstinentia, ad Marcellum) изд. Наукомъ (2 изд. Лейпц., 1886). См. Bouillet, „Porphyre, son rôle dans l'école néoplatonicienne“ (Нар., 1864).

2) П. (Porfyrio); Помпоніусъ, римскій писатель, жилъ, какъ предполагаютъ, въ III в. по Р. Хр. и написалъ комментаріи къ Горацію, гдѣ онъ преимущественно даетъ логически-риторическая и грамматическая объясненія (изд. Лейпц., 1874, Мейеръ и 1894 Хольдеръ).

3) П. Optatianus (Porfyrius Optatianus), Публиціусъ, латинскій поэтъ, написалъ около 325 г. послѣ Р. Хр. въ честь императора Константина сборникъ стихотвореній, отличавшійся необычайнымъ искусствомъ и озаглавленіемъ „Panegyricus“. Этими своими стихотвореніями П. добился того, что былъ возвращенъ изъ изгнанія и приобрѣлъ расположение императора. Изданъ П. О. Л. Мюллеромъ (Лейпц., 1877).

Порфирий, 1) архимандритъ римской посольской церкви (въ мірѣ Георгій Иванович Поповъ), род. 1826, учился въ московской дух. акад., которую окончилъ 1850, былъ преподавателемъ патристики, инспекторомъ академіи, цензоромъ духовной литературы. 1864 назначенъ въ Римъ, ум. 1866. Сочиненія его: „Объ изданіи житій въ хронологическомъ порядкѣ“ („Что — въ любителяхъ духовного просвѣщенія“), а затѣмъ описание жизни отцовъ церкви, Василия Великаго, Григорія Богослова, Кирилла Иерусалимскаго, Порфирия Газскаго и др. См. „Православное Обозрѣніе“ 1866, № 1; воспоминанія о П. „Странникъ“ 1867, №№ 4 и 6.

2) П., игуменъ троицкій, см. *заволжские старцы*.

3) П. (въ мірѣ Константинъ Александрович Успенскій), епископъ чигиринскій, ученый историкъ и археологъ, род. 1804, ум. 1885, родомъ изъ Костромы, образованіе получ. въ спб. дух. акад., которую окончилъ 1829, когда и принялъ монашество, былъ законоучителемъ въ разныхъ учебныхъ заведеніяхъ, 1834 опредѣленъ настоятелемъ Одесскаго Успенскаго м-ря, 1841 настоятелемъ посольской церкви въ Вѣнѣ, 1847 назнач. начальникомъ первой русской духовной миссіи въ Йерусалимъ, 1865 назначенъ еп. чигиринскимъ. Соч. П.: „Вѣроученіе египетскихъ христіанъ“ (1856), „Письмена Кипрея-Манаевы на синайскихъ утесахъ“ (1857), „Востокъ христіанскій. Абиссинія“ (1866), „Путешествіе въ нитрійскіе монастыри въ Ливии“ („Труды кіевск. дух. акад.“, 1868—69), „Востокъ христіанскій. Сирія“ (тамъ-же, 1874—75), „Исторія Аѳона“ (тамъ-же, 1876), „Діонісий Ареопагитъ и его творенія“ (1878), „Проповѣдники въ первыхъ четырехъ патрархатахъ восточныхъ и ихъ проповѣди“ (1879), „Аѳонскіе книжники“ („Чт. о-ва любителей духовн. просвѣщенія“ 1885) и др. П.-же открыть синайскій кодексъ Библіи IV в. и четыре бесѣды Фотія Константинопольскаго. См. „Книга бытія моего, дневники и автобіограф. записки еп. П. Успенскаго“, 8 том., изд. акад. наукъ подъ ред. П. Сырку (1894—1902).

Порфирионъ, въ греч. міеологии первый изъ гигантовъ, котораго поразили молнія Зевса и стрѣлы Геракла.

Порфировая структура, порфировидная, свойственна многимъ древнимъ кристаллическимъ и изверженными породамъ до самыхъ новѣйшихъ лавъ. Она характеризуется существованіемъ среди стекловатой (аморфной) фельзитовой или мелкокристаллической основной массы крупныхъ, болѣе или менѣе хорошо окристаллизованныхъ кристалловъ одного или нѣсколькихъ минеральныхъ видовъ (полевыхъ шпатовъ, авгитовъ, роговой обманки, кварца, слюды и пр.). Такое строеніе обусловливается существованіемъ двухъ или нѣсколькихъ различныхъ моментовъ (генераций) въ выдѣленіи породообразующихъ

минераловъ изъ основной огнепножидкой магмы или растворовъ.

Порфириоиды, такъ назыв. кварцевые порфиры, съ основной массой то совершенно мелко-кристаллической, то фельзитовой съ крупными выдѣленіями кристалловъ ортоклаза, кварца, слюды, но обладающіе слоистостью на подобіе слюдяныхъ сланцевъ, переходъ къ которымъ отъ чисто изверженыхъ породъ П. и составляютъ. Полагаютъ, что П. произошли изъ порфировыхъ туfovъ или даже осадочныхъ породъ путемъ перекристаллизации подъ вліяниемъ динамометаморфическихъ процессовъ. П. залегаютъ среди архейскихъ и палеозойскихъ породъ.

Порфирионоска или сultанская курица (*Rorhynchos L.*), родъ птицъ изъ отряда голенастыхъ птицъ и семейства настушковъ, и подсемейства водяныхъ курочекъ (*Gallinulinae*), птицы средней величины, съ высокимъ толстымъ клювомъ, большими гольми щиткомъ на лбу, длинными ногами, пальцами и когтями, крыльями средней длины и короткими закругленнымъ хвостомъ. Синяя П. или синий кашкалдакъ (*Rorhynchos veterum Gm.*, см. табл. „Голенастая I“), 47 см. длины, 83 см. въ размахѣ, индигово-синяго цвета, передняя сторона шеи бирюзового цвета, гузка бѣлая, клювъ красный, ноги красно-желтые, водится въ богатыхъ водой местностяхъ Италии, Испании, Закавказья, Закаспийской обл., Палестины и съверо-западной Африки, плываетъ превосходно, летаетъ неуклюже и неловко, цитается зернами, травою и листьями, во время высиживанія также и яйцами, птицами и мышами. Гнѣздится на самой поверхности воды, самка кладетъ 3—5 сѣрыхъ, мясного цвета или фиолетово-сѣрыхъ яицъ съ бурыми пятнами, въ высиживаніи, продолжающемся 28 дней, участвуетъ и самецъ.

Порфирь. Въ прежнее время П. назывались всѣ сложные кристаллическія породы различного состава и сложенія, представлявшія порфировую структуру (см.). Въ новѣйшихъ классификаціяхъ горныхъ породъ, за выдѣленіемъ порфиритовъ, ріолитовъ, фонолитовъ и др., подъ П. разумѣются породы порфировой структуры, крупная полевошпатовая выдѣленія которыхъ состоять изъ ортоклаза, а не плагіоклаза. Такіе П. дѣлять на: кварцевые П. (гранофиры или гранулиты) типа гранита, кварцевые П. съ фельзитовой основной массой и безкварцевые П. сиенитового типа.

Порфириевъ, Иванъ Яков., род. 1823, ум. 1890, историкъ литературы, воспитанникъ и профессоръ истории русской словесности казанской духовной акад. Ученые труды П. основаны, главн. обр., на изученіи рукописей соловецкой библіотеки, поступившихъ въ 1865 въ академію. Главнѣйшиe труды П. въ области отреченной литературы: ему принадлежитъ солидное въ свое время изслѣдованіе „Апокрифическая

сказанія о ветхозавѣтныхъ лицахъ и событияхъ“ (Казань, 1873) и изданія апокриф. текстовъ по соловецкимъ рукописямъ ветхозавѣтныхъ апокрифовъ въ XVII т. „Сборн. II отд. акад. наукъ“ и новозавѣтныхъ въ 1890. Кромѣ того, П. издалъ много произведеній древне-русской словесности. (сочиненія Іосифа Волоцкаго, Максима Грека, Федофея и мн. др.) и написалъ много учёныхъ статей. Сводъ своихъ изслѣдованій П. далъ въ своей „Исторіи русской словесности“ въ четырехъ книгахъ (1870—91), богатой не обобщеніями, а фактическ. данными, особенно въ области литературы до Петра В. Въ сокращенномъ видѣ курсъ П. служить учебникомъ, глави. образомъ, въ семинаріяхъ. См. Г. З. Елисеевъ, „Изъ далекаго прошлого двухъ академій“. „По поводу смерти И. Я. П.“ („Вѣстникъ Европы“ 1891, 1); некрологъ въ „Православіи. Собесѣд.“ 1890, кн. 11.

Порховскій уѣздъ, Псковской губ., лежитъ въ восточн. ея части и занимаетъ 6045,9 кв. в. Орошаются р. Шелонью. Земли въ 577,513 д., изъ нихъ: крестьянск. 244,735 д., частно-влад. 304,664, каз. 10,914, монаст. 841, церков. 9161, город. 7193, разныхъ учрежд. 5. Пахатной 211,046 съвѣтской и пастищной 106,048, лѣсной 117,780, остальной удобной 82,082, неудобн. 60,557 д. Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей. Посѣянная площадь 1901 г. составляла 102,930 д., съ которой снято 4.791,986 п. зерна. Подъ картофелемъ 4181 д., дающихъ до 2.200,000 п. Разведеніе льна ведется въ значительныхъ размѣрахъ. Ленъ занимаетъ 23,410 дес.; сѣмени собрано 333,673 п., волокна 394,307 п. Подъ коноплей 39 д., съ которыхъ снято 381 п. сѣмени и 534 п. волокна. Луговъ 76,504 д., изъ нихъ 5465 д. заливныхъ. Сѣна накашиваются свыше 6.320,000 пуд. Подъ кормовыми травами 4132 д. Сборъ составляетъ 686,480 пуд. Скотоводство не имѣть промышленного значенія. Садоводство развито мало—подъ садами всего до 1000 дес. Пчеловодство незначительно, пасѣкъ до 500. Кромѣ земледѣлія жители повсемѣстно занимаются трепкой льна и разведеніемъ гусей, составляющимъ значительное подспорье населенію. До 6000 душъ ежегодно уходитъ въ другія губ., преимущественно Спб. и Москву. Фабрикъ и заводовъ крупныхъ 38. Жителей, по переп. 1897 вмѣстѣ съ городомъ числится 176,392 души об. пола (84,728 м., 91,664 ж.). Родилось 1900 г. 7205, умерло 6020. Естествен. приростъ 1185. Церквей православн. 61. Больницы 3 на 75 кроватей. Приемн. покой на 5 кроватей. Богадѣлень 6. Учебныхъ заведений 68, изъ нихъ 29 земскихъ съ 1522 учениками, 34 церковно-приходск. и школъ грамоты, 3 частныя школы, школа сельского хозяйства, школа скотоводства, сыроваренія и маслодѣлія. Уѣзда пересѣкаетъ линія Московско-Биндаво-Рыбинской ж. д.

Порховъ, уѣздный городъ Псковской губ., расположенный на р. Шелони, подъ

57° 46' с. ш., 29° 33' в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 5573 души обоего пола. Главное занятіе жителей хлѣбопашество. Торговля льномъ. Около города расположено много каменоломенъ. Изъ фабрикъ наибольшее значеніе имѣть кожевенная съ производствомъ до 125,000 руб. при 60 рабочихъ. Городской обществен. банкъ. Церквей православн. 5, больница на 35 кроватей. Учебныхъ заведеній 4, женск. прогимназія, духовное училище, 2 городск. училища, 2 благотворит. общества. Станція Московско-Виндаво-Рыбинской ж. д.

Порци, плебейскій родъ въ древнемъ Римѣ, распадался на фамиліи: Катоны, Ліциній и Леки. Изъ П. кромѣ Катоновъ (см. *Катон*) замѣчательны: П. Лека, народный трибуналъ (199 до Р. Хр.), считается авторомъ Порцискихъ законовъ (*leges Rogiciae*), запрещавшихъ наказывать плетью и казнить смертью римскихъ гражданъ. М. П. Лека, членъ сената и сообщникъ Катилины.

Порционные деньги (воен.), денежные отпуски, назначаемые офицерамъ: 1) въ случаѣ болѣзни при неимѣніи мѣста въ госпиталь, 2) при нѣкоторыхъ комантировкахъ и 3) въ военное время (полявы для находящихся на театрѣ военныхъ дѣйствій и походныхъ для всѣхъ оставльныхъ мобилизованныхъ войскъ).

Порция, дочь М. Порція Катона Утическаго, отличавшаяся, какъ и отецъ, любовью къ отечеству и мужествомъ, была женой Брута, убившаго Цезаря. Послѣ пораженія Брута при Филиппахъ и смерти его, какъ говорятъ, лишила себя жизни, проглотивъ горящіе уголья.

Порцианко, Константинъ, врачъ, род. 1793, ум. 1841, окончилъ виленскій унів. 1818, а степени д-ра мед. получилъ въ слѣдующемъ году. 1821 назначенъ тамъ же адъюнктомъ хирургіи и читаль о перевязкахъ; 1824 читаль общую терапію и матерію медику; 1830 оперативную хирургію. 1832 П. былъ назначенъ ordinarii проф. хирурги и глазныхъ болѣзней въ виленской мед.-хирург. акад. П. написалъ: „De cancero labiorum“ (диссерт., 1818); „De encephaloide“ (диссерт., 1821) и пр. Многія работы П. писались на польскомъ языке.

Порча, одно изъ распространеннѣйшихъ народныхъ суетѣй изъ первобытной старины; у различныхъ народностей существуетъ вѣра въ то, что человѣкъ или скотъ можетъ быть испорченъ или путемъ различныхъ колдовскихъ операций или прямо отъ дурного глаза. См. Н. Ф. Сумцовъ, „Культурная переживанія“; Асанасьевъ, „Поэтич. возврѣнія славянъ на природу“, т. III.

Порчинскій, Иосифъ Алойзіевичъ, энтомологъ, род. 1848, кончилъ курсъ въ спб. унів. 1878, съ 1895 состоять завѣдующимъ энтомологическимъ бюро при министерствѣ земледѣлія; главнѣйшая работы помѣщеныя большою частью въ „Ногае

Soc. Ent. Ross.“: „Матерьялы для естественной исторіи мухъ и ихъ личинокъ, причиняющихъ болѣзни у человѣка и животныхъ“, „Изслѣдованія по двукрылымъ насѣкомымъ Россіи“, „Монографія шмелевобразныхъ двукрылыхъ Россіи и Кавказа“, „О мухѣ Вольфарта“, „Гусеницы и бабочки Спб. губ.“, „О кобылкахъ, повреждающихъ посѣвы и травы въ губ. Пермской, Тобольской и Оренбургской“, „Насѣкомыя, вредящія плодовымъ садамъ въ Крыму“.

Поршень, въ машиностроеніи тѣло, движущееся плотно въ какомъ либо сосудѣ и служащее или пріемникомъ давленія жидкости или газа (передающимъ силу давленія ихъ другимъ частямъ машины) или обратно — для передачи давленія жидкости или газамъ. Въ преобладающемъ большинствѣ случаевъ П. имѣть возвратно поступательное движеніе. Лишь гораздо рѣже встрѣчаются П. съ круговымъ движениемъ (см. *Рута вентилятора*). Громадное большинство П. первого класса представляютъ собой короткіе цилиндры съ приспособленіями по наружной поверхности ихъ, обеспечивающими плотность прилеганія къ внутренней поверхности „цилиндровъ“ машинъ. При небольшихъ давленіяхъ и низкой температурѣ примѣняются П. съ кожаной одеждой, при слегка нагрѣтой водѣ хороша одежда деревянная. П. паровыхъ машинъ чаще всего снабжены чугунными или стальными кольцами (рѣже бронзовыми), прижимающими съ къ цилинду подъ вліяніемъ собственной упругости или подъ дѣйствиемъ особыхъ пружинъ. Лишь въ особыхъ случаяхъ самая наружная стѣнка П. пришлифовываются плотно къ стѣнкамъ цилиндра (насосъ Вортингтона). П. спаджаются клапанами очень рѣдко (насосы старинной конструкціи и т. д.); въ нѣкоторыхъ конструкціяхъ на П. возлагаются побочные роли (парораспределеніе, открытие клапановъ насосовъ и т. д.).

Поршневой насосъ, см. *насосы*.

Поршины, стариная русск. пародная обувь, родъ сандалій изъ бычачьей сырой матной кожи, обмотанной вокругъ ноги и привязанной къ послѣдней веревкою.

Поръ (Pog), Антонъ, венг. историкъ, род. 1834, изслѣдователь анжуйскаго периода въ Венгрии, писалъ гл. обр. на венгерскомъ языке, между прочимъ: „Исторію Венгрии“ (1895).

Поры, промежутки въ тѣлахъ, неполненные матеріей; специально въ кожѣ высшихъ животныхъ отверстія потовыхъ железъ; поровый каналъ, узкий ходъ, начинаящийся снаружи порой.

Порѣзки, украшенные рѣзьбой, рѣзные обломы.

Порѣзникъ (*Athamanta L.*), родъ изъ семейства зонтичныхъ (*Umbelliferae*), заключающей нѣсколько видовъ, растущихъ въ Европѣ, съв. Африкѣ и зап. Азии. Корень *A. cretensis L.* прежде служилъ лѣкарствомъ противъ глазныхъ болѣзней;

корни A. Matthioli *Wuls.* и A. macedonica *Spr.* съѣдобы.

Порѣцкое, большое торговое село и крупная хлѣбн. прист., на лѣвомъ берегу Суры, Симбирск. губ., Алатырск. у.; жит. 6 т. 4 церкви, учительск. семинария, нѣсколько школъ, больница, аптека, метеоролог. станція; 13 очинныхъ и кожев. заводовъ, паповая мельница, 63 лавки съ еженедѣльными базарами и ярмаркой (оборотъ до 30 тыс. руб.), выдѣлка самоваровъ, мѣдной посуды и земледѣльч. орудій. 1900 г. отправлено внизъ 30 судовъ и 15 плотовъ, пришло снизу 1 судно, всего на 50 тыс. руб.

Порѣцкий уѣздъ, Смоленской губ., лежитъ въ западн. ея части и занимаетъ 5096 кв. в. Орошаются р. Каспли. Земли въ 498,875 дес., изъ нихъ частн. владѣл. 245,430 дес., крест. 219,565, казнѣ 56, церкв. и монаст. 5077, город. 800 дес. Пахатной 127,097 дес., сѣнокосн. и пастищн. 72,382, лѣсной 226,886, остальн. удобна. 10,989, неудобной 61,521 дес. Посѣянная площадь 1901 г. составляла 64,224 дес. Сборъ зерна составил. 3.088,846 п. Подъ картофелемъ 5152 дес., съ которыхъ снято 1.923,339 пуд. Подъ льномъ 6406 дес., съ нихъ собрано 92,966 п. сѣмени и 125,764 п. волокна. Подъ коноплей 1096 д., которые дали 30,317 п. сѣмени и 17,863 п. волокна. Луговъ 57,016 д., въ томъ числѣ 4000 д. заливныхъ. Сѣпа накошено 5.353,639 пуд. Искусствен. травосѣяніе производилось на 1749 дес. Коромыщихъ травъ собрано до 400,000 пуд. Скотоводство незначительно и скотъ малосильный. Всего въ у. числится 189,706 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 39,949 рогат., скота 61,797, овецъ 62,339, свиней 24,339, козъ 1568, конскій заводъ. Изъ подсобн. промысловъ развиты гончарный, бондарный и изготовление жернововъ. Ярмарка съ оборотомъ до 20,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 33 съ 75 рабочими. Сумма производства составляетъ 54,600 руб. Населеніе, по переписи 1897 г., числится 133,793 души об. пола (65,437 м., 68,356 ж.). Большинство составляютъ бѣлоруссы, православн. Браковъ 1901 г. заключено 1240, родилось 7935, умерло 5723. Естествен. приростъ 2212. Православн. церквей 28. Земскихъ больницъ 4. Богадѣльня, пріютъ. Земскихъ школъ 16, съ 1658 учащимися (1476 м., 182 д.). Уѣздъ пересѣкаютъ линіи Риго-Орловск. ж. д.

Порѣчье, уѣзди. городъ Смоленск. губ., подъ 55° с. ш. и 31° 31' в. д. Лежитъ при сланіи р. Каспли съ р. Гобозай. Жителей, по переп. 1897 г., числится 5692 д. об. пола. Торговое значеніе г. падаетъ, что видно по уменьшенію числа грузовъ, спускающихся отъ П. по Каспль. Ярмарка съ оборотомъ до 12,000 руб. Фабрикъ и заводовъ 12 съ 27 рабочими. Сумма производства 8600 руб. Церквей православн. 3, больницъ 2 на 46 кроватей. Благотвор. общество. Учебн. заведеній 4, городск. училище и 3 начальныя школы.

Порѣчье, сел. Моск. губ., Можайск.

у., въ 25 отъ ст. Уваровки Моск.-Брест. ж. д., имѣніе гр. Уваровыхъ, пользующ. за-служенной извѣстностью по образцовому хозяйству; древесный питомникъ, производство сѣмянъ; богатая библиотека съ отдѣломъ рукописей, археологич. музей съ предметами доисторической и древней классической культуры, первый по значенію и богатству частный музей этого рода въ Россіи, собранный главнымъ образомъ путемъ личныхъ многочисленныхъ раскопокъ извѣстныхъ русскихъ археологовъ, гр. А. С. Уварова и П. С. Уваровой.

Порѣчье, сел. Ростовскаго у., Яросл. губ., въ 8 в. отъ г. Ростова, на р. Сарѣ (Гдѣ), въ пользующейся извѣстностью по своему плодородію котловинѣ Ростовскаго оз. (Неро). Жит. 3 тыс., занимающихся рыболовствомъ, но главнымъ образомъ промышленнымъ огородничествомъ (ростовские огородники); специальность этого селенія — производство мяты, шалфея, тмина, горошка и цикорія, распространяющихся отсюда по всей Россіи. Заводъ для выдѣлки цикорианого кофе (производ. на 40 т. руб.); 2 завода мятного масла (на 11 т. руб.); 5 заводовъ для приготовл. сухого горошка и консервовъ изъ овощей.

Порѣчья, то же, что выдра.

Порядная грамота, договоръ между владѣльцемъ земли и садящимся на нее крестьяниномъ въ Московской Руси XVI—XVII ст.

Порядное (древн.), пошлина, существовавшая до 1652 и взимавшаяся съ продажной цѣны вѣсовыхъ товаровъ (соли, хмѣля, меда, рыбы и др.), при покупкѣ ихъ лавочниками.

„Порядокъ“, газета политич. и литератур., выход. 1881—1882 (прекрат. на 8 №) подъ ред. М. М. Стасюлевича; въ газетѣ принимали участія Тургеневъ, Анненковъ, Атава, Я. Ф. Коршъ, А. А. Головачевъ, К. М. Станюковичъ, К. Д. Кавелинъ, Г. Градовскій и др.

Порядокъ боевой, см. боевой порядокъ.

Посавина, Посавлье, долина р. Савы въ Хорватіи - Славоніи, располагается сперва отъ границы Крайны по обѣимъ берегамъ современного русла р. Савы шириной отъ 5 до 40 км.; отъ устья р. Унны до самаго Дуная лежитъ главнымъ образомъ по лѣвую сторону рѣки; по правобережью со стороны Боснии ограничена крутыми горами; здѣсь только между устьемъ р. Босны и Дриной наблюдаются и по правобережью мѣстами расширения долины, покрытыми лѣсомъ и садами, прославленными разведеніемъ сливъ, идущихъ отсюда въ огромныхъ количествахъ въ сухомъ видѣ (Беренцкая слива) изъ г. Беренца. Часть П. по правобережью между Савою и Дринойноситъ особое название Мачва.

Посадасъ, г., см. Миссюнесъ.

Посада-Эрреера, Хозе де, испанск. госуд. дѣятель, род. 1815, ум. 1885, съ 1840 былъ членомъ кортесовъ, 1852 сталъ во

главъ либерального движения, былъ затѣмъ министромъ ви. дѣль и наконецъ съ 1875 нѣсколько разъ былъ президентомъ кортесовъ. Послѣ восшествія на престолъ Альфонса XII, П.-Э. примкнулъ сначала къ либерально-консервативной партіи при Кановарас и 1879 къ конституціонной при Сагастѣ. 1883 онъ составилъ либеральное министерство, которое продержалось лишь три мѣсяца.

Посадка лѣса, есть одинъ изъ способовъ образования насажденій. Массовый характеръ лѣсоводственныхъ посадокъ влечетъ за собой необходимость простыхъ и дешевыхъ пріемовъ, благодаря которымъ лѣсныя посадки отличаются отъ садоводственныхъ. Поэтому, въ лѣсоводствѣ такъ распространены посадки мелкими сѣянцами съ оголенными корнями. Способы П. л. различаются:

1) По роду культурного материала на:
а) П. дичками, т. е. растеніями, естественно выросшими въ лѣсу; б) П. сѣянцами или саженцами, т. е. растеніями, специально для того воспитанными изъ сѣмянъ питомника; с) черенками и кольями, т. е. частями растенія безъ корней, и д) пеньками, т. е. тѣмы же сѣянцами, но лишеными надземныхъ частей или, вѣрнѣе, съ сильно укороченными стволиками.

2) По способу выемки растеній различаются: а) П. съ оголенными или обнаженными корнями, когда вся лишняя земля во время выкопки стряхивается съ корней, и б) съ глыбками или комомъ земли вокругъ корней.

3) По числу растеній, помѣщаемыхъ въ одну щель: единичными экземплярами, по два сѣянца, пучками.

4) По способу производства: въ углубленія, въ возвышенія, съ защемлениемъ, съ засыпкой ямки отъ руки и т. д. П. въ ямки, заполняемыя потомъ отъ руки, ближе стоитъ къ садоводствен. пріему и стоитъ дороже; способъ П. въ щели, прищемляемый, затѣмъ тѣмъ же орудіемъ (клиновидной лопатой), болѣе простъ и дешевъ и потому нашелъ большее примѣненіе въ лѣсоводствѣ. П. крупныхъ растеній (саженцевъ, гейстеровъ), высаживаемыхъ по необходимости съ глыбками, сохранилась въ лѣсоводствѣ только въ видѣ исключений: при пополненіяхъ культуры, при облѣсеніи мѣсть, затопляемыхъ полой водой, на очень вязкихъ почвахъ, гдѣ опасно выжиманіе растеній морозомъ и т. п.

Успѣхъ П. зависитъ отъ: 1) правильнаго, т. е. соотвѣтствующаго даннымъ природнымъ условіямъ выбора породы; 2) отъ правильнаго, соотвѣтствующаго мѣстнымъ условіямъ, выбора способа П.; 3) отъ качествъ культурного материала; 4) отъ способа предварительной обработки почвы; 5) отъ тщательности работъ по посадкѣ; 6) отъ лѣсорастительныхъ условій данной мѣстности и метеорологическихъ условій года; 7) отъ ухода, которымъ будутъ пользоваться П.

См. соотвѣтств. слово въ „Полной энциклопедіи русскаго сельскаго хозяйства“, изд. Деврена.

Посадникъ, въ древности название княжескихъ намѣстниковъ; въ Новгородѣ — выборныхъ старшинъ.

Посадские люди. По мнѣнию проф. Сергеевича терминъ „посадские“ возникъ отъ сидѣнія въ лавкѣ торговыхъ людей, а затѣмъ сообщился и тому мѣсту, гдѣ лавки были устроены, которое поэтому и назыв. посадомъ. Посады, обыкновенно, возникали возлѣ городовъ и торговыхъ монастырскихъ селъ; иногда къ нимъ бывали приписаны цѣлые деревни, тогда крестьяне тоже назывались П. л. Вообще между посадомъ и деревней не существовало строгаго различія. Царскій Судебникъ устанавливаетъ различие между сельскимъ и посадскимъ населеніемъ источно и неопредѣленно, вводя категорію „большихъ, среднихъ и молодыхъ людей“ и не давая указаній, какъ различать ихъ. Каждый посадъ составлялъ общину на тѣхъ же началахъ, какъ и сельская волости, т. е. на началахъ общинаго землевладѣнія, круговой оплаты податей и отправленія починностей, и выбирного управления. Съ конца XVI в. московское правительство начинаетъ принимать мѣры къ обособленію торгового класса и къ организаціи торговыхъ людей. За службу въ таможенныхъ и кружечныхъ дворахъ и у соболиной казны, торговые люди жалуются гостиннымъ имѣнемъ и награждаются привилегіями. Изъ лучшихъ людей черныхъ сотенъ и слободъ устраиваются въ Москву гостинная и сконная сотни, члены которыхъ тоже несутъ государеву службу, за что, какъ и гости, награждаются привилегіями. Съ выдѣленіемъ же изъ посадскихъ общинъ полуслужилыхъ привилегированныхъ торговыхъ людей, естественно ослабѣваютъ платежные силы общинъ и „людишки бѣдные и молотиша отъ того великаго тягла бѣгутъ розно“; это бѣгство черныхъ или простыхъ П. л. изъ посадовъ необходимо повлекло за собою прикрытие городскихъ обывателей, окончательно формулированное въ уложеніи царя Алексея Михайловича (гл. XIX). На бѣгство П. л. въ села и въ кабалу вліялъ и самъ размѣръ общиннаго тягла: кромѣ уплаты прямыхъ налоговъ (причемъ за пустыя мѣста платили наличные жители) въ составъ этого тягла входилъ выборъ головъ и цѣловальниковъ на кружечные и другіе дворы съ отвѣтственностью за неисправность выборныхъ, поставка даточныхъ людей въ войска, постройка и поправка укрѣплений и мн. др. Вообще московская организація торговыхъ людей находилась въ прямомъ противорѣчіи съ интересами торговли, ибо наиболѣе состоятельныхъ обязывала службой, мѣшивши торgovlъ, а „бѣдныхъ и молотишихъ людышекъ“ обременяла непомѣрными тягломъ. Въ жалованной граматѣ городамъ 1785 подъ словомъ „посадскіе“ пони-

мається шестої разрядъ городскихъ обывателей; въ позднѣйшихъ узаконеніяхъ терминъ этотъ замѣняется другимъ „мѣщане“. См. Чечулинъ, „Города московскаго государства въ XVI в.“ (Спб., 1889); Лаппо-Данилевскій, „Организація прямого обложенія въ моск. госуд.“ (1890); Милюковъ, „Спорные вопросы финансовой истории моск. госуд.“ (1892); Сергеевичъ, „Русская юридическая древности“ (1897 г.).

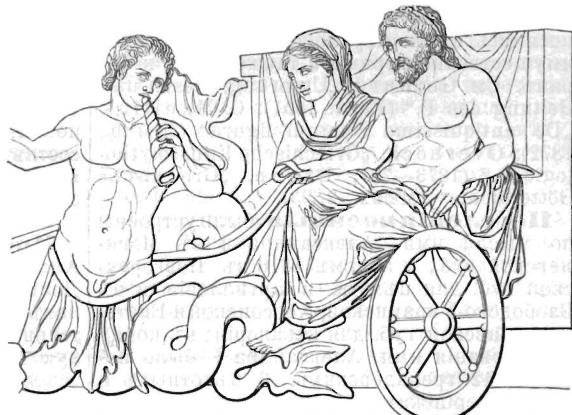
Посадъ, первоначально часть города средневѣковаго, въ городскихъ стѣнѣ, населенная преимущественно торгово-промышленнымъ классомъ горожанъ, заключавшая лавки, базары, постоянные дворы. Въ настоящее время географический терминъ весьма неопределенного объема и значенія, то же, что заштатный или безуездный городъ, съ упрощеннымъ городскимъ или даже сельскимъ управлениемъ;



Фиг. 1. Посейдонъ (Римъ, Латеранъ).

церковнаго управлениія, совершаемый въ литургическомъ формахъ (привѣтствіе, благословеніе и рукоположеніе передъ общины) и исполняемый высшимъ духовнымъ лицомъ, принадлежащимъ къ церковно управлению. Въ православной же церкви П. есть таинство, сообщающее посвященному особые благодатные дары. Соответственно различнымъ ступенямъ духовныхъ должностей, П. въ церковнослужителяхъ, т. е. низшія церковныя должности (чтеца, пѣвца, иподиакона), совершаются чрезъ рукоположеніе и есть только обрядъ, а П. въ священство, т. е. на высшія должности (діакона, пресвитера, епископа), совершается черезъ рукоположеніе и есть таинство, причемъ П. въ пресвитеры даетъ право совершать таинства вообще, а П. въ епископы специальное право посвящать другихъ на ту или иную степень духовнаго служенія, съ неизъяснимъ дѣйствиемъ благодати.

Посвященія, въ древней Греціи дары, приносимые богамъ въ знакъ благодарности за какое-либо счастливое событие; они состояли изъ золота, бронзы, глины, воска, смотря по состоянию посвящающаго. Исцѣлившиеся отъ какой-либо болѣзни посвящали изображенія исцѣленныхъ частей тѣла. Ремесленники и земледѣльцы по-



Фиг. 2. Посейдонъ и Амфитрита (рельефъ въ Мюнхенѣ).

въ этомъ послѣднемъ случаѣ ничѣмъ не отличаются отъ крупнаго селенія или слободы.

Посвѣль, мѣст. Поневѣжского у., Ко-венской губ.; жит. 3½ тыс.; костель, синагога, богадѣльня, училище. Источникъ стѣнъ минер. водъ мѣстнаго значенія съ плохо организованными ваннами. Въ селеніи остатки укрѣщен. замка Гедимина.

Посвященіе, въ церковномъ смыслѣ введение того или другого лица въ духовную должность. Въ настоящее время П. въ православной и евангелической церкви имѣть принципіально различное значение. Въ евангелической церкви П. есть актъ

священія свои орудія, воины— свое оружіе, женщины отрѣзали себѣ волосы и посвящали ихъ богамъ. Дѣвушки передъ свадьбой посвящали Артемидѣ свой поясъ. Аѳиняне послѣ мараѳонской битвы посвятили Аѳинѣ ея статую работы Фидія на Акрополѣ. Въ греч. раскошахъ найдено множество самыхъ разнообразныхъ П. богамъ.

Посейдаонъ (Poseidaon), четвертый мѣсяцъ календаря азіановъ, длившійся съ 25 дек. по 23 янв.

Посейдипъ (Poseidippos), 1) греч. писатель комедій. Выступилъ онъ впервые въ 265. Это одинъ изъ лучшихъ представителей такъ называемой новой комедіи.

ді. Изъ предполагаемыхъ 40 его пьесъ до нась дошли лишь отрывки (у Кока, „Comicorum atticorum fragmenta“, Лейпц., 1888). Въ Ватиканѣ въ Римѣ имѣется прекрасная статуя П. 2) П., греч. писатель эпиграммъ, род. 270 до Р. Х. Остроумныя эпиграммы его направлены отчасти на любовь и вино, отчасти на знаменитыя произведения искусства и помѣщены въ „Anthologia Graeca“.

Посейдонъ (Poseidon), шестой мѣсяцъ аттическаго календаря, соответствующій второй половинѣ нашего декабря и первой половинѣ января. На первый день этого мѣсяца приходился праздникъ въ честь Посейдона.

Посейдонъ, Нептунъ, въ греч. миологии богъ воды, сынъ Кроноса и Реи, жилъ въ своемъ дворцѣ въ глубинѣ моря. Здѣсь же находились его кони, на кот. онъ ъездилъ по волнамъ. Въ рукахъ онъ держитъ трезубецъ, которымъ разсѣкаетъ скалы и вызываетъ ручи. Все мореходство и всѣ морскіе промыслы стояли подъ его покровительствомъ. Онъ поднимаетъ бури, производить кораблекрушенія, а также благоприятные вѣтры. Его супруга — Нереида Амфитрита, родившая ему Тритона. П. спорилъ изъ-за Аттики съ Аѳиной и поделилъ страну коня и источникъ. Ему посвящены были: конь, дельфинъ и сосна, изъ вѣтвей котор. сплетались вѣнки побѣдителямъ на истмійскихъ играхъ. Ему приносились въ жертву лошади и быки, преимущественно черные, а также вепрь и баранъ. См. Gerhard, „Ursprung, Wesen und Geltung des P.“ (Берл., 1851); C. Manitius, „De antiquissima Neptuni figura“ (Лейпц., 1872); Overbeck, „Griechische Kunstmthyologie P.“ (1873—78); Brunn, „Griechische Götterideale“ (Мюнх., 1893).

Поселенія военные, были устроены по мысли имп. Александра I въ Могилевской губ., а затѣмъ 1816 въ Новгородской губ. для пѣхоты и артиллерии и въ Слободско-Украинской, Херсонской и Екатеринославской губ. для кавалеріи; къ концу царствованія имп. Александра I было поселено 12 гренадерскихъ, 6 пѣхотныхъ и 16 кавалерийскихъ полковъ и 2 бригады артиллеріи. Новгородская П. 1831 послѣ бунта были преобразованы въ округа пахатныхъ солдатъ, а южная П. 1836 отдѣлены отъ строевого управления кавалерийскихъ полковъ. 1857 всѣ П. и округа пахатныхъ солдатъ были упразднены и переданы въ вѣдѣніе минист. государст. имуществъ.

Поселеніе гусарскіе полки, были образованы по мысли Петра Великаго изъ сербскихъ выходцевъ; 1729 былъ сформированъ полкъ у мѣст. Тору, 1751 въ сѣв. части Херсонской губ. было поселено 2 полка Хорватъ; 1776 въ Азовской и Новороссийской губ. изъ разныхъ выходцевъ было сформировано еще 9 П. г. п.; впослѣдствіе они слились съ мѣстнымъ населеніемъ.

Поселенія войска, см. военные колоніи. Въ Россіи при Петрѣ Велик. были поселены солдаты на Украинѣ и въ новозавоеванныхъ городахъ Ингрии, Кореліи, Лифляндіи и Эстляндіи; казаки были поселены при Петрѣ I на Царицынской линіи, при Елизавѣтѣ на Волгѣ, при Екатеринѣ II на Кавказѣ.

Поселяне государственные, крестьяне, водвореные въ губ. Елисаветпольской, Бакинской и Эриванской и въ уѣздахъ Тифліскому, Ахалцихскомъ, губ. Тифліской, на земляхъ лицъ, принадлежащихъ къ высшему мусульманскому сословію, и обязаннныя за отведенный имъ, согласно постановленіямъ 1846, 1847 и 1851, надѣль, отбываніемъ повинностей, опредѣляемыхъ на основаніи особаго положенія оѣ ихъ поземельномъ устройствѣ. До введенія въ дѣйствіе уставныхъ граматъ, повинности эти были личными, въ настоящее же время онѣ сводятся къ малджегату или багрѣ—сбору съ предметовъ хозяйства и промышленности и къ денежному взносу, замѣняющему прежнюю барщину. Дѣла о П. г. вѣдаются губернскія по поселенскимъ дѣламъ присутствія (елисаветпольское, бакинское и эриванское), состоящія подъ предсѣдательствомъ губернатора, изъ вице-губернатора и 3—4 членовъ, и тифліское губернское по крестьян. дѣл. присутствіе. См. особое прилож. къ т. IX св. зак.

Посемейные списки, служать основаниемъ для составленія призывающихъ списковъ лицамъ податныхъ сословій, подлежащимъ призыва къ отбыванію воинской повинности. Въ П. спискахъ отмѣчается составъ каждой семьи, возрастъ ея членовъ и кто изъ нихъ въ послѣднія 6 лѣтъ призванъ на военную службу.

Посемье, см. Чернигов. княжество.

Посидоний, стоический философъ, изъ Апамеи въ Сиріи, род. 135, ум. 50 до Р. Х. Долго жилъ въ Родосѣ, слушаль въ Аениахъ стокиа Панайтія и, послѣ продолжительного путешествія въ западную Европу, принялъ на себя руководство основанной на Родосѣ стоической школой. Несколько различную общественную службу, въ 86 г. отправился въ Римъ въ дипломатическомъ посольствѣ. Съ этого времени находился въ постоянномъ общепніи съ высшими римскими сферами, какъ, напр., съ Цицерономъ, который въ 78 г. былъ его слушателемъ въ Родосѣ, и Помпеемъ, который его дважды тамъ посѣтилъ (67 и 62). Будучи стокикомъ, П. однако склонялся то къ Платону, то къ Аристотелю, и этимъ содѣствовалъ эклектизму; его причисляютъ къ умѣренному стоичизму. Безспорно П. принадлеж. къ ученѣйшимъ людямъ древности; его знанія, какъ и его писательство, распространялись на самыя различные области, на исторію, географію и т. д. Главнымъ произведениемъ, высоко цѣннимъ всѣми позднѣйшими писателями, была „Всеобщая исторія“ въ 52 книгахъ

продолженіе Полібія, обнимавшее эпоху приблизительно отъ 145—82 гг., отличающееся богатствомъ географическихъ и этнографическихъ свѣдѣній. Повидимому, на его лекціяхъ о тактике основано сочиненіе его ученика Асклепіодота. Собрание фрагментовъ издано Баке (Лейпциг, 1810) и Мюллеромъ („*Fragmента historicorum graecis*“ т. 3, Пар., 1849). См. Scheppig, „*De Posidonio Aparamensi*“ (Берл., 1870); Arnold, „*Untersuchungen über Theophanes von Mytilene u. Posidonus von Apamea*“ (Лейпциг, 1882); Müllehoff, „*Deutsche Altertumskunde*“, т. 1 и 2 (Берл., 1870 и 1887); Schmekel, „*Die Philosophie der mittlern Stoas*“ (1892).

Посидѣлки, собранія деревенской молодежи въ осенне и зимніе вечера для пѣсенъ и плясокъ; собираются у какой-нибудь бездѣтной вдовы парни и девушки, какъ бы для работы. П. распространены повсюду и носятъ различныя названія: вечерницы, досвѣтки, вечереньки, вечерки, поденки, супрядки, улицы, бесѣдки. См. Н. Ф. Сумцовъ, „*Досвѣтки и посидѣлки*“ (К., 1886; „*Кievsk. Star.*“, 1886).

Посконникъ (Eupatorium *Touigi*), родъ изъ семейства сложноцвѣтныхъ (Compositae), заключающій травы, полукустарники и кустарники съ супротивными цѣльными листьями, собранными въ щитки, метелки, или одиночными корзинками цвѣтовъ и угловатыми или бороздчатыми съянками съ хохолкомъ. Около 400 видовъ, растущихъ въ умѣренныхъ и теплыхъ странахъ Старого и Нового Свѣта, особенно въ Америкѣ. Е. Auapana *Vent.* (E. *tripinniger Vohl.*), бразильскій кустарникъ до 1 м. высоты, разводится въ тропической Америкѣ и Остіндіи; корень и листья имѣютъ пріятный вкусъ и употребляются, какъ лѣкарство. Е. *cannabinum L.*, многолистникъ до 1,75 м. высоты, съ розоватыми цвѣтами, растетъ по сырьимъ мѣстамъ въ Европѣ и среднѣ Азіи и служить домашнимъ лѣкарственнымъ средствомъ. Нѣкоторые бразильскіе виды, напр. Е. *indigoferum Pol.*, служать для добыванія индиго; другие, красиво цвѣтущіе, какъ напр. Е. *grandiflorum album Hort.*, изъ Сѣв. Америки, Е. *ageratifolium L. fil.*, изъ Мексики, и Е. *Weinmannianum Rgl.*, разводятся для букетовъ. Е. *rigrigatum L.* и Е. *agatomatum* разводятся ради цвѣтовъ въ садахъ.

Посконь, маска, дерганцы, наименія мужскихъ особей (экземпляровъ, несущихъ только тычиночные цвѣты) конопли.

Посланіе, поэтическая форма, особенно распространенная въ XVIII в., но впервые появляющаяся у Горация (*Epidicta*). По содержанию и настроению, П., будучи постоянно письмомъ въ стихахъ, отличаются большимъ разнообразиемъ: то это легкая сатира, то выражение грусти (напр. *Tristia* Овидія) или симпатіи, то поученіе, даже легкий научный трактатъ („*De arte poetica*“ Горация, „*Письмо о пользѣ стекла*“ Ломоносова), то эпический рассказъ.

Наибольшую популярность П. получили во Франціи со времени Кл. Маро, изъ преемниковъ которого въ этомъ жанрѣ наиболѣе выдаются Вуатюръ, Буало, Вольтеръ, Грессе, Пиронъ, К. Делавинъ, Ламартинъ, Б. Гюго. Въ Англіи замѣчательны П. Попа, въ Германіи — Виланда, Якоби, Шиллера, Рюккера. Изъ русскихъ поэтовъ писали П. Ломоносовъ, Сумароковъ, Тредьяковскій, Фонвизинъ, Капнистъ, Карамзинъ, Жуковскій, Батюшковъ и Пушкинъ. Послѣдній придалъ своимъ П. особую легкую форму, пользуясь новымъ размѣромъ, трехстопнымъ ямбомъ („Городокъ“), тогда какъ прежде допускались въ П. только гекзаметръ или александрийскій стихъ.

Посланія апостольскія, название 21 книги новозавѣтного канона, изъ коихъ такъ назыв. соборныя посланія при надлежать апостоламъ Петру (2), Іакову, Іудѣ и Иоанну (3) и 14 посланій ап. Павла, написанныя къ разнымъ церквамъ и лицамъ: 1 къ римлянамъ, 2 къ коринѳянамъ, 1 къ галатамъ, 1 къ ефесянамъ, 1 къ філіппійцамъ, 1 къ колосіянамъ, 2 къ єессалонікійцамъ, 2 къ Тимоѳею, 1 къ Титу, 1 къ Филимону и 1 къ евреямъ; послѣднее особенно знаменательно, ибо является впервые полнымъ изложеніемъ христіанскаго александризма, т. е. перевесенного въ христіанство міросозерцанія Філона, вслѣдствіе чего, напр., тюбингенская школа пыталась усмотреть въ посланіяхъ Павла особое евангелие, независимое отъ Христа.

Посланникъ, см. *дипломатич. агенты*.

Пословицы, коротенькія изреченія, сохраняющіяся въ памяти народа (изъ избы сору не выносить; не было снѣгу, не было слѣду; два сына да самъ въ силѣ и др.). П. не имѣть опредѣленной формы, иногда она двучленна, иногда сопровождается аллитерацией, ритмомъ, параллелизмомъ. Почти невозможно классифицировать П. по содержанию. П. возникаетъ или самостоятельно, по случаю, или является, какъ остатокъ басни, разсказа (напр. „мы пахали“). П. одно изъ первыхъ проявленій обобщающей мысли, изъ первыхъ выражений первобытной нравственности. Кроме бытового, П. имѣютъ и значеніе историческое, являясь иногда единственными свидѣтельствами о народныхъ движеніяхъ („Погибуша, аки Обри“ въ лѣтописи). Кроме того, П. важна, какъ памятникъ обычного права. Сборники П.: Вандерса, Рейнсбергъ-Дюргенсфельда, Кѣрте, Биндера, Вехтера, Мѣра, Пассерини и мн. др. Русскіе сборники: Снегирева (М., 1832), Даля (2-ое изд., Спб., 1879). Объясненія П. даны въ книгахъ Максимова („Крылатыя слова“ Спб., 1890), Михельсона („Ходячія и мѣткія слова“, 1898); изслѣдованія: Потебня, „Изъ лекцій по теоріи словесности. Басня, пословица, поговорка“. См. Ляцкій, „Изв. отд. рус. яз. и слов. И. А. Н.“, 1897, кн. 3; Перетцъ, „Журн. Мин. Нар. Просв.“ 1898, май; Владмировъ, П., „Введеніе въ изученіе русск. словесности“ (К., 1896).

Пословицы драматическія (Proverbes dramatiques), родъ маленькихъ драматическихъ пьесъ. Въ нихъ иллюстрируются обыкновенно какая либо поговорка, или основное житейское правило. Изобрѣтателемъ П. считается Кармонтель (1768—1811, 8 т.), а классическимъ ихъ представителемъ Леклеркъ (1828—33, 8 т.). Въ новѣйшія времена отличались въ нихъ особенно А. де Мицце и Октавъ Фелье. См. Werner, „Zur Geschichte der P. dramatiques“ (Берлинъ, 1887).

Пословицы украинскія, начали записываться и издаваться съ начала XIX в., но первой работой, посвященной пословицамъ специально, была статья: „Малороссійскія пословицы и поговорки, съ примѣчаніями“ въ „Вѣстнике Европы“ 1829, ч. 167—168, №№ 20—22. Затѣмъ наиболѣе значительныя собранія были: И. Срезневскій, „Малороссійскія пословицы“ (Харьковъ, 1832); В. Н. Смирницкій, „Малороссійскія пословицы и поговорки“ (1834); Г. Илькевичъ, „Галицкія приповѣдки и загадки“ (Вѣча, 1841); Шишацкій-Ильичъ, „Сборникъ малороссійскихъ пословицъ и поговорокъ“ (Черниг., 1857); Закревскій, во 2-й кн. его „Старосвѣтскаго Бандуриста“ (Москва, 1861); М. Номисъ, „Українськія приказки, прислів'я і т. і збірники О. Марковича і др.“ (Спб., 1864)— наиболѣе богатый сборникъ: около 15,000 номеровъ; „Пословицы и поговорки Галицкой и Угорской Руси“ (изъ II т. „Записокъ И. Геогр. О-ва“ по отд. этнogr.); П. Чубинскій, во 2-мъ выpusкѣ I тома „Трудовъ экспедиціи“ (1876); М. Комаровъ, „Нова збірка нар. малоруськихъ приказок“ (Одесса, 1890); И. Франкъ, „Галицко-русъки народні приповѣдки“ („Етнogr. Збірник“, Льв., съ 1901) — обширное собраніе, кото-раго появился лишь первый томъ, и пр. Изученіе пословицъ какъ теоретическаго характера, — со стороны ихъ литературной формы, структуры и отношенія къ другимъ родамъ поэзіи и пр.—такъ и историческаго, — со стороны ихъ происхожденія, — посвящены работы: А. Лазаревскій, „Малороссійскія исторіи, пословицы и поговорки“ (Черниг. Губ. Вѣд., 1853, № 38); П. Чубинскій, „Значає п'єсень, сказокъ и пословицъ для криминалиста“ (Черниговскій Листокъ, 1861, № 8); П. Иванченко, „Религіозный культъ южно-русскаго народа въ пословицахъ“ („Записки Юго-Зап. Отдѣла Геогр. О-ва“, II, Кіевъ, 1875); Н. Сумцовъ, „Къ исторіи пословицъ“ (Кіев. Стар., 1886, № 8); его же, „Опытъ историческаго изученія малорусскихъ пословицъ“ (Харьк., 1896) и помянутый сборникъ Франка, въ которомъ каждой пословицѣ дано объясненіе.

Послужной списокъ (въ гражданскомъ вѣдомствѣ формуллярный списокъ), документъ, заключающій въ себѣ важнѣшія свѣдѣнія о прохожденіи службы офицеромъ или чиновникомъ. Въ немъ означается: чинъ, имя, отчество, фамилія, дол-

жность, ордена и знаки отличія, время рожденія, вѣроисповѣданіе, происхожденіе, полученное образованіе, прохожденіе службы и бытность виѣя (въ отставкѣ, запасѣ и отпускахъ), семейное и имущественное положеніе, отбытия наказанія, соединенная съ ограничениемъ правъ по службѣ, бытность въ походахъ и дѣлахъ противъ непріятеля.

Послѣдовательная катаракта, см. катаракта.

Послѣдовательное лѣченіе, сумма тѣхъ врачебныхъ предписаний, которыхъ должны выполняться больнымъ, проѣлавшимъ извѣстный курсъ лѣченія, для того, чтобы постепенно перейти въ обычную обстановку и чтобы укрѣпить дѣятельство продѣланного курса лѣченія. Такъ, большой изъ сурогатного климата, при лѣченіи въ тепломъ, не долженъ сразу возвращаться домой, а подвергнуться II. л. въ промежуточной станціи. Точно также послѣ лѣченія желудочно-кишечныхъ страданій въ Карлсбадѣ, Киссингенѣ и пр., II. л. составляетъ извѣстная діэта, лѣкарства.

Послѣдовательное соединеніе, производится составленіемъ нѣсколькихъ источниковъ энергіи въ рядъ такъ, чтобы каждый изъ нихъ дѣйствовалъ усиливая общую интенсивность силы. Такъ, заставляя рядъ вентиляторовъ сосать воздухъ послѣдовательно другъ изъ друга, получимъ въ крайнемъ изъ нихъ напряженіе или сгущеніе воздуха гораздо большее, чѣмъ то могъ бы давать каждый изъ нихъ въ отдѣльности. Составляя цѣлый рядъ гальваническихъ элементовъ такъ, чтобы положительный полюсъ одного былъ соединенъ съ отрицательнымъ полюсомъ сосѣдняго съ нимъ, получимъ между полюсами крайнихъ элементовъ разность электровозбудительной силы, равную суммѣ электровозбудительныхъ силъ всѣхъ элементовъ. Зато сила тока остается та же, что и у одного элемента. Такимъ образомъ, II. с. является обратнымъ параллельному (соединению между собой съ одной стороны всѣхъ положительныхъ, а съ другой—всѣхъ отрицательныхъ элементовъ), при коемъ электровозбудительная сила остается та же, а сила тока равна суммѣ силъ отдѣльныхъ элементовъ.

Послѣдъ, плацента, или дѣтское мѣсто, у млекопит. обол. яйца вмѣстѣ съ маточнымъ П. и прилегающій къ нему частіи пуповины; название это дано вслѣдствіе того, что эти части при родахъ слѣдуютъ за выхожденіемъ ребенка изъ матки. Маточный П. отдѣляется отъ стѣнки матки во время выхожденія плода вслѣдствіе сокращеній матки.

Послѣродовой періодъ, см. роды.

Послѣродовая очищенія, ложи, см. роды.

Послѣродовые схватки, см. роды.

Послѣтретичная система, геол., см. четвертичная система.

Посниковъ, 1) Ал-дръ Сергеевъ,

экономистъ, род. 1846, образование получилъ въ моск. унив. по юрид. фак. и продолжалъ въ германскихъ унив., былъ преподавателемъ въ Яросл. лицѣ по каѳедрѣ полит. экономіи и послѣ новаго двухлѣтняго пребыванія въ германскихъ унив. защитилъ диссертацию „Общинное землевладѣніе“ т. I (М., 1875), послѣ чего былъ назначенъ штатнымъ доцентомъ пол. экон. въ новорос. унив., а 1878 защитилъ докторскую диссертацию „Общинное землевладѣніе“ т. II и назначенъ въ новорос. унив. проф. пол. экономіи. Тогда же тамъ же былъ избранъ проректоромъ. Обѣ диссертации П. вмѣстѣ взятыя, составляютъ блестящую защиту общинного землевладѣнія, являясь въ этомъ отношеніи трудомъ классическимъ. Онъ возбудили враждъ противниковъ общинного землевладѣнія и послужили импульсомъ къ выступленію проф. Цитовича въ качествѣ защитника консервативныхъ основъ, которымъ будто бы угрожаютъ крестьянская община и ея защитникъ проф. П. Вокругъ имени П. нѣкоторое время велась оживленная литературная полемика, въ которой проф. Цитовичъ не пожалъ лавровъ. 1882 П. оставилъ каѳедру и посвятилъ себя земской и журнальной дѣятельности, состояль (съ 1886 по 1897) одинъ изъ редакторовъ „Русскихъ Вѣдомостей“, занимая въ своей родной Смоленской губ. должности по земскимъ и дворянскимъ выборамъ, а 1901 назначенъ проф. и деканомъ коммерческого отдѣленія спб. политехн. института. Кромѣ упомянутыхъ диссертаций и журнальныхъ работъ, П. вмѣстѣ съ А. И. Чупровымъ напечаталъ обширное изслѣдованіе „Влияние урожаевъ и хлѣбн. цѣнъ на рус. нар. хоз.“ (М., 1897), всегда пользуясь репутацией одного изъ самыхъ авторитетныхъ представителей экон. науки въ Россіи.

2) П., Василій Тимофеевичъ, дьякъ посольского приказа, 1686 вель переговоры о мирѣ съ поляками, потомъ отправленъ посломъ въ Лондонъ, Флоренцію, Амстердамъ и Берлинъ, для заключенія союза противъ турокъ. Посольство окончилось неудачно. 1689 заключилъ вмѣстѣ съ ѡ. А. Головинъ договоръ въ Нерчинскѣ съ боярьханомъ. 1699—1700 управлялъ вмѣсто думнаго дьяка Украинцева посольскимъ приказомъ.

3) П., Петръ Вас., сынъ дьяка, род. ок. 1676, отправился за границу учиться медицинѣ въ надуванскій унив., который черезъ 4 года окончилъ со званіемъ д-ра философіи и медицины. Знаніе языковъ доставило ему возможность исполнять дипломатическія порученія въ Амстердамѣ 1697 и Вѣнѣ 1699. Въ Россіи онъ служилъ, причисленный къ аптекарскому приказу. 1702 мы застаемъ его неофиціальнымъ посломъ во Франціи, съ которой тогда были натянуты отношенія. Въ Парижѣ онъ оставался до 1710. Дальнѣйшая судьба неизвѣстна.

Пособланко (Pozoblanco), окружный

гор. исп. пров. Кордобы, среди горной мѣстности Лось Педро чесъ; жит. (1887) 11,556, занимающихся преимущественно скотоводствомъ

Пособникъ, см. соучастіе.

Посоль рыбы, см. рыболовство.

Посольные графы (Missi regis, missi dominici), назывались во французскомъ королевствѣ лица, облеченные полномочиями, посылались королемъ по дѣламъ внутренняго управления или вѣнчайшей политики. При Каролингахъ для надзора за дѣятельностью административныхъ чиновниковъ, государство было раздѣлено на посольские или легационные округа (missatica, legationes) и въ каждый округъ посыпался ежегодно для ревизіи, снабженный инструкціями, П. г. Въ Италии и западно-французскомъ королевствѣ учрежденіе П. г. существовало еще въ IX в., тогда какъ въ восточно-французскомъ королевствѣ оно исчезаетъ при Людвигѣ Нѣмецкомъ. См. Waitz, „Deutsche Verfassungsgeschichte“ (1860—61); V. Krause, „Geschichte des Instituts der Missi dominici“ (1890).

Посольский приказъ (Посольская палата, Посольская изба, Отвѣтная палата), учрежденіе, вѣдавшее дипломатическія сношения московскаго двора въ до-петровской Россіи. Время его возникновенія Н. П. Лихачевъ относить къ концу княженія вел. кн. Иоанна III, проф. Ключевскій къ 1565, проф. Успенскій къ 1556.

Первоначально посольский

приказъ имѣлъ характеръ подвижной походной канцелярии государя по иностраннѣмъ дѣламъ, но уже съ полов. XVI в. кругъ предметовъ его вѣдѣнія значительно расширяется и накопление посольскихъ дѣлъ вызываетъ даже необходимость описи ихъ (первая опись совершена дьякомъ Иваномъ Висковатымъ). Съ течениемъ времени, кроме чисто дипломатическихъ сношений, въ вѣдѣніе его поступаютъ сношения съ донскими казаками, дѣла по управлению приказовъ, завѣдывавшихъ положеніями, кружечными дворами и судебными спорами иностранцевъ, сборы съ нѣкоторыхъ городовъ и монастырей и, временно, приказы полоняниничий и панскій. Во главѣ П. п. стоялъ дьякъ, имѣвшій при государѣ приблизительно то же значеніе, что и дьякъ разрядный. 1710 П. п. былъ замѣненъ коллегіей иностраннѣхъ дѣлъ; хорошо сохранившійся архивъ его находится нынѣ въ мин. ин. дѣлъ. См. В. О. Ключевскій, „Боярская дума древней Россіи“ (М.).



1883); Н. П. Лихачевъ, „Разрядные дьяки XVI в.“ (Спб., 1888); И. П. Хрущовъ, „Очеркъ ямскихъ и почтовыхъ учреждений“ (1884, въ приложении къ нему „Извѣстіе о П. п. Мартына Соколовскаго“); Успенскій, „Опытъ пов. о древн. Русскихъ“ (Харьк., 1818).

Посохъ, одна изъ древнѣйшихъ инсигній епископскаго сана, вначалѣ простая деревянная палка съ клюкой, около 1000 П. былъ значительно удлиненъ и украился согнутымъ концомъ изъ словоної кости или изъ металла. Въ XVI в. этому загибу стали придавать видъ змѣи, къ которой впослѣдствіе присоединены были символическая фигуры: крестъ или несущій крестъ агнецъ. Еще позднѣе загибъ сталъ соединяться съ палкой фігурой, изображавшей маленькую часовину съ нишами, въ которыхъ вставлены изображенія святыхъ. См. *Vaillaud et Martini*, „Le bâton Pastoral“ (Пар., 1856); *Lind*, „Ueber den Krummstab“ (Вѣна, 1863). См. рис. на стр. 495.

П., такъ-же палка, о которую опирались въ торжественныхъ выходахъ московскіе цари; среди др. подобн. предметовъ П. занимаютъ не послѣднее мѣсто въ старинныхъ описяхъ; такъ, упоминаются П. „Индійской чорной съ костьми“, чаще другихъ употреблявшійся при большихъ выходахъ, поднесенный патр. Филарету персидскимъ шахомъ 1629 и др. Подносимые въ даръ П. назывались по матери-ялу, изъ котораго сдѣланы, монастырскіе (поднесенные монастырями) — по имени обители (П. Троицкіе, Осифовскіе [Волоколамскаго монастыря], Кирилловскіе). П. съ поперечиной на верхнемъ концѣ или съ загнутымъ верхнимъ концомъ называется клюкою или костылемъ. П. патріаршіе, то же, что жезль.

Посошковъ, Ив. Тихоновъ, род. 1670, ум. 1726, экономистъ и писатель-самоучка, современникъ Петра I. Происходилъ изъ крестьянъ, затѣмъ былъ „у водочныхъ дѣлъ“ и занимался заводами. Понимая состояніе тогдашней Россіи, П. принималъ участіе во многихъ попыткахъ довести до царя правду объ экономическомъ положеніи народа и указать необходимыя реформы. Привлекался къ отвѣтственности по дѣлу Аврамія (строителя Андреевскаго м-ра), подававшаго Петру члобитную („тетради“) о томъ, почему недоволенъ народъ, но это дѣло для П. кончилось благополучно. Затѣмъ П. подавалъ императору проектъ военной реформы. Сочувствуя начинаніямъ Петра, онъ послыаль сына учиться заграницу. Главнымъ его сочиненіемъ, отличающимся весьма здравыми мыслями и рельефнымъ, сильнымъ языкомъ, является: „Книга о скудости и богатствѣ, сіе есть изъявленіе отъ чего приключается скудость, и отъ чего гобзовитое богатство умножается“ (издано, вмѣстѣ съ другими сочиненіями П., проф. Погодинымъ, въ 2-хъ томахъ, 1842—

1863, по рукописи, найденной въ Лаптевскомъ книгохранилищѣ). Въ немъ онъ ратуетъ за свободу развитія торговли и промышленности, за процвѣтаніе земледѣлія, рекомендуетъ поощрительный тарифъ, организацію товарныхъ складовъ, устройство цеховъ, привлеченіе иностраннѣй мастеровъ для обученія русскихъ ремесленниковъ, распространеніе грамотности, урегулированіе отвѣщеній помѣщиковъ къ крѣпостнымъ, введеніе межеванія и лучшей обработки земли, сбереженіе лѣсовъ, упрощеніе системы взиманія налоговъ, уничтоженіе соляной подати и проч. Передовой для того времени и практическій умъ П. обнималъ весьма многія стороны современного ему русскаго быта, къ которымъ онъ относился съ большой критикой. Общий его идеалъ — демократическое устройство при условіи абсолютнаго монархическаго правленія. Послѣ смерти Петра Великаго, П. подвергался гоненію, былъ арестованъ и заключенъ въ Петропавловскую крѣпость, где и скончался. Сочиненія его, кроме приведенного выше: „Завѣщаніе отеческое“ (изданное Прилежаевымъ, Спб., 1893); „Зерцало суемудрія раскольника“ (въ изданіи Погодина) и др.

Посошина-Поконевщина (древнѣе), земская подать въ королевскую казну въ Литовскомъ княжествѣ, существовавшая до 1569 и взимавшаяся съ „сохи“, кромѣ, однако, боярскихъ имѣній.

Посполитое рушенье (pospolite ruszenie), въ Польшѣ всеобщее народное ополченіе.

Постпльова, Марія Алексѣевна, род. 1784, ум. 1805, писательница изъ са-моучекъ. Ей принадлежитъ „Ода имп. Павлу на день восшествія на престоль“ (М., 1796); „Лучшіе часы моей жизни“ (стихи и проза, Владиміръ, 1798); „Нѣкоторыя черты природы и истины или оттѣнки мыслей и чувствованій моихъ“ (М., 1801) и др. См. Хмыровъ, „Разсвѣть“ 1861, № 12.

Постпльовъ, Алексѣй Ивановичъ, врачъ, род. 1843, окончилъ моск. унів. 1869 и назнач. ассистентомъ клиники на-коожныхъ бол. и сифилиса. Степень д-ра мед. получ. 1874; вскорѣ назнач. приват-доцент. на кожн. бол. и сифилиса московск. унів. 1879 отправился заграницу, где занимался у Гебры, Капози и пр. 1887 П. назнач. экстраординари, 1898 ординари. професс. 1891 онъ основалъ „Моск. венерологическое и дерматологическое общ.“, много способствовалъ сбору пожертвованій и составленію богатаго музея кожныхъ и венер. бол., принадлежащ. тещеръ университету. По его же проекту, реорганизованъ надзоръ за проституціей. Изъ многочисленныхъ работъ П. наз.: „Краткая замѣтка по поводу лѣченія бубоновъ аппаратомъ Дѣлафа“ („Мед. Вѣстн.“, 1872); „Случай излѣченія фагаденическаго шанкра прижиганіемъ каленымъ желѣзомъ“ (тамъ-же); съ нѣмъ. „Рецептыя формулы

изъ сифилитической клиники проф. Зигмунда въ Вѣниѣ (М., 1873); „О лѣченіи сифилиса подкожнымъ вскрыскиваниемъ сублимата“ (дисс., 1874); „По поводу сифилитической лихорадки“ („Мед. Г.“, 1877); „Двухсторонній уретроскопъ проф. Ауспица“ („Моск. Вѣсти“, 1879); „Освѣтительный аппаратъ Нитца“ (тамъ-же); „О сифилитическомъ пораженіи костей черепа“ (1880); „О вліяніи первой системы при вѣкотныхъ формахъ бол. кожи“ (1881); „О пигментномъ сифилиде“ („Мед. Об.“, 1885); „О низшихъ организмахъ сифилиса“ (тамъ-же); „Къ вопросу о повторномъ зараженіи сифилисомъ“ („Мед.“, 1890); „Краткій учебникъ кожи. болѣзней“ (1896) и мн. др.

Посредники (воен.), назначаются во время маневровъ изъ высшихъ военныхъ чиновъ для определенія, какая изъ маневрирующихъ сторонъ должна быть признана побѣжденною.

„**Посредникъ**“, газета промышленности, хозяйства и реальныхъ знаній, издавалась въ Спб. съ 1840 до 1863, подъ редакціей сначала С. М. Усова, потомъ П. С. Усова (издателя-редактора „Сѣверной Челы“).

„**Посредникъ печатного дѣла**“. Журналъ издательской дѣятельности, а съ 1892 и графическихъ искусствъ, выход. 1891—92, въ Спб. Изд. Д. Д. Федоровъ и ред. П. К. Селиверстовъ.

Посредническія конторы (коммисіонерскія), по уст. торг., разрѣшаются для дѣлъ частныхъ министерствами внутреннихъ дѣлъ и финансовъ, при условіи внесенія залога въ 15 т. р. (для конторъ, дѣйствующихъ въ мѣста, въ которыхъ онѣ открыты), или въ 7000 (въ предѣлахъ этого мѣста). Предметами ихъ дѣятельности являются: купля-продажа по порученіямъ частныхъ лицъ, заемъ капиталовъ, наемъ домовъ и пріисканіе разнаго рода людей на частныя должности и службу. Послѣдніи П. к. платятъ залога отъ 5000 до 500 руб., смотря по району дѣятельности и городу, где учреждены, и разрѣшаются градопочальникомъ, оберъ-полиціймайстеромъ или губернаторомъ. Техническое бюро, содержимыя специалистами (инженерами, архитекторами, чертежниками) освобождаются отъ залога. Къ такимъ же П. к. болѣе всего подходятъ, по нашему закону, бюро для выдачи справокъ о кредитоспособности.

Поссартъ (Possart), 1) Феликсъ, живописецъ, род. 1837, обладаетъ большой виртуозностью въ передачѣ свѣтовыхъ эффектовъ и воздуха. Онь напис.: „Внутренность Альказара въ Севильѣ“, „Мавританскій домъ въ Гренадѣ“, „Львиный дворъ въ Альгамбрѣ“, „Эскуріалъ“, „Крѣость Аликанте“, нѣсколько цѣзажей на мотивы изъ сѣв. Италии и Швейцаріи, а также портреты. Кромѣ того, онь написалъ картины „Тайная вечеря“ и „Вѣзѣдъ Иисуса Христа въ Ерусалимъ“.

2) П., Эристъ, пѣм. актеръ, род. 1841, Большая Энциклопедія, т. XV.

игралъ во всѣхъ большихъ городахъ Германии и гастролировалъ на многихъ сценахъ Европы. Главные роли его: Францъ Моортъ, Натаанъ Мудрый, Ричардъ, Шейлокъ, Мефистофель, Нарцисъ, Гамлетъ, Манфредъ (Байрона).

Поссе (Posse), Арвидъ, графъ, шведскій госуд. дѣятель, род. 1820, ум. 1901, вступилъ 1856 въ первую палату риксдага и защищалъ права дворянства противъ попытокъ конституціонной реформы. Когда же реформа была принята 1866, П. былъ избранъ во вторую палату риксдага и выступилъ защитникомъ радикальныхъ реформъ во главѣ крестьянской партіи. 1880 ему поручено было составить новый кабинетъ. Онь задался мыслью провести одновременно реформу войска и юдатной системы, но его партія не поддержала его и онъ вышелъ въ отставку.

Поссе, Константъ. Александровъ, математикъ, род. 1847. По окончаніи курса физико-математического факультета спб. унив. 1868 со степенью кандидата, защитилъ 1873 диссертацию на степени магистра чистой математики: „О функціяхъ подобныхъ функціямъ Лежандра“ и въ томъ же году сталъ читать въ спб. унив. лекціи по аналитической геометріи, а съ 1883 состоять тамъ же проф. мат. Кромѣ университета, П. читалъ лекціи въ институтѣ путей сообщенія, технологическомъ и на высшихъ женскихъ курсахъ; нынѣ состоитъ проф. электротехнического института. Степень доктора получила по представлению 1882 диссертациі: „О функціяхъ ϑ отъ двухъ аргументовъ и о задачѣ Якоби“. Кромѣ этихъ диссертаций, написалъ: „Sur les quadratures“ (1875); „Объ одномъ вопросѣ о наименьшихъ величинахъ“ (1880); „О дополнительномъ числѣ формулъ Чебышева для приближенного выражения одного определенного интеграла чрезъ другие, взятые въ тѣхъ же предѣлахъ“ (1883); „Къ вопросу о предѣльныхъ значеніяхъ интеграловъ или суммъ“ (1885); „Quelques remarques sur une certaine question de minimum“ (1885); „Sur quelques applications des fractions continues algébriques“ (1886); „Объ одномъ дифференціальномъ тождествѣ“ (1888); „Замѣтка по вопросу о наименьшихъ и наибольшихъ величинахъ“ (1890); „О транспонентности чиселъ ε и π “ (1893); „Курсъ интегрального исчисления“ (1 изд. 1891; 2 изд. 1895).

Поссевинъ (Possevino), Антошъ, папскій легатъ, род. 1534, ум. 1611, сдѣлался іезуитомъ и папа послалъ его легатомъ въ Швецію, где убѣдилъ короля Иоанна III перейти въ католичество. 1581 П. отправился въ Россію съ цѣлью хлопотать о соединеніи православной церкви съ римско-католической; но миссія его не удалась. Его соч. „Commentarii de rebus moscoviticis etc.“ (Вильна, 1586), представляетъ собой важный источникъ.

Поссельтъ, Морицъ Федоровичъ, историкъ и педагогъ, род. 1805, ум. 1875.

Былъ съ начала 50-хъ гг. библиотекаремъ публичн. библиотеки. Соч. его; „Handbuch der Geschichte der Philosophie“ (Дерптъ. 1839); „Peter der Grosse und Leibnitz“ (1843), „Tagebuch d. Gen. Patrick Gordon“ (1849—1852), „Der General und Admiral Franz Lefort“ (Франкф. на Майнѣ, 1866).

Поссельтъ (Posselt), Эристъ Людвигъ, нѣм. историкъ, род. 1763, ум. 1804. Изъ соч. его слѣдуетъ называть: „Geschichte der Deutschen“ (Штуттг., 1828); „Taschenbuch fü r die neueste Geschichte“ (Нюрнб., 1794—1803); „Europäische Annalen“ (Тюб., 1795—1804, прод. до 1820); „Kleine Schriften“ (Нюрнб., 1795).

Поссессионное право, см. *поссессионные заводы, поссессионные крестьяне*.

Поссессионные заводы, получили свое название впервые въ указѣ 1825, гдѣ дарованные частнымъ лицамъ, содержащимъ эти заводы, права на земли, лѣса и (ранѣе) рабочихъ называны „поссессиами“. Возникновеніе П. права частныхъ лицъ на заводы относится къ XVI столѣтию, когда именитые купцы Строгановы получили въ безоброочное пользованіе земли и горные промыслы на Уралѣ; затѣмъ это право было закрѣплено за ними (при Петрѣ I) въ вѣчное и потомственное владѣніе; 1702 такое же П. право въ Верхноторскомъ округѣ было предоставлено Никитѣ Демидову, а 1721 разрѣшено всѣмъ купцамъ покупать деревни къ заводамъ. Со временемъ бергъ-регламента (1739), постановлено всѣ бывшие до сего казенные горные заводы передавать частнымъ лицамъ. Указъ 1753 то же постановленіе распространялся на Оренбургскую губ. Въ 1811 было окончательно установлено различие между П. и владѣльческими заводами, причемъ они различались по размѣру платимой добавочной горной подати: П. з. платили больше. 1868 П. з. на Уралѣ было 72, приписано къ нимъ земель болѣе 2 милл. десятинъ. Права владѣльцевъ П. з.: недвижимость — неотъемлемая принадлежность заводовъ, которые не могутъ быть дробимы; даже переходъ ихъ въ цѣломъ составъ къ другимъ лицамъ требуетъ разрѣшения горного д—та и сената; переходъ по наслѣдованию совершается также безъ раздробленія; заводовладѣльцы имѣть право искать повсюду желѣзную руду и устраивать рудники (другой металлъ можетъ быть находимъ и посторонними лицами, которые могутъ получать отъ казны право на его разработку); право эксплоатации лѣсныхъ дачъ (подъ контролемъ лѣсного вѣдомства). Обязанности владѣльцевъ: не пристанавливать во все время поссессии лѣствій заводы, — пристанавливать вести къ отборанію движимаго имущества; нести расходы на содержаніе лѣсной администраціи и стражи, а равнѣе вносить горную подать и уплачивать государственный поземельный налогъ, земскіе и другіе сборы, причитающіе съ земель, лѣсовъ, строеній и проч.

Кромѣ П. з., существовали П. фабрики, но ихъ было значительно меньше; имъ было (въ Сибири) отведено только 21 т. дес. земли. Съ 1863 онѣ обращены во владѣльческія.

Поссессионные крестьяне, государственные крестьяне, приписанные къ фабрикамъ и заводамъ и обязанные работать въ этихъ предпріятіяхъ и нести въ ихъ пользу разныя повинности; фабрики и заводы сдавались въ частныя руки и П. к. фактически становились крѣпостными. Владѣли П. к. не только дворянѣ, но и другие сословія, преимущественно купцы. Въ 1861, одновременно съ упраздненіемъ крѣпостного права, были освобождены и П. к.

Поссессорный процессъ, есть процессъ о владѣніи, который отличается отъ процесса петиторного, который разрѣшаетъ вопросъ о правѣ собственности. Въ спорѣ о владѣніи выигрываетъ тотъ, кто фактически владѣльца и былъ потревоженъ въ этомъ владѣніи, въ петиторномъ — кто имѣтъ лучшее право. До тѣхъ поръ, пока это право не доказано судомъ, самъ собственникъ не можетъ потребовать фактическаго владѣльца; послѣдній, опираясь на одинъ фактъ владѣнія, выигрываетъ П. п.

Поставка, есть такого рода договоръ, гдѣ одна сторона обязуется доставить другой за извѣстную цѣну къ извѣстному сроку какую либо вещь, товаръ. П. представляется въ сущности лишь разновидность купли продажи съ тюю разницей, что заключеніе и исполненіе договора не совпадаютъ во времени.

Поставныя свѣщи, памятники стариннаго церковно-декоративнаго искусства, родъ подсвѣчниковъ, помѣщавшихся передъ иконами и состоявшихъ изъ выдолбленааго внутри цилиндра, подножія и чашки или блодца для свѣчей.

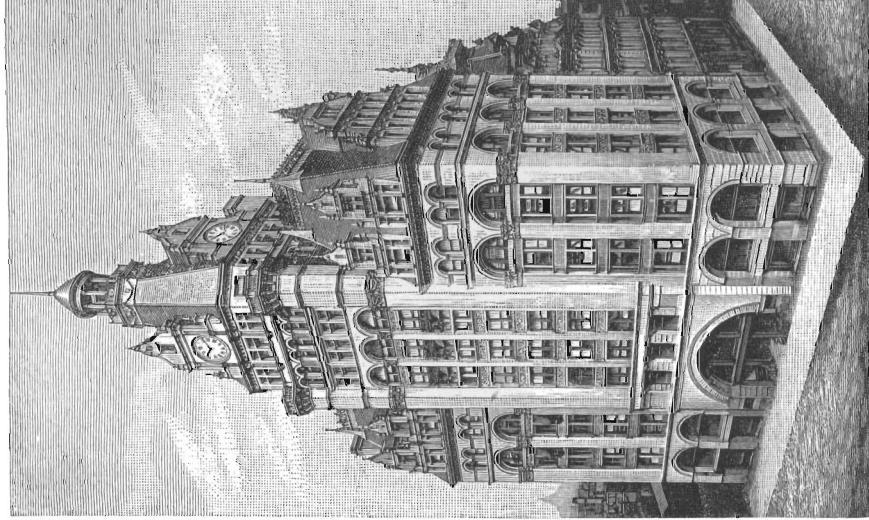
Постаментъ, подстаповка подъ колонпу или статую, состоящая изъ цоколя, стержня и кариза и по стилю соотвѣтствующая поставл. предмету.

Постельничій приказъ, былъ учрежденъ въ княженіи вел. кн. Иоанна III вмѣстъ съ должностью постельничаго. Въ вѣдѣніи его находилась постельная казна и мастерская палата, въ кот. изготавлялось бѣлье и платье вел. князя.

Постельное крыльцо, площадь между дворцовыми зданіями, на которой объявлялись царскіе указы и куда собирались приказные чины и младшіе дворянѣ, желавши быть допущенными къ государю.

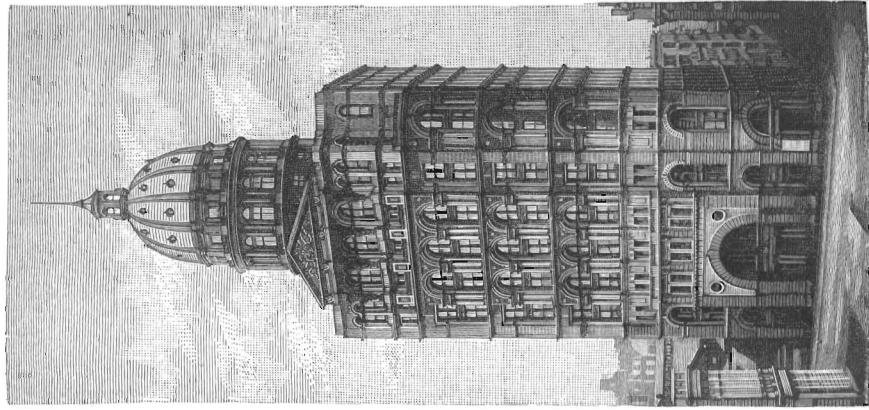
Постепенные рубки. Постепенными или сѣменными рубками, въ отличіе отъ сплошныхъ, наз. въ лѣсоводствѣ таіїа, когда материнское насажденіе срубается постепенно, въ нѣсколько премовъ, по мѣрѣ того, какъ подъ него изрѣзывающимся полгомъ будуть появляться новое поколѣніе лѣса. Срокъ, въ теченіе котораго постепенно срубается материнское на-

Высокие дома.



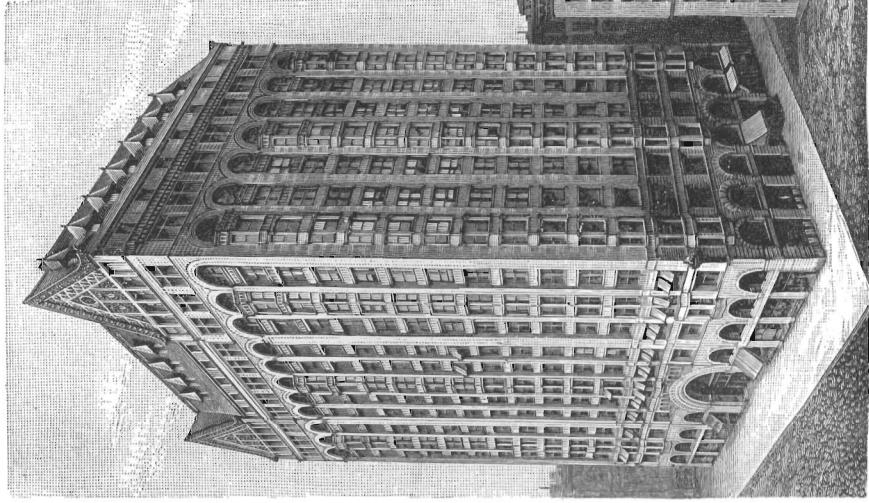
1. Первый "домъ въ Милвэуки.

Большая Энциклопедия.



2. World-House въ Нью-Йоркѣ.

Т-во "Прогресс-Издание" п/з Спб.



3. Франкмассонскій домъ въ Чикаго.

Къ статью "Высокие дома".

Постройки животных I.



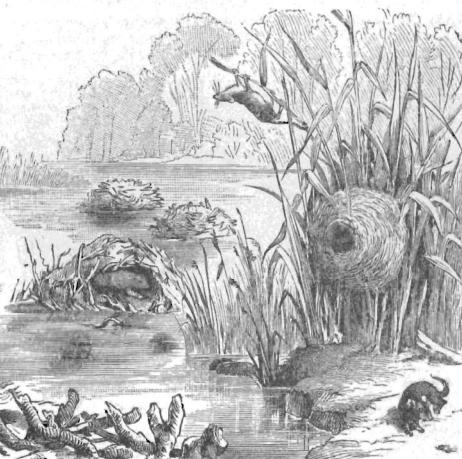
1. Гнездо белки.



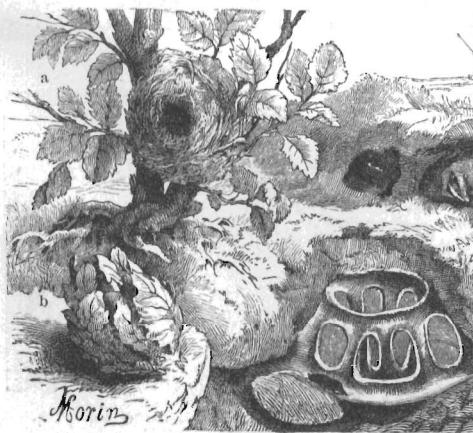
2. Гнездо орангъ-утапа.



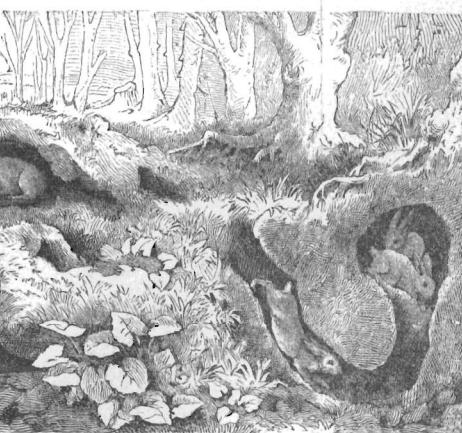
3. Постройки бобровъ.



4. Гнездо мыши-малютки.



5. Гнездо сопи.

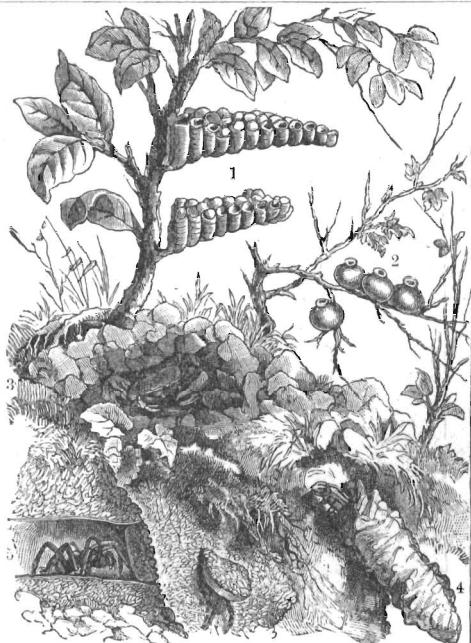


6. Постройка крота.

7. Нора барсука.

8. Нора кролика.

Постройки животных II.



1. 2. Экзотическая оса (*Scaria variegata* и *Trypoxylon aurifrons*). 3. Наземный краб (*Pachylomerus nidulans*). 4. Экзотический видъ психеи (*Psyche*). 5. Родной паукъ.



6. Оса (*Vespa media*). 7. Оса. 8. Трубковертка. 9. Психея. 10. Муравьиный левъ. 11. Личинка скакуна (*Cicindela*).

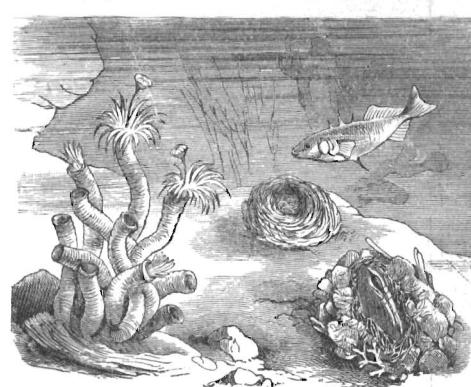


12. Постройка муравьевъ (*Tapinoma*).

13. Помещеніе для тлей у муравьевъ.



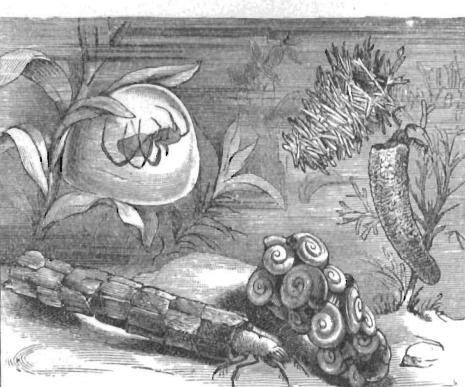
14. Постройка термитовъ.



15. Черви-трубожилы.

16. Гнѣздо колючки.

17. Гнѣздо ракушника.



18. Водяной паукъ.

19. Домикъ личинки ручейника.

сажденіе, бываетъ различенъ: отъ 10 до 40 лѣтъ, причемъ, если періодъ возобновленія не превышаетъ 20 лѣтъ, то рубки носятъ название сѣменолѣсосѣчныхъ и даютъ одновозрастный молоднякъ; если же этотъ періодъ превышаетъ 20 л., то рубки дѣлаются выборочно-лѣсосѣчными и даютъ разновозрастное поколѣніе лѣса. П. р. для успѣха возобновленія, вообще говоря, предпочтительнѣе силоныхъ, т. к. съ ихъ помощью легче создать три главные моменты, необходимые для успѣха возобновленія лѣса, именно: 1) наличность сѣмянъ и равномерное покрытие ими почвы, 2) благоприятныя почвенныя условія для проростанія и укорененія и 3) благоприятныя условія для дальнѣйшаго прозябанія всходовъ въ видѣ защиты отъ заморозковъ, отъ излишнаго испаренія, отъ кошкуреніи сорной растительности и т. д.

Путемъ изрѣживанія материнскаго на-
сажденія увеличивается плодоношеніе его.
Другій же два условія осуществляются,
благодаря наличности древеснаго полога,
густота котораго и регулируется рубкой.

Постлиниумъ (jus postlimii), специально римское правило, по которому возстановляется въ своемъ правовомъ положеніи римскій гражданинъ, бывшій въ плену (а потому лишившися всѣхъ трехъ status на это время, составляющихъ въ совокупности понятіе римской правоспособности), съ того момента, когда ему удалось снова перейти границу римского государства. Но исключению завѣщаніе римлянина, составленное въ плену, въ случаѣ его смерти въ этомъ состояніи считалось действительнымъ, какъ если бы ему дѣйствительно удалось воспользоваться jus postlimii.

Постниковъ, Владими́р Ефимовичъ, статистикъ и писатель по эконом. вопросамъ, изслѣдователь сельскаго хозяйства и подворного владѣнія на Югѣ Россіи. Его сочиненіе: „Южно-русское крестьянское хозяйство“ (М., 1891).

Постовая вѣдомость (воен.), распределеніе чиновъ караула по постамъ и сѣмьамъ; ведется въ каждомъ караулѣ, причемъ въ ней же дѣлаются помѣтки лицами, повѣряющими карауль.

Постой (воен.), отводъ мѣстными жителями квартиръ и помѣщеній для войскъ патрую. Постоянная повинность, обязанность городскихъ и сельскихъ жителей отводить патрую помѣщенія расквартированнымъ въ данной мѣстности войскамъ.

Постолина (величина) или посто-
яще (количество), величина, имѣющая
только одно значеніе, въ противополож-
ность величинамъ перемѣннымъ, при-
нимающимъ нѣсколько значеній. Со временемъ Декарта П. означается первыми буквами алфавита, перемѣнная же послѣдними.

Постолинная милиція, иррегуляр-
ныя воинскія части, комплектуемыя мѣст-
ными уроженцами; П. м. существуетъ на

Кавказѣ: дагестанская, кубанская и терская.

Постоянныи газъ, название, придаваемое въ прежнее время тѣмъ газамъ, коихъ тогда не могли сгущаться. Нынѣ П. въ этомъ смыслѣ слова газовъ нѣтъ и П. г. называются такіе, которые съ трудомъ подвергаются обращенію въ жидкость, т. е. сильно перегрѣтые пары.

Постоянныи токъ, см. электрическія машины.

Постоянныи войска, въ отличіе отъ милиціи и ополченія, собираемыхъ лишь на время войны, войска, содержимыя и въ мирное время. П. в. появляются въ Европѣ въ XV вѣкѣ и пытѣ имѣются во всѣхъ государствахъ кромѣ Швейцаріи.

Постплюценъ, геол., см. четвертичная система.

Постройка, название сооруженія, иногда и самого строенія. О крышѣ см. покрытие.

,**Постройка**“, еженедѣльный журналъ техники, архитектуры и художественной промышленности; выход. въ М. съ 1903; отв. ред. В. Бернеръ.

Постройки животныхъ (сюда табл. I и II), см. гнѣзда и логовища.

Постулатъ (латин. postulare, требовать), допущеніе, т. е. предложеніе, которое не доказано или даже не можетъ быть доказано, по принимается по необходимости. Такъ, въ геометріи кромѣ основныхъ понятій и аксиомъ необходимы нѣкоторые П., т. е. приходится допустить, что нѣкоторая постройка, которая нельзѧ свести къ простѣйшимъ построеніямъ, всетаки выполнимы. Напр., въ началѣ своихъ элементовъ Эвклидъ поставилъ слѣдующіе П.: изъ всякой точки можно провести прямую линію ко всякой другой точкѣ; всякую конечную прямую линію можно продолжать прямолинейно; около всякой точки можно описать произвольнымъ радиусомъ окружность.

Постумъ, означаетъ лицо, родившееся посль смерти отца (завѣщателя); своимъ появлѣніемъ на свѣтѣ онъ разрѣшаѣтъ то выжидательное состояніе юридической судьбы имущества, которое создается при наличии бремененной жены умершаго. Хотя П. и не имѣлъ testam. passiva, однако его рожденіе влекло за собой недѣйствительность составленнаго рапѣ его рожденія завѣщанія. Разными законами постепенно въ Римѣ сообщали test. pas. П., категоріи которыхъ по имени законовъ, предоставившихъ имъ права, получили различныя названія — legitimi, Aequoieni, Velleiani, Salviani.

Постъ (воен.), одиночный часовой или воинская команда, поставленные въ определенномъ мѣстѣ для охраненія его или наблюденія за непріятелемъ.

Постъ, Альбертъ Германъ. род. 1839, ум. 1895, извѣстный ученьи въ области сравнительного правовѣдѣнія; изъ трудовъ его наиболѣе извѣстны: „Das Samt-

gut“ (Брем., 1864; 2 изд., Галле, 1879); „Entwurf eines gemeinen deutschen und hansestadt-bremischen Privatrechts“ (Брем. и Галле, 1886—87, 4 т.); „Das Naturgesetz des Rechts“ (Брем., 1867); „Die Geschlechtsgenossenschaft der Urzeit und die Entstehung der Ehe“ (Ольденб., 1875); „Der Ursprung des Rechts“ (1879); „Die Anfänge des Staats- und Rechtslebens“ (1878); „Bausteine für eine allgemeine Rechtswissenschaft auf vergleichend-ethnologischer Basis“ (1880—81, 2 т.); „Die Grundlagen des Rechts und die Grundzüge seiner Entwicklungsgeschichte“ (1884); „Einleitung in das Studium der ethnologischen Jurisprudenz“ (1886); „Africanische Jurisprudenz“ (1887, 2 ч.); „Studien zur Entwicklungsgeschichte des Familienrechts“ (1889); Ueber die Aufgaben einer algemeinen Rechtswissenschaft“ (1891); „Grundriss der ethnologischen Jurisprudenz“ (1894—95, 2 ч.).

Посты, вообще воздержание от пищи въ теченіе опредѣленнаго времени, въ частности, по церковному словоупотреблению, или полное воздержаніе въ теченіе дня (jejunium a vespera ad vesperam), или воздержаніе отъ мяса (abstinencia). П. играетъ въ исторіи религіи существенную роль, частью какъ упражненіе въ воздержаніи отъ чувственности, частью какъ средство содѣйствія экстазу и воодушевленію, частью какъ приготовленіе къ великимъ рѣшѣніямъ и подвигамъ, частью какъ выраженіе печали и, наконецъ, какъ доброе, достойное дѣло, умилостивляющее небо.. Въ особенности на Востокѣ, гдѣ продолжительное воздержаніе отъ пищи, благодаря климату, менѣе обременительно, П. встрѣчается, какъ очень древний обычай, приближающій человѣка къ богамъ. Отказъ отъ наслажденій мясомъ и оцѣняющими папитками входитъ въ браманскую и буддійскую религію, какъ аскетической элементъ, освобождающей человѣка отъ круговорота рожденій и возвышающей его до божества. Какъ было извѣстно еще Геродоту, П. былъ въ ходу въ Египтѣ, первоначальной родинѣ многихъ религіозныхъ обычаевъ и представлений древности. Сама древнеегипетская религія стояла, конечно, вдали отъ аскетизма, а для религіи Зороастра съ ея трезвымъ реализмомъ и положительной оцѣнкою земныхъ благъ является весьма характернымъ, что здесь П. не завоевалъ себѣ мѣста. Въ греческомъ и римскомъ мірѣ встрѣчаются лишь отдельные, связанные съ аскетическими наклонностями эллинской эпохи примѣры, какъ, наприм., пиѳагорецы, которые хотя и не избѣгали совершенно мяса, но питались преимущественно меломъ, хлѣбомъ и водою. Къ религіозной практикѣ евреевъ лишь съ теченіемъ времени привился П., и то только, какъ выраженіе „учиженія“. П. имѣть у нихъ, гл. обр., значеніе символа печали и раскаянія и потому выступаетъ обыкновенно въ сопровожденіи вретища и пепла. Въ качествѣ предписанія Моисеева закона, мы

находимъ его только одинъ разъ, именно въ день очищенія, однако безъ ясно выраженного требованія совершенно воздерживаться отъ пищи. Позднѣе П. является, какъ добровольное покаяніе при общественныхъ бѣдствіяхъ; въ эпоху вавилонского плененія онъ все болѣе становится достойнымъ подражанія дѣломъ, на ряду съ молитвой и милостынью. Въ этомъ смыслѣ фарисеи два раза постились въ недѣлю, а ессеи сдѣлали П. существеннымъ элементомъ своего аскетизма; талмудъ внесъ известную систему и порядокъ въ еврейской П., еврейский календарь указываетъ различные постные дни въ воспоминаніе несчастныхъ национальныхъ событий. Позднѣе различали цѣльные П. и полуусты; при первыхъ предписывалось полное воздержаніе отъ пищи и пития отъ разсыпта до наступленія ночи, и только въ день очищенія отъ вечера.

Также и въ христіанской церкви явились П., отчасти приминая къ ученію Ветхаго Завѣта, отчасти вслѣдствіе раннаго проникновенія въ нее идей ессеевъ, и основываясь, — гл. обр., на примѣрахъ Христа (Ме. IV, 2) и апостоловъ (Дѣян. XIII, XIV). Древній и вѣсми честуемый постный день есть день смерти Христа, и прежде онъ продолжался отъ пятницы съ полуночи до утра воскреснія 40 часовъ. Отсюда развился съ IV в., на основаніи евангел. Ме. 4, 2 (2 Моис. 34, 18; 1 царей 19, 8), великий 40-дневный постъ передъ Пасхой (Quadragesima, jejunium quadragesimale). Онъ начинался съ понедѣльника первой недѣли; субботы, воскресенія и праздникъ Благовѣщенія были свободны отъ поста. Въ постные дни принимали пищу только вечеромъ, сухіе плоды и овощи, но безъ мяса. Кроме того, обычай и закопъ требовали удаленія всякихъ церковныхъ украшеній, простоянокъ шумныхъ удовольствій, отстрочки споровъ и свадебъ и предписывали усердную молитву и причащеніе св. тайнъ. Въ противность древнему обычаямъ греческой церкви, римская церковь еще въ IV в. ввела въ обыкновеніе поститься каждую субботу, вслѣдствіе чего начинаютъ 40-дневный П. со среды первой недѣли. П. вообщѣ въ среду и пятокъ, какъ установленный церковью въ воспоминаніе совершившихся въ эти дни событий — преданія Христа на страданія и смерть и самыхъ страданій и смерти Его, называется стояніемъ, такъ какъ въ эти дни вѣрующіе, какъ бы стоя на стражѣ, проводили въ богослуженіи цѣлую ночь. Кроме этихъ П., существовали въ древней церкви еще и другие, установленные епископами по отдельнымъ поводамъ. Монастыри могли только содѣйствовать усиленію значенія постовъ; почему послѣдніе наряду съ молитвой и милостыней вошли въ кругъ добрыхъ и достойныхъ подражанія дѣлъ. Въ православной церкви П. раздѣляются на многодневные и однодневные. Къ первымъ,

кромъ св. четыредесятницы, еще принадлежать: 1) И. аи. Петра и Павла, называемый также Петровымъ или апостольскимъ; въ зависимости отъ праздника Пасхи онъ бываетъ то короче, то продолжительнѣе; 2) Успенскій П. въ честь Пресв. Богородицы, продолжается отъ 1-го до 15-го авг.; 3) Рождественскій П., предваряющій праздникъ Рождества Христова за 40 дней, почему называется также четыредесятницею, другое его название Филипповскій П., такъ какъ въ день его начала, 14 ноября, празднуется память ап. Филиппа. Къ однодневнымъ П., кромъ среды и пятка, еще принадлежать П. въ праздникъ Воздвиженія Креста Господня, 14 сент., въ день Усъкновенія главы Предтечи и Крестителя Господня Иоанна, 29 авг., и въ павечеріе Богоявленія Господня, 5 янв. Римско-католическая церковь въ настоящее время значительно отстутила отъ древней строгости П. Многіе изъ ея прежнихъ П. совершили исчезли, а соблюденіе оставшихся существенно облегчено. Хотя въ теченіе постного времени и предписывается скудная пища, но разрѣшеніе прибавлять къ ней рыбу, яйца, молоко и масло помогало состоятельный людямъ изготовлять роскошныя постыя блюда. Кромъ того, недостигши 21 года, беременныя, больные, дряхлые, солдаты, путешествующіе и занятые тяжелой работой, кромъ среды и пятницы первой недѣли великаго П., могутъ пользоваться своей обыкновенной пищей, наконецъ епископы или священники въ правѣ и остальнымъ разрѣшать употребленіе мяса. Реформаты признавали П. какъ „тонкое вѣщнее воспитательное средство“, отрицая его, какъ вѣщнее принужденіе, руководствуясь и здѣсь принципомъ свободы совѣсти. Этотъ взглядъ очень долго существовалъ въ протестантской церкви и только съ середины XVIII в. исчезъ почти совершенно. Теперь постничаютъ лишь кое-гдѣ наканунѣ исповѣди и причастія.

Даже у магометанъ П. (араб. سعید, персид. گوza) установленъ религиозный закономъ, какъ средство смягчения грѣховъ. П. въ теченіе 30 дней мѣсяца Рамазанъ (отъ восхода солнца до его заката) предписанъ самимъ кораномъ (Сура, 2, 180) и потому обязательенъ для всѣхъ магометанъ. Постными днями считаются также 10-й день мѣсяца Могарремъ, т. наз. Ашура, посдѣльникъ и четвергъ каждой недѣли и 13, 14 и 15 число каждого мѣсяца. Но эти посты не соблюдаются только самыми строгими магометанами. На противъ того, и теперь еще въ Индіи парсы отличаются отъ окружающихъ ихъ магометанъ и индузовъ тѣмъ, что вовсе не постничаютъ. У нихъ преобладаетъ воззрение, что тѣло также имѣть свои права, но въ общемъ цѣль жизни они ищутъ въ труда. Итакъ, насколько заповѣдь о П. служить характернымъ выраженіемъ недовѣрія относительно возможности соедине-

нія духовныхъ и материальныхъ, религиозныхъ и мірскихъ цѣлей существованія, настолько П. является надежнымъ масштабомъ для этическаго основного воззрѣнія данной религіи. См. Linsenmayr, „Entwicklung der kirchlichen Fastendisziplin“ (Мюнх., 1877); В. С. Соловьевъ, въ „Правосл. Обозр.“, 1884, I.

Посулье, земли по р. Сулѣ и ея притокамъ. Въ до-татарскую эпоху П. было крайней областью Руси со стороны степи, поэтому здѣсь возникъ рядъ укрѣпленій. Еще до нашествія татаръ русское населеніе П. стало отступать передъ кочевниками, а послѣ татарскаго погрома П. почти во все запустѣло и только въ 1-й пол. XVII ст. новые владѣльцы П., кн. Вишневецкіе, стали заботиться и заселеніемъ страны.

Посуточный окладъ, денежный отпускъ, назначаемый военно-врачебнымъ заведеніямъ на продовольствіе и лѣченіе больныхъ; въ мирное время П. о. опредѣленъ постоянный (15 или 25 к. на каждого нижнаго чина, смотря по тому, отпускается ли на него провіантъ и приварочные деньги или нѣтъ).

Посыльные (воен.), рядовые, назначаемы къ начальствующимъ лицамъ и въ военные управленія для посылокъ; при почетныхъ караулахъ наряжаются особые почетные П.

Посытага заливъ, крайняя западная на границѣ съ Кореей, отдѣленная мысами и скалистыми островами часть зал. Петра Великаго въ Японскомъ морѣ (см.), съ бухтами Новгородской и Экспедиціи, достаточно глубокими и удобными для стоянки крупныхъ морскихъ судовъ; въ глубинѣ залива поселеніе Ново-Кievка; хотя самъ заливъ свободенъ отъ льда круглый годъ, но вышеозначенія бухты замерзаютъ во вторую половину зимы.

Посытегъ, Конст. Никол., ген.-адъют., адмиралъ, род. 1819, ум. 1899; по окончаніи 1835 курса въ морскомъ кадет. корпусѣ плавалъ въ Балтійскомъ и Бѣломъ моряхъ, много работалъ надъ улучшеніемъ артиллерійского дѣла во флотѣ, 1852 со-провождалъ посольство адм. Путятина въ Японію, 1858 назначенъ наставникомъ вел. кн. Алексія Александровича, съ которымъ совершилъ до 1871 рядъ морскихъ плаваній, 1874 назначенъ министромъ путей сообщенія, причемъ много сдѣлалъ для улучшія рѣчного судоходства и железнодорожнаго дѣла, 1888 назначенъ членомъ госуд. совѣта. Его труды: „Артиллерійское ученіе“ (1847), „Вооруженіе военныхъ флотовъ“ (1849), послѣдняя работа увѣнчана демидовской преміей.

Посѣвъ, внесеніе сѣяній въ почву, извѣстнымъ образомъ обработанную и иногда удобренную. Вмѣсто сѣяній употребляются побѣги, клубни, черенки, луковицы, корни и т. п., съ цѣлью сообщить слѣдующему поколѣнію извѣстныя свойства, развитыя культурой. При выборѣ посѣвнаго материала принимается во вни-

мание: 1) Всхожесть; для П. употребляютъ только совершенно зрѣлые сѣмена, достигшія желтой спѣлости и способныя дать сильные ростки. Но такъ какъ большей частью сѣмена въ складахъ (амбарахъ) въ короткое время теряютъ свою всхожесть (напр. злаки—послѣ 2 лѣтъ, масляничная растенія — послѣ 3 лѣтъ, конопля, ленъ послѣ 4 лѣтъ, стручковый послѣ 5 лѣтъ), то обыкновенно для П. берутся сѣмена, полученные съ послѣдней жатвы. Уклоненіе отъ этого правила можетъ быть допущено въ томъ случаѣ, если сѣмена предыдущаго года крупнѣ и лучшаго качества, но и тогда соотвѣтственно должна быть увеличена густота П. Чтобы убѣдиться во всхожести сѣмянъ, производятъ испытаніе на всхожесть. Достаточно заставить прорости 100—200 сѣмянъ на тарелкѣ, поставленной въ тепломъ мѣстѣ, между листами фильтровальной бумаги, смачиваемой водой. Для болѣе научнаго опредѣленія всхожести пользуются особыми аппаратами, напр. Либенберга, Гольдеведе и Шенъяна, колокольный аппаратъ Штейнера. Чтобы, по возможности, приблизиться къ условіямъ дѣйствительности, эти аппараты помѣщаются въ такт наз. термостаты, снабженные терморегуляторами, и, такимъ образомъ, прорашиваніе происходитъ при опредѣленной температурѣ. Всхожесть хорошихъ сѣмянъ злаковъ, рапса, краснаго клевера доходитъ до 95—100%. При испытаніи всхожести сѣмянъ, кромѣ процента проросшихъ сѣмянъ, обращаютъ вниманіе также на быстроту проростанія, т. е. energiю проростанія. 2) Форма, величина и вѣсъ зеренъ. Употребляемая для посѣва сѣмена не должны быть разбиты, а картофельные клубни — повреждены пасѣкомъ. Сморщенія зерна являются признакомъ неполного развитія или слѣдствіемъ уборки жатвы въ сырью погоду. Полновѣсныя зерна всегда слѣдуетъ предпочитать легкимъ; они отбираются помою сортировокъ. Чѣмъ больше абсолютнѣ вѣсъ зерна, тѣмъ лучшія растенія могутъ быть изъ него получены, и тѣмъ крупнѣ и лучшеаго качества сѣмена можно ожидать при жатвѣ. Объемный вѣсъ или вѣсъ единицы объема (количество кг. на 1 гектолитръ) во многихъ случаяхъ для сѣмянъ злаковъ и др. служить показателемъ ихъ достоинства; онъ зависитъ главнымъ образомъ отъ формы и величины зеренъ, менѣе отъ химическихъ ихъ свойствъ. Для опредѣленія объемнаго вѣса служатъ хлѣбные вѣсцы или пурки (см.). Вѣсъ гектолитра колеблется напр. для:

бобовъ	отъ 78—82—87
гречихи	" 50—63—70
гороха	" 77—78—81
ячменя	" 58—64—80
овса	" 38—45—60
конопли	" 48—59
пунцов. клевера	" 73
тминъ	" 36—46—50
льна	" 64—67—75
чечевицы	" 75—80—86

люпина	отъ 73—76—84
люцерны	" 76—80
майса	" 70—78—87
мака	" 54—58—62
конскихъ бобовъ	" 75—79—85
рапса	" 60—68—71
ржи	" 65—73—80
краснаго клевера	" 70—77—80
полы	" 39—43—45
табаку	" 39—44
пшеницы	" 71—78—88
сахарной свеклы	" 22—28—32

3) Окраска и запахъ зерень. Каждый родъ сѣмянъ отличается особеной, свойственной ему окраской и специфическимъ запахомъ. Ненормальная окраска указываетъ на неправильный сборъ и сохраненіе, затхлый запахъ на разрушеніе вещества сѣмянъ, въ пшеницы запахъ гнилой рыбой или гнилыми яйцами — на присутствіе гриба. 4) Подлинность сорта. Это важно потому, что всегда слѣдуетъ выбирать сорта, наиболѣе подходящіе къ даннымъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ. 5) Чистота. Посѣвной матерьялъ всегда долженъ быть очищенъ посредствомъ ситъ или сортировокъ и зерночистилокъ отъ сорной растительности и другихъ постороннихъ примѣсей. Достоинство посѣвного матерьяла можетъ быть выражено произведеніемъ процента чистоты на процентъ всхожести, въ свою очередь выраженнымъ въ процентахъ; напр. для пшеницы чистота 99,5% и всхожесть 92%, стѣдовательно ея достоинство выражается 91,5%.

Въ качествѣ посѣвнаго матерьяла служатъ сѣмена или съ собственныхъ полей, или покупныя. Если посѣвнаго матерьяла требуется немнога, то подъ сѣмена остаются часть засѣяннаго поля, где растенія лучше развились, и заботятся о нихъ и ихъ собираются съ особенной щадительностью. Полученныя растенія сохраняются въ соломѣ въ прохладномъ и сухомъ мѣстѣ вплоть до употребленія. Если сѣмянъ требуется большое количество, то практикуется специальная культура на сѣмена на особыхъ полевыхъ участкахъ, особенно щадительно обрабатываемыхъ. Улучшеніе сортовъ растеній и обновленіе расы достигается путемъ селекціи (подбора). При帮忙 рекомендуется пріобрѣтеніе сѣмянъ со стороны изъ надежныхъ рукъ.

Растенія, которыхъ хорошо переносятъ зиму, высѣваются осенью, какъ озимыя, что позволяетъ имъ быстрѣе развиться весной, напротивъ, растенія, въ началѣ своего развитія чувствительныя къ холоду, высѣваются весной въ качествѣ яровыхъ. Время П. для каждого отдельнаго растенія опредѣляется потребностью растенія въ теплѣ и влагѣ при проростаніи и дальнѣйшемъ развитіи и подготовленностью и влажностью почвы. Сѣмена, посѣянныя слишкомъ ранней весной, не прорастаютъ совсѣмъ или только медленно и могутъ легко загнить, ростки — замерзнутъ и, кромѣ того, въ этомъ случаѣ растенія заглуша-

ются сорной травой. Своевременнымъ оказывается наибольшій ранній П. тѣхъ растений, которые требуютъ при проростаніи Большой влажности, или располагаютъ длиннымъ вегетаціоннымъ періодомъ. Въ суровомъ, влажномъ климатѣ, въ горахъ, на связанныхъ почвахъ нужно сѣять позднѣе; въ мягкомъ, сухомъ климатѣ и на рыхлыхъ почвахъ — раннѣе. Крафтъ даетъ ниже- слѣдующую таблицу времени П.

Для озимыхъ.

20—15° (съ начала до конца августа): озимый рапсъ, пунцовыи клеверы.

18—14° (конецъ августа до середины сентября): озимая кормовая рапса, синильникъ, шафранъ, озимые овесъ и левъ.

16—9° (съ первой половины сентября до середины октября): озимая рожь, пшеница, полба и клеверъ между озимыми злаками.

Для яровыхъ

5—9° (съ начала марта до начала апрѣля): яровыя рожь, пшеница, полба, эммеръ, ячмень, овесъ, клеверъ, сераделла, конскіе бобы, пастернакъ, горохъ, чечевица, вика, лущинъ, аистъ, укропъ, синильникъ, топинамбуру, ранній картофель.

9—12° (съ начала до конца апрѣля): ячмень, сахарная и кормовая рапса, картофель, морковь, кольраби, цукорій, макъ, рыжикъ, подсолнечникъ, ленъ, горчица яровой рапсъ, мадія, ворсянка, сафлоръ, шпургель, брюква.

12—18° (съ начала мая до первой половины июня): конопля, макъ, метельчатое просо, могаръ, соя, ма-rena, бобы, табакъ, гречиха.

Въ мѣстностяхъ съ мягкимъ климатомъ, влажной осенней погодой, на сильныхъ почвахъ, по ввошедшему уже хлѣбу или совмѣстно съ пимъ высѣваются другія растенія, идущія на кормъ или зеленое удобрение. Къ такимъ растеніямъ относятся гречиха, полевая раба, морковь, кормовая раба, горчица, горохъ, вика, майсъ, шпургель, пунцовыи клеверъ и другія кормовые, липинъ, сераделла, горохъ, вика и др. — на зеленое удобрение. Урожай этихъ растеній существенно обезпечивается и повышается удобрениемъ перегноемъ, гуано, кровянымъ и т. п. (см. *покровное растеніе*). Чтобы съ возможно меньшимъ количествомъ посѣвного материала получить возможно высокий урожай, необходимо равномѣрное разбрасываніе сѣмянъ на почвѣ. П. производится или рукой, или машинами, причемъ различаются П. разбросной, рядовой и гнѣздовой. При разбросномъ П. сѣмена разбрасываются или рукой, или машиной по поверхности поля. Машина работаетъ быстрѣе, равномѣрнѣе. Рядовой П. въ большинствѣ случаевъ производится рядовыми сѣялками, которыи регулируютъ разстояніе между рядами. Большое разстояніе между рядами возможно на хорошей почвѣ, при раннемъ П. и въ томъ случаѣ, если растенія предполагается мотыжить и окучивать. Частый рядовой П. годится въ вѣтранныхъ мѣстностяхъ съ сухимъ климатомъ. По Эйсбейну, сообразно со степенью благопріятности условий, П. производится съ такимъ разстояніемъ между рядами:

	на разстояніи
овесь, яровая пшеница, рожь, ячмень, вика	10—20 см.
клеверъ, люцерна, эспарцетъ, горчица, пшеница, горохъ	12—20 "
гречиха, бобы	14—30 "
люпинъ, полевая раба, морковь, зеленый манст	17—36 "
сахарная свекла, раба, рапсъ	22—50 "
корковая свекла	36—70 "

Рядовой П. имѣть слѣдующія преимущества передъ разброснымъ: болѣе равномѣрное распределеніе и лучшая задѣлка сѣмянъ, сбереженіе посѣвного материала, болѣе сильное развитіе стебля, болѣе полное и равномѣрное развитіе зерна, возможность обработки въ продолженіе роста, лучшая обезпеченность противъ болѣзней и враговъ, т. к. П. доступнѣе солнцу и воздуху и растеть сильнѣе, лучшее провѣтривание и болѣе легкая жатва; рядовой П. значительно уменьшаетъ также опасность полеганія хлѣбовъ. Косвенной пользой такого П. является тщательная обработка почвы. Рядовая культура вредна только на тощихъ почвахъ, при неудовлетворительной обработкѣ ихъ передъ П. и при употребленіи плохихъ машинъ. Непримѣнимы она на слишкомъ неодпородной почвѣ, слишкомъ влажной, слишкомъ каменистой, слишкомъ сухой, при недостаткѣ удобрѣнія, при слишкомъ сильномъ заглушеніи, при употребленіи соломенного свѣжаго на-воза, также тамъ, где обращеніе съ машинами пришло бы поручить людямъ пено-опытнымы. Сбереженіе посѣвного материала при рядовомъ П. уравновѣшиваетъ большую стоимость его сравнительно съ разброснымъ, такъ что большая производительность первого составляетъ чистую прибыль; кромѣ того, онъ благопріятно отзывается на послѣдующихъ растеніяхъ. Рядовой П. имѣть еще одно важное преимущество передъ разброснымъ въ томъ случаѣ, когда примѣняются искусственные удобренія: какъ показали многочисленные опыты въ имѣніяхъ г. Харитоненко въ Харьковской губ., удобреніе достаточно помѣщать только въ ряды, что конечно значительно уменьшаетъ количество необходимаго удобренія. Гнѣздовой П., тотъ же рядовой, но при немъ, кромѣ определенныхъ разстояній между рядами, соблюдаются еще определенные разстоянія и въ рядахъ между растеніями; практикуется при культурѣ наиболѣе крупныхъ растеній, напр. картофель, капуста, кукуруза и др. П. въ шахматномъ порядкѣ чаще всего производится рукой на совершенно уравненной землѣ; предварительно маркеромъ намѣчаются мѣста для растеній. При посадкѣ въ квадратъ иногда сажаютъ еще въ центрѣ пятое растеніе, иногда ряды проводятся вдоль и поперекъ, подъ шнуръ, съ различнымъ разстояніемъ между ними. Когда поле размѣчено, то въ точкахъ пересечения линій или въ серединѣ фигуры дѣлаются небольшія углубленія помошью ручной мотыги или кола, снабженного по-

перечной перекладиной, которая позволяет дѣлать ямки только определенной глубины; затѣмъ рукой кладется зерно и засыпается землей. Для размѣтки поля вмѣсто маркера въ небольшихъ хозяйствахъ употребляютъ палку, маркеръ-кастокъ, доску, на которой дѣлаются зарубки соотвѣтственно разстоянію между растеніями, или шпуръ съ узлами, указывающими мѣста растеній. При употребленіи машины для посадки, размѣтка становится излишней. Преимущества посадки: большое сбереженіе зерна, конечно, при большихъ издержкахъ на работу, болѣе дружные всходы и ростъ растеній, особенно картофеля, рѣпы и т. д., лучшая обработка почвы въ продолженіе роста, меньшее поврежденіе насыпками, поздними морозами и засухой, болѣе сильное кущеніе злаковъ; недостатокъ тотъ, что гибель нѣскользкихъ растеній чувствительна, вслѣдствіе рѣдкаго П.

Высѣвается большей частью одинъ родъ сѣмянъ (чистый П.), иногда два и болѣе (смѣшанный П.); въ послѣднемъ случаѣ высѣваются сѣмена различныхъ разновидностей, видовъ и семействъ, или вмѣсть или отдельно, но, въ отличіе отъ чистаго П., до жатвы одного изъ растеній; такой П. называется смѣшаннымъ. Отъ смѣшанного П., при которомъ сборъ всѣхъ растеній, входящихъ въ сѣмь, производится одновременно, слѣдуетъ отличать покровный П., когда сначала собираются созревшія или болѣе развивающіяся покровныя растенія. Подъ промежуточнымъ растеніемъ понимается растеніе, высѣваемое около главнаго и собираемое или одновременно съ нимъ, или отдельно. Сѣмь, напр. различныхъ сортовъ клевера, клевера съ травами, злаковъ съ бобовыми, обезпечиваетъ урожайность, какъ при культурѣ на кормъ, такъ и при культурѣ на зерно. Покровный П. наиболѣе часто употребляется для клевера, при чѣмъ покровнымъ растеніемъ служатъ злаки. Покровные растенія уменьшаютъ испареніе влаги почвою, затѣняютъ почву, что облегчаетъ проростаніе нѣжныхъ сѣмянъ, и защищаютъ молодыя, медленно развивающіяся растенія; культура обходится значительно дешевле. Покровная растенія не должны слишкомъ сильно затѣнять покрываемыя, рано должны быть убраны съ поля, въ особенности въ случаѣ полеганія.

Вообще сѣмена высѣваются сухими. Но медленно проростаюція сѣмена, какъ сѣмена маиса, евеклы, табаку, моркови, или требующія при проростаніи много влаги, какъ бобы, а также сѣмена, высѣваемыя для заполненія цѣлѣй, иногда замачиваются въ теченіе дня въ водѣ. Предварительное проростаніе не рекомендуется примѣнять, такъ какъ при слѣдующей за посѣвомъ сухой погодѣ сѣмь погибаетъ, а при влажной — легко загниваетъ. Сѣмена льна, огурцовъ, дыни и тыквы сушатся при 20—50°, такія высушенные сѣмена,

какъ показалъ опытъ, даютъ болѣе высокий урожай; по той же причинѣ клубни картофеля предварительно раскладываются въ компактъ съ цѣлью высушиванія. Иногда сѣмена проправливаются (иногда ядовитыми веществами), чтобы предохранить ихъ отъ вредящихъ животныхъ и уничтожить споры вредныхъ грибовъ. Количество посѣвнаго матерьяла зависитъ: 1) отъ величины мѣста, занимаемаго растеніемъ въ періодъ его полнаго развитія (хмель, злаки требуютъ наибольшаго, а кормовая трава наименьшаго мѣста); 2) отъ величины зерна; 3) отъ качества зеренъ (чѣмъ лучше и свѣже зерно, тѣмъ меньше его требуется для посѣва); 4) отъ времени посева (ранній весенний и осенний П. могутъ бытъ рѣже, поздній же должны производится гуще); 5) отъ способа П. (по возрастанию количеству требуемыхъ сѣмянъ П. можно расположить въ слѣдующемъ порядкѣ: посадка рукой, машиной, рядовой П., разбросной машиной и наконецъ разбросной рукой); 6) отъ глубины П. (чѣмъ поверхности производится П., тѣмъ больше требуется посѣвнаго матерьяла, такъ какъ онъ легче высыхаетъ и пожираются птицами); 7) отъ цѣли культуры (злаки на солому высѣваются гуще, на зерно рѣже и наиболѣе густо на зеленый кормъ; сахарная свекла высѣвается гуще, чѣмъ кормовая; ленъ на волокно сбѣгается гуще, чѣмъ на сѣмена); 8) отъ климата и почвы (чѣмъ болѣе они соотвѣтствуютъ требованиямъ растенія, тѣмъ меньше нужно посѣвнаго матерьяла на единицу поверхности); 9) отъ развитія сорной растительности, отъ ухода за культурой, отъ удобрепія, отъ большей или меньшей опасности пораженія вредными животными и болѣзнями и т. д.

Наилучшія условія проростанія растеній достигаются засыпаніемъ сѣмянъ землей; не слѣдуетъ, вообще слишкомъ покрывать ихъ землей, чтобы не помышлять доступу влаги и воздуха. Въ общемъ сѣмена должны высѣваться тѣмъ поверхности, чѣмъ позднѣе время П., чѣмъ сырѣе погода и поле, чѣмъ связѣче почва и, наоборотъ, тѣмъ глубже, чѣмъ почва рыхлѣе и суще. Травы, табакъ обыкновенно только слегка вдавливаются въ почву; на глубину 0,5—1,5 см. высѣваются: красный клеверъ, люцерна, макъ, морковь; на 2—4 см. рапсъ, гречиха, ленъ, конопля; на 2,5—8 см.: пшеница, рожь, ячмень, овесъ, маисъ, эспарцетъ; на 3—10 см.: горохъ, конскіе бобы, бобы, люпинъ; на 10—16 см. картофель. Каждый П. долженъ производиться на одной и той же глубинѣ, чтобы получить дружные всходы и вслѣдствіе этого достичь равномѣрнаго дальнѣйшаго развитія растеній. При машинной посадкѣ рядами, глубина задѣлки сѣмянъ регулируется надѣланіемъ соотвѣтствующаго груза на сошникъ; при ручномъ или машинномъ разбросномъ П. зерно должно быть покрыто землей; это до-

стигається при П. травъ или другихъ мелкихъ съмянъ помоцью граблей или бороны или легкимъ надавливаніемъ катка; задѣлка плугомъ большей частью слишкомъ глубока и всего лучше задѣлка спец. запашниками, экстираторомъ или дисковой бороной; въ посѣтніемъ случаѣ задѣлку (запашку) удается производить равномѣрно и на жалюзій глубинѣ. Растенія, съ длиннымъ вегетаціоннымъ періодомъ или медленно развивающіяся вначалѣ, чувствительныя къ холоду или очень требовательныя къ хорошей подготовкѣ почвы, предварительно высѣваются въ разсаду или парникъ и только въ благоприятное время пересаживаются въ грунтъ въ хорошо приготовленную почву.

См. Крафтъ, „Ackerbaulehre“ (6 изд., Берлинъ, 1894); Маректъ, „Das Saatgut und dessen Einfluss auf Menge und Gute der Ernte“ (Вѣна, 1875); Вольни, „S. und Pflege der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen“ (Берлинъ, 1885); Эйсбейнъ, „Die Drillkultur“ (3 изд. Нейдалипъ, 1895); Шиндлеръ, „Die Lehre vom Pflanzenbau auf physiologischer Grundlage“ (Вѣна, 1896).

Потагоство, Панаѓіотъ, греч. путешеств., род. 1840, былъ врачемъ, въ 1867 предпринялъ путешествіе въ Персію и Афганістанъ, перешелъ черезъ Памиры въ Туркестанъ и черезъ Сибирь вернулся въ Европу. Во второмъ путешествіи онъ черезъ Індію опять попалъ въ Персію и Афганістанъ, отправился затѣмъ въ Египетъ и черезъ Хартумъ добрался до верхняго Нила и Уелле. Описаніе его путешествія съ греч. переведено на франц. яз.: „Dix années de voyage dans l'Asie centrale et l'Afrique équatoriale“ (томъ I, Пар., 1885).

Поталь (мишурное золото), очень тонкая кованная латунная жесткость.

Потанина, Алек-ра Викторовна, урожденная Лаврская, писательница-путешественница, род. 1843, ум. 1893, сопровождала своего знаменитаго мужа Гр. Ник. П. во всѣхъ его путешествіяхъ и оставила разнообразный матеріялъ наблюдений и описаний быта малоизвѣстныхъ посѣщеніиыхъ ею странъ, статьи этнографического содержанія объ народахъ Средней и Дальней Азіи, частью въ беллетристической формѣ, обнаружившей симпатичное художественное дарование скромнаго автора. Изданы ея работы „Московск. обществомъ естествознанія и пр.“ (М., 1895).

Потанинъ, Григ. Ник., этнографъ, путеш. по Азіи, род. 1835, урож. Сибири, учил. въ омскомъ кадет. корп.; въ качествѣ офицера совершилъ онъ поїздки по Алтаю и Заилийскому краю, собирая этнографич. матеріялы, 1858—60 слушалъ лекціи въ сиб. унiv.; 1863—64 участвовалъ въ научной экспедиціи на оз. Зайсанъ и Черный Иртышъ. 1865 былъ секретаромъ томскаго губ. комитета, по вскорѣ по обвиненію въ участіи въ тайномъ обществѣ, преслѣдовавшемъ идею отдѣленія Сибири отъ Россіи, былъ заключенъ сперва въ крѣпость

Свеаборгъ, затѣмъ отправленъ въ ссылку въ г. Никольскъ Вологод. губ. 1874 помилованъ и 1876 по порученію русск. геогр. общества отправился въ Монголію, въ которой пробылъ сперва два года, затѣмъ вновь въ 1879. Отчеты по этимъ экспедиціямъ вышли 1883 подъ назв. „Очерки сѣ.-зап. Монголіи“. Третья экспед. П. по порученію того же геогр. общ. въ централ. Монголію черезъ Пекинъ, Ордосъ и Ганьсу начата 1883, окончена 1886; отчетъ изданъ подъ назв. „Тангуто-тибетская окраина Кита и центральная Монголія“ (1893). Четвертая экспедиція П., начатая 1892 черезъ Ордосъ въ Сы-чуань, прервана была смертью сопутствовавшей ему его жены. Отчеты П. содержатъ богатый и разнохарактерный географический матеріялъ, преимущественно по общему описанію пройденного пути, быту, языку и особенностямъ мѣстного населенія, сбору ботаническаго матеріяла и пр. Кромѣ того, особо фольклорные труды.

Потапенко, 1) Вячесл. Асанасьевъ, украинскій беллетристъ и актеръ, род. 1863, авторъ талантливыхъ разсказовъ: „Чабан“, „Чубатий“, „Чарівниця“, „Злодій“, „Першакарна справа“, „На нові гілзида“ и пр., которые съ 1885 печатались въ журналахъ „Зоря“ и „Літературно-науковий Вістник“.

2) П., Йгнатій Николаевичъ, писатель-беллетристъ, род. 1856, образованіе получиль въ духовн. семинаріи, спб. унiv. и спб. консерваторіи, на литературное по-прище выступилъ въ 1881 повѣстю „На дѣйствительной службѣ“, имѣвшей успѣхъ и сразу упрочившей за авторомъ симпатію публики, которая не покидаетъ П., несмотря на то, что подъ гнетомъ матеріяльныхъ условий ему приходится писать гораздо больше, чѣмъ возможно и удобно для достоинства работы. Крупное дарование въ значительной степени смягчаетъ неизбѣжные недостатки, какъ плоды многочисленн. Кромѣ романовъ, повѣстей и разсказовъ, которыхъ П. напечаталъ трудно обозримое множество, онъ писалъ фельетоны общественной жизни въ разныхъ провинціальныхъ и столичныхъ изданіяхъ и принималъ дѣятельное участіе въ газетѣ „Россія“. Собрание беллетристич. произведеній издано Ф. Ф. Павленковымъ (Спб., 1897, 11 томовъ). Обстоятельной критической оценки дѣятельность П. еще не до-жалась.

Потаповъ, Александръ Львовъ, род. 1818, ум. 1886, ген. адъют., администраторъ. Проходя военную службу, участвовалъ въ венгерск. кампаніи 1849, а также въ крымской войнѣ, находясь въ составѣ арміи, осаждавшей Силистріо, а 1857 былъ въ числѣ слѣдователей о безпорядкахъ и злоупотребленіяхъ по снабженію войскъ. 1860—61 oberъ-полиційм. Москвы, 1861—64 начальникъ штаба корпуса жандармовъ и III отд. С. Е. И. В. канцелярии, а затѣмъ помощникъ и съ 1868 генер.-губерн. сѣверо-западнаго края. Позже П.

обвиняли въ потворствѣ сепаратизму полякамъ, но несправедливо; онъ только дѣйствовалъ въ примирительномъ духѣ, что было необходимо послѣ усмиренія возстанія и дѣятельности М. Н. Муравьевъа. 1874—1876 П. былъ шефомъ жандармовъ.

Потатуйка, то же, что удоль.

Поташъ, болѣе или менѣе чистый углекислый калій, K_2CO_3 , еще недавно получался почти исключительно изъ золы деревьевъ, особенно въ Россіи, Трансильваниі, Илліріи, Венгрии и Сѣверной Америкѣ. Растенія впитываютъ въ себя изъ почвы соли, основанія которыхъ частью соединены въ пихъ съ органическими кислотами. При сжиганіи, соли органическихъ кислотъ, растительныхъ веществъ превращаются въ углекислую, чѣмъ и объясняется присутствіе углекислого калія въ золѣ, хотя въ живыхъ растеніяхъ его не бываетъ. Зола букового дерева содержитъ:

Углекислого калія	15,43
Сѣрнокислого "	2,27
Углекислого натрія	3,40
Хлористаго "	0,23
Растворимыя составныя части	21,27
Нерастворимыя "	78,73

Зола растеній извлекается водой (остатокъ, состоящій преимущественно изъ углекислой и фосфорнокислой извести, служить для удобренія, для полученія зеленої окраски бутылокъ), растворъ выпаривается, получающіяся бурыя массы соли обжигаются въ пламенныхъ печахъ (раньше въ желѣзныхъ котлахъ, *Potten*, отсюда и название), гдѣ сгораютъ загрязняющія органическія вещества. 1000 частей сосновыхъ дровъ даютъ 0,45, буковыхъ 1,45, ильмъ 3,90, виноградные лозы 5,5, подсолнечники 20,0, осотъ 35,0, вермутъ 75,0 частей П. Прокаленный П. бѣлаго цвѣта, иногда бурый, желтоватый, твердъ, легокъ, пористъ, некристалличенъ, очень гигроскопичный, растворяется въ водѣ до 3%. Для получения чистаго П. сырой П. обрабатываются небольшимъ колич. воды, которая не растворяетъ трудно растворимыя соли, выпариваются прозрачный освѣтленный растворъ оставляются кристаллизоваться и обезвоживаются кристаллы углекислого калія, выбранные изъ маточного раствора нагреваніемъ въ желѣзныхъ котлахъ. Для получения П. изъ свекловичной патоки, эта послѣдняя перерабатывается на спиртъ или сахаръ, полученная при этомъ барда выпаривается до суха, обугливается или подвергается сухой перегонкѣ (причемъ, какъ побочные продукты, получаются соли амміака, метиламінъ и горючие газы); уголь, содержащий 30—60% углекислого калія, 10—50% углекислого натрія, 6—20% хлористаго калія и 2,18% сѣрнокислого калія, обжигается до бѣла въ пламенныхъ печахъ и зола извлекается водой. Растворъ сгущается, отдѣляется отъ выпавшаго осадка и снова выпаривается и обжигается въ печахъ. Всѣ способы получения П. потеряли значеніе съ тѣхъ поръ, какъ изъ стасфурт-

скихъ солей калія стали готовить П. (минеральный П.), по способу Леблана. Сѣрнокислый калій нагревается съ углекислой известію и углемъ, сплавленная масса обрабатывается такъ-же, какъ и сырая сода. Сначала получается П., окрашенный отъ примѣсей желѣза въ желтый цвѣтъ, его очищаются раствореніемъ въ водѣ, фильтрованіемъ, выпариваніемъ и кальцинированіемъ. Точно также можно обрабатывать растворъ хлористаго калія, содержащей углекислый магній, угольной кислотой, причемъ образуется хлористый магній и трудно растворимый двууглекислый кальций-магній. Эта послѣдняя соль промывается растворомъ двууглекислого магнія и разлагается водой, нагреваніемъ до 140°. При этомъ выпадаетъ углекислый магній, угольная кислота выдѣляется, а углекислый калій остается въ растворѣ.

Нѣкоторые важнѣшіе сорта П. содержать:

	Углекислый калій и нѣкоторые углекислые соли	Углекислый натрій	Сѣрнокислый калій	Хлористый калій
Американскій поташъ	104,4	1,4	4,0	2,0
Плѣїрійскій поташъ	89,3	0,9	1,2	9,5
Русскій П.	69,6	3,0	14,10	2,0
Раффінированный П. изъ овечьей шерсти	72,5	4,1	5,90	6,3
Франц. свекловичный П.	90,3	2,5	2,8	3,4
Нѣмецкій П.	92,2	2,4	1,4	2,9
Минеральный поташъ	97,3	0,3	0,5	1,2

Для изслѣдованія П. сначала опредѣляютъ титрованіемъ его щелочность, содержание хлора опредѣляется титрованіемъ серебромъ и содержание сѣрной кислоты хлористымъ баріемъ. П. употребляется для приготовленія стекла на стеклянныхъ заводахъ, въ красильномъ дѣлѣ, въ бѣльномъ производствѣ, для мытья шерсти, для получения ціанистаго калія, кровяной соли и др. солей, а также въ кондитерскомъ производствѣ и на фабрикахъ нижнательнаго табаку. 1864 Россія вывозила 11,000 тоннъ П., Сѣверная Америка 1900 тоннъ, 1873 г. первая еще 5000 тоннъ, вторая 388 т. Въ 1874 добываніе П. изъ древесной золы достигло 20,000 тоннъ, изъ золы свекловицы 12,000 т., изъ золы овечьей шерсти 1000 т. и минеральнаго П. 15,000 т. Съ этого времени добываніе П. изъ золы почти прекращается. Германія же производить до 7000 тоннъ минеральн. П. 1893 Германія ввезла 2168 т. П. и вывела 10,865 тоннъ.

П. былъ извѣстенъ въ самыя древнія времена, по крайней мѣрѣ уже очень давно зола растеній употреблялась для приготовленія щелочи. 1838 Dubrenfaut приготовилъ П. изъ свекловичной патоки, 1859 Maitemejet и Rogetel взяли патентъ на приготовленіе П. изъ овечьей шерсти и только 1861 Грюнебергъ примѣнилъ процессъ Леблана для приготовленія П. изъ сѣро-

кислаго калія, затѣмъ этотъ процессъ былъ примѣненъ къ Стассфуртскимъ хлористому и сѣрнокислому калію и въ настоящее время большая часть его готовится въ Германіи изъ этихъ солей. См. Lunge, „Taschenbuch fǖr die Soda-, Potasche- und Ammoniakfabrikation“ (2 изд., Берл., 1892).

Потгитеръ (Potgieter), Эверардъ-Іоганнъ, нид. поэтъ и критикъ, род. 1808, ум. 1875, основатель ежемѣсячнаго журнала „De Gidt“ (1837) и скоро, благодаря своимъ острѣмъ критическимъ взглядаамъ и поэтическому дарованію, сдѣвался, наравнѣ съ Бакгюйценомъ ванъ деръ Бринкомъ, признаннымъ главою молодой школы. Тридцать лѣтъ онъ руководилъ своимъ журналомъ. Статьи частью собрали имъ самимъ („Proza“, Гарлемъ, 1864, 2 т., 9 изд. 1895; „Poëzy“, 1868—69, 2 т., 5 изд. 1890), частью изданы послѣ его смерти I. Циммермапомъ („Verspreide en nagelaten werken“, Гарл., 1875, 11 т., 2 изд. 1885—86, 18 т.). Къ этому присоединены были: „Het Noorden in onttrekken en taafcreelen“ (Амстерд., 1836, 2 т., 3 изд. 1885, 2) и „Leven van R. C. Bakhuizen van den Brink“ (во 2 т. его „Studien en schetzen“, 1870; 2 изд. самостоятельное, Гарлемъ, 1890). Его большое поэтическое произведение „Florence“ (1868) написано искусственно и темно по смыслу. См. I. H. Grootewegen, „De werken van E. J. P. bibliographie“ (Гарлемъ, 1890) и его биографія: „E. J. P.“ (1893); Nic Beets, „E. J. P. Persoonlijke herinneringen“ (1892).

Потебня, Александръ Аѳанасьевъ, род. 1835, ум. 1891, выдающійся русскій филологъ. Уроженецъ Полтавск. губ., учился въ радомской гимн. и харьков. упин. на ист. фил., пѣкоторое время заграпица. Въ харьк. упин. П. былъ послѣдовательно доцентомъ, экстраординар. и ордин. проф. Главные интересы П. лежали въ языкоznаніи; будучи языковѣдомъ-философомъ, П. вносилъ приемы и даннныа языкоznанія въ изслѣдованія по исторіи литературныхъ родовъ и исторіи первобытной культуры, насколько она выражалась въ словѣ. Труды П. по языкоznанію, отличающіеся тщательнымъ изученіемъ обильного материала, точностью метода и глубиной выводовъ, занимаютъ чрезвычайно важное мѣсто въ исторіи русскаго языковѣднія. Они опираются и къ фонетикѣ (изслѣдованія о первомъ и второмъ полногласіи, о глухихъ звукахъ, о носовыхъ гласныхъ, о смыгченіи согласныхъ), къ діалектологіи, сема-сіологіи и синтаксису. П. первый началъ научнымъ образомъ разрабатывать русскую діалектологію и его изслѣдованія сохраняютъ все свое значеніе и по сіе времена. Но особенно выдаются изслѣдованія по срѣвнительному синтаксису: они замѣчательное явленіе не только въ русской, но и во всемирной науцѣ. Общіе взгляды и синтаксич. наблюденія изложены въ соч. „Мысли и языки“ (2-е изд., Харьк., 1892) и въ книгахъ: „Изъ записокъ по русской грамматикѣ“: I. Введеніе. II. Составные чле-

ны предложенія и ихъ замѣнѣ“ (изд. 2-е, Харьк., 1888, т. 2-й Харьк., 1899). Крупнѣшіе труды П. по исторіи языка, діалектологіи: „Два изслѣдованія о звукахъ русскаго языка: I. О полногласіи, II. О звуковыхъ особеностяхъ русскихъ нарѣчий“ (Воронежъ, 1866); „Замѣтки о малорусскомъ нарѣчіи“ (1870); „Къ исторіи звуковъ русскаго языка“ (вып. I, 1876; вып. II, III, IV, Варш., 1880, 81, 83); „Запаченіе множественного числа въ русскомъ языке“ (1886); „Слово о полку Игоревѣ. Текстъ и примѣчанія“ (1878). Изъ изслѣдований по народной словесности и миѳологіи назовемъ: „О пѣкоторыхъ символахъ въ слав. народн. поэзіи“ (Харьк., 1860); „О миѳическомъ значеніи пѣкоторыхъ обрядовъ и повѣрій“ (М., 1865); „О долгъ и срочныхъ съ нею существахъ“ (1867); „Объясненія малорусскихъ и срочныхъ пѣсенъ“ (I—II, Варш., 1883—1887). Изъ трудовъ по теоріи словесности, оставшихся по большей части въ рукописяхъ, по смерти П. вышло: „Изъ лекцій по теоріи словесности. Басня. Пословица. Поговорка“ (Харьк., 1894). См. „Памяти А. А. Потебни“ (Харьк., 1832) и „А. А. Потебня. Бібліограф. матеріялы для біографії, собранія Э. А. Вольтеромъ“ (Спб., 1892, изъ „Сборн. отд. русск. яз. и слов.“, т. III).

Потемкінская станица (Зимовѣйская), 2-го Донского окр. Войска Донскаго, на р. Донѣ; житъ съ хуторами до 10 тыс.; 2 крупныя ярмарки, войсковое училище. Родина Е. Пугачева.

Потемкінъ, 1) окольничій, дипломатъ, былъ намѣстникомъ Боровскимъ, вмѣстѣ съ дьякомъ Семеномъ Румянцевымъ былъ отправленъ посломъ въ Испанию и Францію съ объявленіемъ объ Андровсовскомъ мірѣ; по возвращеніи, награжденъ намѣстничествомъ въ Угличѣ. 1680—1682 ъездилъ во главѣ посольства во Францію, Испанию и Англію. Ум. ок. 1689.

2) П., Павель Сергеевичъ, генералъ-аншефъ, кавказскій генералъ-губернаторъ и писатель, род. 1743, ум. 1796, родственникъ П. Таврическому, учился въ московскомъ универс., началъ службу въ Семен. полку, участвовалъ въ 1-й турец. войнѣ, усмирилъ Пугачевск. бунта. 1783 приводилъ къ присягѣ крымцевъ и убѣдилъ паря карталинскаго и кахетинскаго Ираклія принять русское подданство. 1784 намѣстникъ саратовскій, а съ 1785 вмѣстѣ съ тѣмъ и кавказскій. П. дѣятельно участвовалъ во 2-й турецкой войнѣ и взятіи Измапла 1790, графъ съ 1795. Обвиненіе его въ со участіи въ убієніи и ограбленіі персидскаго принца Идастъ-Хана 1786, наѣлавшее много шума, сомнительно. Соч. П.: переводы соч. Руссо, „Возстановленіе наукъ и художествъ способствовало ли къ исправленію нравовъ?“ (1768); „Новая Элоиза“ (1769); „О началѣ и основаніи нравенства между людьми“ (1770) и др.; „Поэма на побѣды, одержанные россійскою арміею надъ турецкими войсками“ (1770) и др. стихотв. Драмы П. „Россы въ

Архипелагъ" (1772); "Торжество дружбы" (1773). Опъ же перевѣль трагедію Вольтера "Магометъ" (изд. 1798). Не напечатанными остались его "Исторія о Пугачевѣ" и "Описаніе кавказскихъ народовъ".

3) П., гр., Серг. Павл., внука племянника кн. П.-Таврическаго, род. 1787, ум. 1858, служилъ военнымъ, участвовалъ въ войнахъ съ Наполеономъ, 1810 вышелъ въ отставку и оставался частнымъ человѣкомъ до конца жизни. П. занимался литературой, былъ членомъ "Бесѣды любителей русскаго слова", въ "Чтенияхъ" которой помѣтилъ стих. "И мон мечтапія" (кн. VIII) и др., вмѣсть съ Шапошниковымъ ок. 1813 перевѣль "Гоюлю" Распина. Какъ любитель театра, сочинилъ пьесу "Послѣдняя иѣснь лебедя", для бенефиса В. В. Самойловой 1853. См. некр. Мордвинова, М., "Москов. Вѣд.", 1858, № 29.

Потемкинъ-Таврический, Григорій Александров., свѣтл. князь, происходилъ изъ небогатой дворянской семьи Смоленской губ. Годъ рожденія его указываются разно: 1736, 1739 и 1742. Мать П. по смерти мужа переселилась съ семьею въ Москву, и здѣсь П. посѣщала учебное заведеніе Литкена въ нѣмецкой слободѣ, а потомъ поступилъ въ московскій унив., где за успѣхи и дарованія получилъ золотую медаль, а затѣмъ былъ исключенъ изъ университета "за нехожденіе". Еще 1755, по обычаю того времени, П. былъ записанъ на службу въ конную гвардию и по исключеніи изъ университета вступила въ дѣйствительную военную службу. П. принималъ участіе въ возведеніи Екатерины II на престоль и за это былъ награжденъ 400 душъ крест, званіемъ камерюкера и чиномъ подпоручика. 1763 онъ былъ уже помощникомъ оберъ-прокурора синода, а 1767 назначенъ онекуномъ депутатовъ отъ татаръ и другихъ иновѣрцевъ, присланныхъ въ комиссию для составленія проекта уложения. Вскорѣ, вирочемъ, П. отправился волонтеромъ въ армію, дѣйствовавшую противъ турокъ и получилъ за отличие чины генераль-майора и генераль-поручика. Еще находясь въ арміи, П. писалъ къ императрицѣ и 1774 получилъ позволеніе прїѣхать въ Спб., где на него посыпалась награды онъ былъ назначенъ генерал-адютантомъ и подполковникомъ Преображенскаго полка, а вслѣдъ за тѣмъ товарищемъ президента военной коллегіи. П. становится самымъ близкимъ къ императрицѣ лицомъ и принимаетъ дѣятельное участіе въ государственныхъ дѣлахъ. По случаю мира съ Турцией, П. былъ возведенъ въ графское достопочтество и осыпанъ наградами. Въ томъ же 1774 П. былъ назначенъ новороссийскимъ ген.-губернаторомъ, а два года спустя получилъ титулъ князя священной римской имперіи. Главное впечатліе свое П. сосредоточилъ на югъ Россіи. По его настояніямъ, присоединенъ былъ Крымъ, онъ завелъ черноморскій флотъ и основалъ рядъ городовъ: Хер-

сонъ, Екатеринославъ, Николаевъ. Предприятія П. требовали большихъ средствъ и средства эти щедро отпускались ему изъ государственной казны. Его дѣятельность вызывала не мало нареканий: флотъ оказался плохо построеннымъ, мѣста для постройки выбирались не всегда удачно, деньги расходовались безъ контроля. 1787 императрица лично посыпала южную Россію. П. сумѣлъ устроить ей встречу и показать только блестящіе результаты своей дѣятельности. Положеніе его еще болѣе укрылось, когда началась 1787 новая война съ Турцией; П. какъ главнокомандующій Екатеринославской арміей, дѣйствовалъ вяло и перѣштительно. Осада Очакова длилась долго и стоила дорого. Въ кампіи противъ турокъ 1790 онъ также не выказалъ военныхъ талантовъ и въ слѣд. году, не дождавшись оконченія войны, уѣхалъ въ Спб., гдѣ пробылъ пѣсъ мѣсяцъ. По возвращеніи въ Молдавію, П.-Т. засталъ войну уже оконченной. Въ Яссахъ онъ заболѣлъ, поспѣшилъ въ Николаевъ, но по дорогѣ въ степи скончался 5 окт. 1791. Тѣло его погребено въ Херсонѣ. При несомнѣнныхъ способностяхъ, П. избалованый удачами, ни передъ чѣмъ не оставлялся для осуществленія своихъ фантазій и его дѣятельность, принесшая извѣстные плоды, все таки дорого обошлась государству. Въ концѣ XVIII ст. составлена была біографія П. на нѣмецкомъ яз. Гельбигомъ, изданная потомъ на французскомъ, англійскомъ и русскомъ (Спб., 1811). Племянникъ П. гр. Самойловъ составилъ хвалебную его біографію (папеч. въ "Рус. Арх." 1867). Изъ новыхъ біографій см. М. И. Семевскій, "Князь Г. А. Потемкинъ-Таврический" (Рус. Стар. XII-XIV); Брикнеръ, "Потемкинъ" (Спб., 1891).

Потенотова задача, опредѣлить положеніе точки D, если даны положенія трехъ точекъ A, B и C, лежащихъ въ той же горизонтальной плоскости, какъ D, и если измѣрены изъ D углы $ADC = \alpha$ и $BDC = \beta$. Въ топографіи такое опредѣлѣніе четвертой точки D по тремъ даннымъ наз. также обратно засѣчкой на три точки. Такъ какъ D пересѣченіе обоихъ круговъ, построенныхъ на хордахъ AC и BC, вмѣщающихъ углы α и β , то надо только привести эти круги, если A, B, C напесены уже на бумагѣ. Задача эта была представлена парижской академіи наукъ 1692 Потенотомъ (Laurent Pothenot, проф. мат. Collège Royal de France и членъ академіи наукъ, род. 1660, ум. 1732), но гораздо раньше изложена В. Снелліемъ въ его "Eratosthenes Batavus" (1617).

Потентатъ, то же, что владѣтельная особа.

Потенца, итал. пров., до 1871 называлась Базиликата, въ Нижней Италии, на юго-западѣ омывается Тирренскимъ моремъ, плош. 9962 кв. км., националена гл. хребтомъ и вост. развѣтвленіями Неаполит. Апенниновъ (Монте дель Папа 2007 м.),

спадающихъ на югъ группой Монте Поллино (2248 м.) къ долинѣ Крати. Плоское побережье (40 км. дл.) Тарентского зал., въ кот. впадаютъ рѣки Брадано, Вазенто, Агри и др. 1/5 площади покрываютъ лѣса (дубъ, букъ, каштанъ, кленъ и др.), по склонамъ горъ тянутся сочныя пастбища; много мивера (особ. сѣрыхъ) источниковъ, климат здоровый, но сурьный. Жит. (1897) 549,771. Земледѣлье запущено, воздѣльваются: пшеница, овесъ, ячмень, виноградъ, въ болѣе низкихъ областяхъ, маслины, аргуменъ, лакрица. Хорошо поставлено скотоводство, разводятъ главн. обр. лошадей, муловъ, ословъ, рог. скотъ, козъ и овецъ, также изготавливаются прекрасные сорта сыра. Населеніе занимается также добычей камня, обжиганиемъ известн. произв. масла и грубыхъ тканей. Иров. дѣлится на 4 округа.

Потенца, гл. г. однокр. итал. пров., 826 м. в. у. м., на лѣв. бер. р. Базенто, при ж. д.; соборъ, лицей и гимназія, технич. и ремесл. школы, бывшія укрѣпленія; жит. (1881) 16,968; въ древн. Potentia, неоднократно страдалъ отъ землетрясеній, особ. въ дек. 1857.

Потенциалъ, см. *функция потенциальная*.

Потенциальная энергія, есть энергія положенія въ противоположность энергіи кинетической — энергіи движения. Примѣрами П. э. могутъ служить энергія тѣла, поднятаго на известную высоту и могущаго произвести работу при своемъ паденіи, или энергія скатаго газа, могущаго произвести работу при расширениіи, или энергія скатой пружины и т. д. Въ послѣднее время, при объясненіи всѣхъ дѣйствій силъ колебаніямъ и принятіи кинетической теоріи газовъ и твердыхъ тѣлъ, склоняются къ мысли, что П. э. не существуетъ, а есть только различныя формы энергіи кинетической.

Потенъ (Poten), Бернгардъ, воен. писатель, род. 1828, ум. 1900; началъ службу въ ганноверской кавалеріи, участвовалъ 1848—49 въ датской войнѣ, 1863—64 въ походѣ въ Шлезвигъ-Гольштинию, 1866 сражался при Лангензальцѣ противъ пруссаковъ, 1867 перешелъ на прусскую службу и участвовалъ въ франко-пруссской войнѣ, 1884 вышелъ въ отставку. Напечаталъ: „Braune Husaren in Frankreich“ (1876); „Militärischer Dienstunterricht für die Kavallerie“ (1892); переработано Глазенапомъ подъ заглавіемъ: „Handbuch für den Einjährig-Freiwilligen“, 1895); „Unser Volk in Waffen“ (1885); „Geschichte des Militärerziehungs und Bildungswesens in den Landen deutscher Zunge“ (1889—97, 5 т., составляющіе часть „Monumenta Germaniae paedagogica“); издалъ „Handwörterbuch für die gesamten Militärwissenschaften“ (1877—80, 9 т.).

Потериа (фортиф.), въ долговременныхъ укрѣпленіяхъ казематированная галерея или коридоръ, для сообщенія частей верковъ между собою и съ полемъ

Поти (древн. Phasis), укрѣпленный портовой городъ Кутаисской губ., подъ 42° 8' с. ш., 41° 38' в. д. Расположенъ между устьемъ р. Риона и береговымъ оз. Палестомъ. Значительный торговый пунктъ на кавказск. побережье Черного моря среди болотистой лихорадочной мѣстности. Развитію торговли П. препятствуютъ недостатки самой гавани, которая невелика и неудобна, несмотря на то, что на улучшеніе ея затрачены громадныя суммы. Въ 1901 въ портъ прибыло 1214 судовъ, вмѣстимостью 864,712 тоннъ, отошло 1222 судна вмѣстимостью 858,206 т. Таможня, черезъ которую вывезено 25,290 тыс. пуд. товару, стоимостью 6,454,500 руб.; привезено 45,000 цул., гл. обр. черепица и овощи, на сумму 18,235 руб. Общество взаимнаго кредита. Жителей, по переп. 1897, числится 7666 д. об. пола. Населеніе состоитъ изъ мингрельцевъ, армянъ, русскихъ, грековъ. 6 лѣсопильныхъ заводовъ. 4 врача, 5 фельдшеровъ; амбулатори. лѣчебница. Православн. церкви 2. Учебн. заведеній 5, въ томъ числѣ: мореходн. классы, мингрельск. училище, дѣвичье училище и 2 начальн. школы. Книжная лавка. Станція Закавказск. ж. д. Городъ взять окончательно у турокъ 1829; съ присоединеніемъ Батума и устройствомъ Новороссійскаго порта, нѣкогда первенствующее торговое значение П. сильно пало.

П. въ турецкое время и нѣкоторое время послѣ была крѣпость. 1809 П. была въ рукахъ турокъ, 2 ноября отрядъ кн. Орбеліана атаковалъ лагерь пришедшаго на выручку крѣпости сераскира Шерифа Паши и настырь ему рѣшительное пораженіе, а 25 ноября гарнизонъ П. сдался на капитуляцію 1812 П. была возвращена Турціи, а въ іюль 1828 осаждена русскими войсками ген.-м. Гессе и мингрельцами кн. Дадіана и сдалась на капитуляцію.

Потидея, въ древности коринѣская колония на перешейкѣ халкідійскаго полуострова; во время целопонеїской войны, которую П. отчасти вызвала своимъ отпаденіемъ отъ Аѳинъ, должна была сдаться аѳинянамъ. 356 П. завоевана и разрушена Филиппомъ Македонскимъ. На ея развалинахъ Кассандъ основалъ Кассандрию, сдѣлавшуюся значительнѣйшимъ городомъ въ Македоніи.

Потійский 257 пѣх. резервный полкъ, сформированъ 20 сентября 1889 изъ Потійской, Озургетской, Квирильской и Кутаисской мѣстныхъ командъ подъ названіемъ Потійского резервнаго (кадроваго), а 26 мая 1899 получилъ теперешнее наименование.

Потникъ, войлокъ, накладываемый на лошадь подъ сѣдло и сѣделку.

Потова болезнь (Malum Potii, kypophysis, кифозъ, spondylarthrocosis), гнойное воспаленіе позвоночниковъ и проходящее вслѣдствіе этого горбатое искривленіе позвоночнаго столба (горбъ). Болѣзнь можетъ развиться во всѣхъ мѣстахъ

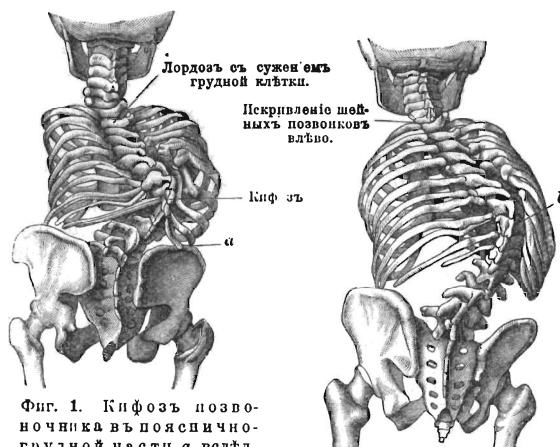
позвоночника и преимущественно въ дѣтскомъ и юношескомъ возрастѣ. Происходитъ иногда безъ видимыхъ причинъ или послѣ поврежденія, простуды и пр., начинаясь съ неопределенней боли въ позвоночнику, которая увеличивается или уменьшается. Вскорѣ начинаетъ обнаруживаться искривленіе позвоночного столба, ходьба дѣлается неувѣренной, иногда замѣчаются патогносія по длине позвоночника съ присоединеніемъ общаго истощенія съ лихорадкой и потомъ. Самая частая причина П. б. это туберкулозъ, который часто въ дѣтскомъ возрастѣ локализуется въ костяхъ. Болѣзньный процессъ возможно остановить только при не особенно сильномъ развитіи его. Первое условіе это соблюденіе полнаго и продолжитель-

мѣсто, наступаетъ разстройство кровообращенія (сипуха), оканчивающееся смертью при явленіяхъ общаго застона. Легкія степени искривленія могутъ произойти отъ продолжительного отягивания мышцъ при неправильномъ положеніи тѣла, напр. при ношеніи (стояннѣмъ) дѣтей на рукахъ и пр. Боковая искривленія позвоночника называются сколиозомъ, искривленіе внутрь — лордозомъ, боковое и искривленіе назадъ — кифо-сколиозомъ.

Потовая лихорадка (англійскій потъ), болѣзнь, которая впервые появилась въ Англіи 1486, похитившая массу людей и затѣмъ повторившаяся спасибо 1517, 1528 и 1529. Въ послѣдній годъ болѣзнь распространилась на большую часть материка Европы и постыла въ особенности Голландію, Германію и Польшу. Еще разъ П. л. появилась въ Англіи въ 1551, но вскорѣ прекратилась. Теченіе болѣзни непродолжительное, и обыкнов. ограничивается 24 ч. или 2 дніи. Симптомы обнаруживаются однако свою злокачественность. Сильная слабость, паклонность къ обмороку, первое разстройство съ дрожью и ознобомъ, пеуголимая язва, страхи, судороги желудка, боли въ поясницѣ, служать предвестниками болѣзни, которая большую частью оканчивается смертью. Нерѣдко присоединяются еще головная боль и сердцебиеніе, которые усиливаются, переходя въ помѣшательство и глубокую сонячуку, послѣ чего наступаетъ смерть. Уже послѣ первыхъ симптомовъ выступаетъ страшный потъ, вслѣдствіе чего болѣзнь и получила свое название. Онъ чрезвычайно истощаетъ больного и ускоряетъ наступление смерти. Иногда послѣ появления сыпи наступаетъ выздоровленіе. Эпидемія господствуетъ почти всегда лѣтомъ и осенью, преимущественно въ сырую погоду. Замѣчательно, что старики и дѣти мало заболѣваютъ, а поражаются молодые здоровые люди изъ высшихъ классовъ. Иностранцевъ П. л. большую частью щадятъ. Лучшимъ способомъ лѣченія считается употребление легкихъ потогонныхъ и др. отвлекающихъ средствъ. Болѣзнь припадлежитъ безъ сомнѣнія къ классу инфекционныхъ бол., природа и заразное начало не вполнѣ изучены. Съ XVI ст. болѣзнь не повторялась, но въ новѣйшее время наблюдалась эпидемія, похожая на П. л., сопровождавшаяся сыпью. См. Heckel, "Der englische Schweiss" (Берл., 1834); Türcck, "De la suette miliaire" (Пар., 1841).

Потовые железы, см. кожные железы.

Потогонные средства (Diaphoretica, Sudorifera). У совершенно здоровыхъ людей, вслѣдствіе покрыванія теплыми одѣяніями, питья горячихъ напитковъ, различныхъ чаевъ, грата, глинтвейна появ-



Фиг. 1. Кифозъ позвоночника въ пояснично-грудной части. а, вслѣдствіе укороченія позвоночника, ребра доходятъ до кишечной бороздки пакости.

Фиг. 2. Кифосколіозъ, б, кифозъ съ искривленіемъ вправо.

наго покоя въ положеніи на спинѣ или на боку. Если этого нельзя выполнить почему либо, то слѣдуетъ носить предложенную Тайлоромъ машину или гипсовую повязку. При несоблюденіи этого наступаетъ моментъ, когда больной позвонокъ не выдерживаетъ тяжести туловища; онъ сдавливается и сообразно съ этимъ искривляется позвоночникъ. Очень важна питательная діэта, такъ какъ вслѣдствіе нагноенія въ костяхъ больные сильно истощаются. Даютъ рыбий жиръ; хорошо дѣйствуетъ употребленіе солянныхъ ваннъ Крейцнаха и др. Часто болѣзнь останавливается, наступаетъ выздоровленіе, при чёмъ позвоночникъ фиксируется въ томъ болѣзненномъ положеніи, которое оставила П. б., т. е. получается горбъ. Въ большинствѣ случаевъ больные погибаютъ отъ туберкулоза внутреннихъ органовъ, развивающагося одновременно или до заболѣванія позвонковъ, вслѣдствіе заноса туберкулезныхъ бацилль кровью или лимфой. При сильномъ боковомъ искривленіи позвоночника, грудная клѣтка сдавливается, такъ что для легкихъ едва остается

левія сыпи наступаетъ выздоровленіе. Эпидемія господствуетъ почти всегда лѣтомъ и осенью, преимущественно въ сырую погоду. Замѣчательно, что старики и дѣти мало заболѣваютъ, а поражаются молодые здоровые люди изъ высшихъ классовъ. Иностранцевъ П. л. большую частью щадятъ. Лучшимъ способомъ лѣченія считается употребление легкихъ потогонныхъ и др. отвлекающихъ средствъ. Болѣзнь припадлежитъ безъ сомнѣнія къ классу инфекционныхъ бол., природа и заразное начало не вполнѣ изучены. Съ XVI ст. болѣзнь не повторялась, но въ новѣйшее время наблюдалась эпидемія, похожая на П. л., сопровождавшаяся сыпью. См. Heckel, "Der englische Schweiss" (Берл., 1834); Türcck, "De la suette miliaire" (Пар., 1841).

ляется потоотделение. Болѣе быстрое и обильное отдѣлениѣ пота вызываютъ русскія бани. При пріомѣ впнтурь нѣкоторыхъ паркотическихъ или рвотныхъ средствъ, также крѣпкихъ напирося, какъ побочное явленіе, наблюдается потоотделение. Къ наиболѣе сильныхъ П. с. принадлежитъ пилокарпинъ, алкалоидъ изъ листьевъ жаборанди (*Pilocarpus*). П. с. примѣняются при болѣзняхъ почекъ, которая вслѣдствіе недостаточнаго мочеотдѣлениѣ, водянки и главнымъ образомъ уремія становятся угрожающими. Кромѣ того, П. с. употребляются также при болѣе легкой простудѣ, ревматизмѣ, а также, какъ лѣченіе при застарѣломъ сифилисѣ.

Потози, 1) департ. Боливіи, въ юго-зап. ея части, площ. 140,630 кв. км., жит. (1882) 237,755, б. частью индѣйцевъ кичуа, обним. югъ боливіанскаго нагорья съ обширными солоноватыми пампасами и восточ. скатъ Кордильеровъ, гдѣ берутъ начало истоки р. Пилкомайо. Деп. очень богата серебромъ, но встрѣчается также свинецъ и олово; значитъ также скотоводство (овцы, козы, ламы, альпаки). Одноим. гл. г., известный своими богатыми серебр. рудниками, на ю. склонѣ Серро де П. (4688 м. выс.), 3960 м. в. у. м., одинъ изъ наиб. высоко располож. насел. пунктовъ земного шара, клим. неблагопріят. для европ. вслѣдствіе быстрой смѣны темпер. и разрѣженности воздуха, при Ріо П. (прит. р. Пилкомайо), располож. посреди пустынной мѣстности и походить почти на груду развалинъ; населеніе съ 170,000 чел. (въ 1711), б. частью индѣйцевъ, упало до 12,000; дома б. частью глиняные, соборъ (выстр. въ 1809—37, роскошно отдѣланъ внутри), огромные резервуары, снабжающіе г. водою, амальгамные, випокур. и пивовар. зав., гимназія, націон. банкъ. Гл. занятіе до сихъ поръ: разработка серебра; съ 1545—70 добыто серебра на 3,24 миллиардовъ руб., въ настояще время произв. упало, но все же еще достиг. ежег. 1,35 милл. руб. Къ в. отъ П., на пути въ Сукре, теплые сѣрные источ. Санть Діего, къ с. отъ термы Санть Томасъ. 2) Гл. г. графства Вашингтонъ въ сѣв.-ам. шт. Миссури, 80 км. къ ю.-з. отъ С.-тъ Луи, богатыя залежи свинца и желѣза, значитъ торговля деревомъ. 3) Гор. въ Мехикѣ, см. Санть Луи Потози.

Потокъ, Потокъ Ивановъ, богатырь, см. Михайлъ Потокъ.

Потолки, суть части зданій, служащія для раздѣленія зданій на этажи и покрытия внутреннихъ помѣщеній. До сихъ поръ еще въ Россіи наиболѣшімъ распространениемъ пользуются П. деревянные. Простѣйшаго вида П. это накатъ—слишкомъ рядъ бревенъ, проложенный мхомъ или паклей съ посыпкой сверху (для теплоизоляции) слоя опилокъ, мха, сухой земли и т. д. Обыкновенно П. состоятъ изъ балокъ (чаще всего на 1½ аршина одна отъ другой), чернаго П. изъ досокъ и смазки изъ дурныхъ проводниковъ тепла. Снизу къ

бревнамъ часто дѣлаютъ для красоты подшивку, а сверху накрываютъ чистымъ П. При обыкновенныхъ постройкахъ высота балокъ содержитъ вдвое болѣе вершковъ, чѣмъ длина ея саженей. Ширина балки опредѣляется наивыгоднѣше въ 5/7 высоты. Концы балокъ врубаются въ деревянные стѣны въ лапу или сковороднемъ. Концы балокъ въ каменныхъ зданіяхъ осмиливаются и обертываются войлокомъ; длина задѣлываемаго конца 3—9 верш. Дымовыя трубы не должны быть ближе 9 верш. къ балкамъ. Балки лучше располагать въ простѣнкахъ, а не надъ окнами. По краямъ потолка воглѣ стѣнъ кладутъ всегда по балкѣ, ибо иначе неудобно устраивать поль и П. При ширинѣ помѣщенія болѣе 5 саж. трудно получить достаточнаго диаметра бревна и потому кладутъ желѣзныя балки или шпренгельныя деревянныя (см.). Немного усилить балку можно подкосами, если хотять, чтобы П. не пропускалъ воду. Подборомъ называются способы устройства черныхъ половъ при деревянныхъ балкахъ. Поль этотъ дѣляется изъ 2½ дм. полуутеснѣнныхъ досокъ (или горбылей), опирающихся на заплечины „черепа“ (выступы съ обѣихъ сторонъ балокъ), или вдвигаются въ пазы, вынутые въ балкахъ, или опираются на бруски, прибитые къ балкамъ. При желѣзныхъ балкахъ пространство между ними перекрывается кирпичными или каменными сводками. Смазка П. дѣляется на глинѣ и чаще всего состоять изъ смѣсіи съ кирпичнымъ боемъ; толщина ея дѣляется около 2 вершковъ. Подшивка П. дѣляется изъ оструганныхъ и сложенныхъ въ „ножевку“ дюймовыхъ досокъ (польская подшивка) въ перекладь, такъ что нижнія доски поддерживаютъ верхнія. По подшивкѣ П. штукатурятъ. Открытые деревянные П. безъ подшивки примѣняются въ высокихъ свѣтлыхъ помѣщеніяхъ. Балки П. въ этомъ случаѣ чисто остругиваются и украшаются окраской, живописью, рѣзьбой или лѣпными украшеніями. Послѣднimi очень часто украшаютъ и обыкновенные штукатурные П. Дѣлялись они въ прежнее время изъ гипса, а теперь изъ бумажной массы — дешевле и легче.

Потомакъ (Potomac), р. въ С.-Амер. Союзѣ, начинается въ Аллеганахъ 2 истоками, образуетъ границу между Мэрилендомъ и Виргиніей, прорываетъ Синіе г., образуя пѣсколько водопадовъ, отсюда течеть по равнинѣ, достигая у Вашингтона 10—13 км. шир., впадаетъ въ Чиссапикскій зал.; длина 640 км., судоходенъ для самыхъ большихъ судовъ до Александрии (160 км.); водопады обведены каналомъ 30 км. длины; важнѣйшій притокъ Шенендоа, судоходенъ на небольшомъ протяженіи.

Потоманія (Potomaria), пьянство.

Потопленіе, карается нашимъ правомъ весьма сурово: отдачей въ арестантскія отдыленія. Новое уголовное уложеніе приравниваетъ П. поджогу (ст. 562 и 563).

Потопъ всемірный, наводненіе, посланное, по свидѣтельству Библіи на всю землю въ наказаніе за беззаконіе людей. Преданіе о II. распространено у многихъ древнихъ народовъ Азіи и южной Европы; только въ Африкѣ и Аравіи, гдѣ наводненіе невозможны, сказанія о II. отсутствуютъ. Древнія китайскія и индійскія книги передаютъ различныя формы II. Больше всего къ библейскому разсказу приближается ассиро-ававилонское, найденное въ клинообразныхъ надписяхъ сказание о Кисисурѣ, которому богъ Бэлъ приказалъ построить на нижнемъ Евфратѣ ковчегъ. Въ этомъ ковчегѣ Кисисуръ спасаетъ свою семью и всѣ зачатки и сѣмена жизни на землѣ отъ страшного наводненія, поглотившаго все живущее. Подобныя же сказанія встрѣчаются въ Сѣверной и Южной Америкѣ. См. Diestel, „Die Sündflut und die Flutsagen“ (Берл., 1870); R. Haupt, „Der Keilinschriftliche Sintflutbericht“ (Лейпциг, 1881).

II. всемірный принадлежитъ къ числу очень часто трактуемыхъ ветхозавѣтныхъ сюжетовъ; представляются обыкновенно люди и животныя, борющіеся съ волнами подъ покрытымъ темными тучами небомъ, проливающимъ потоки дождя, въ глубинѣ сцены виднѣется ковчегъ. Таковы изображенія П. Рафаѣля и Микель-Анджело на плафонѣ Сикстинской капеллы, интересная по драматизму композиція П. Урелло въ ц. Марія Новелла въ Флоренціи, Доменико въ Берл. музѣѣ (повтореніе А. М. Карапчи въ Луврѣ), изъ позднѣйшихъ К. Шорна въ мюнх. Новой Пинакотекѣ и др.

Потопы, дилювіальна теорія, геологическое учение, весьма распространенное на зарѣ геологич. науки въ XVIII в., по которому различныя осадочные породы, развитыя среди материковъ, съ прогребенными въ нихъ животными и растеніями частью морского, частью наземнаго происхожденія, приписывались геологическимъ вспезненнымъ переворотамъ (катастрофамъ), при которыхъ вся поверхность суши покрывалась морскою водою, уничтожавшею наземный міръ животныхъ и растеній, послѣ чего каждый разъ создавалась новая органическая жизнь; отсюда дѣленіе геологической исторіи на отдѣльные, рѣзко разграниченные (въ дѣйствительности же переходящіе постепенно другъ въ друга) періоды. Послѣдній II. ставился въ связь съ сказаніями Библіи, древніхъ халдеевъ и грековъ о „всемірномъ потопѣ“ („diluvium“). Современная геология, отвергая всемірные водныя катастрофы и періодически возвращавшіеся потопы и разъяснивъ давно уже происхожденіе среди континентовъ различныхъ осадковъ съ морской фауной вѣковыми колебаніями суши и моря, а также кряжеобразовательными процессами, ставить въ связь древнія сказанія о II. съ дѣйствительными мѣстными геологическими событиями, имѣвшими мѣсто у береговъ Балканскаго полуострова (Девкалионовъ потопъ) и въ Мессопотаміи (ска-

занія халдеевъ). См. Suess, „Antlitz der Erde“ I; его же, „Die Sintflut, geologische Studien“ (Прага, 1883); Мушкетовъ, „Горн. журн.“, 1895, № 12; Andree, „Die Flutsagen“ (Браунишв., 1891).

Потору или кенгуровыя крысы (Potoroinae), подсемейство сумчатыхъ изъ сем. кенгуровыхъ (Macropodidae), мелкая млекопитающая съ длинными задними ногами, длинными когтями на переднихъ лапахъ, и большими клыками на верхней челюсти, водится въ Австралии и Тасмании.

Потосъ (Pothos L.), родъ изъ семейства аройниковыхъ (Aralaceae), заключающій кустарники съ укореняющимися нижними вѣтвями, линейно-ланцетными или лѣпцевидными листьями и шарообразными или лѣпцевидными початками. Больше 30 видовъ, растущихъ въ Малайской области, отчасти въ тропическомъ поясѣ Гималаевъ. P. scandens L. (см. табл. „Аройниковые“, фиг. 9), часто встрѣчающееся по сырьемъ мѣстамъ въ лѣсахъ Индии и Малайской области растеніе. Нѣкоторые виды разводятся въ оранжереяхъ.

Потоцкій (Potocki), 1) Алѣфрѣдъ, графъ, род. 1817, ум. 1889, австрійскій государственный дѣятель. Первоначально членъ австрійскаго посольства въ Лондонѣ, замѣть членъ австрійской палаты господъ и депутатъ галицкаго сейма. Въ 1868—69 министръ земледѣлія, въ 1870—71 глава австрійскаго министерства. Съ 1875—83 намѣстникъ Галиции.

2) П., Вацлавъ, польскій поэтъ, род. около 1622 въ аріанской семье, по впослѣдствіе принялъ католичество. Участвовалъ въ войнахъ съ козаками, шведами, турками. Былъ подчашимъ краковскими и сторонникомъ Михаила Вишневецкаго. Яна Собѣскаго, искашившихъ усиленія королевской власти и ограниченій шляхетскихъ вольностей. Писалъ онъ очень много, но его произведения („Argenida“, „Syloret“, „Jovitantes“, „Nowy zaciąg pod chorygiew starej Jezusa...“, „Poszet herbow“) только тогда обратили на себя вниманіе, когда стало извѣстно, что объемистая поэма „Wojna Chocimska“, раньше приписывавшаяся другимъ лицамъ, принадлежитъ ему. Въ этомъ произведеніи прекрасно отразились политическая обстоятельства Польши начала XVII в.; авторъ обнаруживаетъ сильный патріотизмъ, откуда мѣстами у него лирическое одушевленіе, мѣстами горькая иронія. См. A. Bełcikowski, „Wacław z Potoka Potocki“ (Краковъ, 1868).

3) П., Игнатій, род. 1741, ум. 1809, маршаль великий литовскій. Блестяще образованный, П. явился весьма ревностнымъ поборникомъ просвѣщенія на родинѣ. Больше 15 лѣтъ П. былъ членомъ-комиссаромъ комиссіи здѣдукаціонной. Рѣшительный сторонникъ реформъ, съ 1778 П. принималъ участіе во всѣхъ почти сеймахъ и развилъ особенно энергичную дѣятельность во время четырехлѣтняго сейма, приведшаго къ конституціи 3 мая 1791.

Въ организованномъ на основаніи этой конституції новомъ министерствѣ (такъ наз. Straža praw) П. былъ поручено министерство полиціи. Во время восстанія Косцюшки, П. вошелъ въ составъ революціоннаго правительства („Rada najwyższa narodowa“) въ качествѣ ministra иностранныхъ дѣлъ. Послѣ взятія Варшавы, вопреки условіямъ капитуляціи, П. былъ арестованъ Суворовымъ и заключенъ въ Шлиссельбургскую крѣпость, откуда былъ освобожденъ 1796. Его произведения: „Exemplum litterarum Georgii Verediani ad clarissimum virum Georgium Veremantium occasione vulgati nuper libri, qui specimen historiae Polonae inscribitur, dotarum“ (Варш., 1778; книга эта представляется собою замѣчанія на сочиненіе Dusclose: „Essai sur l'histoire litteraire de Pologne“); „Wyrok sądu sejmowego na Adama Poninskiego“ (Варш., 1790); „O ustanowieniu i upadku konstytucji“ (Лейпцигъ, 1793, 2 т.) и др.

4) П., Іосифъ, ум. 1751, каштелянъ краковскій и великий гетманъ коронный. Во время борьбы Августа II съ Карломъ XII и Лещинскимъ стоялъ во главѣ партіи „нейтральныхъ“, склонившихся впослѣдствіе на сторону Лещинскаго. Послѣ смерти Августа, П. вмѣстѣ съ многими членами своего рода энергично защищалъ дѣло Лещинскаго противъ Августа III, но послѣ неудачнаго исхода этой борьбы призналъ королемъ Августа III, за что и получилъ гетманство (1735). Примирившись съ королемъ, П. тѣмъ не менѣе до конца жизни оставался противникомъ его политики, основанной на покорности Россіи. П. вмѣстѣ съ своимъ троюроднымъ дядей, пріамасомъ Теодоромъ Потоцкимъ стали во главѣ такъ называемой „патріотической“ партіи, противной „фамилии“, т. е. партіи Чарторижскихъ. Политическая программа П. сводилась къ освобожденію Польши отъ русскаго вліянія и переустройству государства собственными, національными силами, или въ крайнемъ случаѣ при помощи французскаго вліянія. Мысль свою проводилъ пакетиками и въ анонимномъ манифестѣ: „Causa quae moveant Rempublicam ad ineundam confederationem et ineundam colligationem cum suecis“.

5) П., Николай, ум. 1651, великий гетманъ коронный, всю жизнь проведшій въ войнахъ противъ украинскихъ козаковъ. Въ 1637 П. разбилъ Павлука, въ 1638 усмирилъ восстаніе Гуни. Послѣ пораженія подъ Желтыми Водами польского войска, находившагося подъ начальствомъ сына П., Стефана, П. вмѣстѣ съ гетманомъпольнымъ Калиновскимъ выступилъ противъ Хмѣльницкаго и былъ разбитъ и взятъ въ плѣнъ въ битвѣ подъ Корсунемъ (1648). Послѣ сраженія подъ Берестечкомъ, где Хмѣльницкій былъ разбитъ, П. заключилъ съ козаками Бѣлоцерковскій договоръ и вскорѣ умеръ.

6) П., Станиславъ-Костка, род. 1752, ум. 1821, братъ Игнатія, видный сеймовый

ораторъ, дѣятель четырехлѣтняго сейма, сторонникъ конституції 3 мая, принималъ участіе въ борьбѣ противъ Тарговицкой конфедерациіи въ качествѣ генерала артиллеріи. Въ герцогствѣ Варшавскомъ П. былъ президентомъ государственного совѣта и директоромъ здѣлакціонной палаты (izba edukacyjna), продолжавшей дѣятельность здѣлакціонной комиссіи. За время управлія П. дѣлами просвѣщенія въ герцогствѣ (1807—14), число начальныхъ школъ возрасло съ 147 до 1110. Съ возстановленіемъ царства Польскаго, П. продолжаетъ завѣдывать просвѣщеніемъ съ титуломъ министра народнаго просвѣщенія и въроиспѣданій. Продолжая въ новыхъ условіяхъ энергичную дѣятельность, П. добился открытия въ Варшавѣ университета (1818). Сторонникъ либеральныхъ принципій, проникнутый идеями вѣка просвѣщенія, П. вступилъ въ упорную борьбу съ клерикальными вліяніями. Его произведения: „Pochwały, mowy i rograwy“ (2 т., Варш., 1815); „O sztuce u dawnych, czyli Winkelmann polski“ (3 т., 1816); „O wymowie i stylu“ (4 т., 1815) и др.

7) П., Станиславъ-Щенсны, Феликсъ, род. 1752, ум. 1805, генераль артиллеріи коронной, воевода русскій. Противникъ реформъ, сторонникъ аристократическихъ привилегій, П. боролся съ прогрессивными стремленіями, проявившимися на четырехлѣтнемъ сеймѣ и въ конституції 3 мая. П. принялъ на себя званіе маршала Тарговицкой конфедерациіи. Послѣ паденія Польши, П. получилъ званіе генерала-авишефа русской службы. Его политическія брошюры: „O sukcesyj w Poisce“ (Амстердамъ, 1789); „Protestacya przeciw sukcesyj tronu“ (1790); „Odezwia obywataela i posla do narodu“ (Варш., 1790).

8) П., Янъ, род. 1761, ум. 1815, путешественникъ, лингвистъ, археологъ, географъ и этнографъ. Въ молодости посыпалъ въ страны западной Европы, Тунисъ, Египетъ и Константинополь. П. отдавалъ свое время и силы главнымъ образомъ ученымъ работамъ. П. написалъ много ученыхъ трудовъ по различнымъ вопросамъ и, между прочимъ, по славяновѣдѣнію, въ которомъ онъ является однимъ изъ первыхъ изслѣдователей. Послѣ паденія Рѣчи Посполитой, П. перешелъ въ подданство Россіи, поселился въ Спб. Его труды: „Chroniques, m茅moires et recherches pour servir 脿 l'histoire de tous les peuples slaves“ (Варш., 1793); „Essai sur l'histoire universelle et recherches sur la Sarmatia“ (1789—1792, 4 т.; сочиненіе это заключается, между прочимъ, изложеніемъ такъ называемаго революціоннаго метода); „Voyage en Turquie et en Egypte fait en 1784“ (1788); „Voyage dans quelques parties de la Basse Saxe pour la recherche des antiquit茅es Slaves“ (Гамбургъ, 1795); „Fragments historiques et g茅ographiques sur la Sarmatia et les Slaves“ (Берл., 1796); „Histoire primitive des peuples de la Russie“ (Спб., 1802); „Histoire

ancienne du gouvernement de Cherson (1804); „Atlas archéologique de la Russie européenne“ (1829); „Voyage dans les steppes d’Astrakhan et de Caucase“ (Парижъ, 1829) и др. Самый полный библиографический список сочинений П. находится въ предисловіи къ книгѣ Жеготы Паули: „Podróz do Turek“ въ краковскомъ изданіи.

Потребительная ценность (стоимость), см. *ценность*.

Потребительные общества, кооперации или товарищества (*Consumentvereine, sociétés de consommation*), такія общества, которые, преслѣдуя цѣлью давать своимъ членамъ возможность приобрѣтать предметы потребленія по болѣе дешевымъ цѣнамъ и лучшаго качества, беруть въ свои руки закупку оптомъ или даже производство такихъ предметовъ для продажи ихъ своимъ членамъ. Такимъ образомъ, характерной чертой П. о. является организація лицъ въ качествѣ потребителей и вся ихъ дѣятельность, выражаясь ли она въ производствѣ или сбытѣ, имѣть въ виду только интересы членовъ, какъ потребителей. Этимъ П. о. рѣзко отличаются отъ производительныхъ товариществъ, организуемыхъ для измѣненія отношеній лицъ, занятыхъ въ производствѣ.

Организація П. о. различна. Самый простой и вмѣстѣ съ тѣмъ наименѣе совершенный способъ удешевленій покупокъ — соглашеніе съ существующими магазинами, по которому члены общества при покупкахъ пользуются извѣстной скидкой, получая при каждой покупкѣ марку, обмѣниваемую въ концѣ года на деньги (марочная система). Во второй стадіи развитія, общества открываютъ собственные магазины; продажа производится двумя способами: либо по рыночнымъ цѣнамъ, либо по собственной цѣнѣ. Въ первомъ случаѣ прибыль, получаемая отъ продажи по цѣнѣ болѣе высокой, чѣмъ стоимость продукта (дивидендъ), возвращается въ концѣ года покупателямъ (родчѣльская система), во второмъ случаѣ, покупатель дѣлаетъ экономію въ самый моментъ покупки. Первая система болѣе цѣлесообразна и болѣе распространена. Наконецъ, въ третьей стадіи развитія П. о. открываютъ собственную мастерскія, фабрики и заводы для производства продаваемыхъ въ магазинахъ обществъ продуктовъ.

Прибыль, получаемая отъ оборотовъ П. о., за вычетомъ суммы, необходимой для веденія дѣла и возможныхъ другихъ отчисленій, распредѣляется между членами пропорционально суммамъ, па которыхъ каждымъ изъ нихъ сдѣлано покупокъ. Принципъ этотъ, введеніемъ впервые рочдѣльскими пionерами въ Англіи и распространенный сейчасъ повсюду, замѣнилъ собой другой, раньше принятый — распредѣленіе дивиденда пропорционально внесеннымъ паямъ. Только съ введеніемъ нового принципа, отличающаго П. о. отъ акціонерной компаний и побуждающаго потребителя къ

увеличенію числа покупокъ, П. о. стали развиваться.

Въ Англіи въ 1900 числилось 1464 П. о. съ 1.827,653 членами, капиталомъ въ 23.103,729 ф. стерл. и резервнымъ фондомъ въ 1.666,279 ф. стерл. Товару было продано на 77.276,868 ф. стерл., прибыль равнялась 8.573,800 ф. стерл. Служащихъ было 45,648 человѣкъ. Сильно развились производительные отдѣленія, принявши размѣры большихъ фабрикъ, какъ: фабрика обуви (изготовившая за второе полугодіе 1899 г. 1.700,000 паръ обуви), бисквитная, ткацкая, фабрика мыла и др. Съ цѣлью производить закупки оптомъ и для другихъ операций англійскія общества организовались въ два громадныхъ союза, англійскій и шотландскій (*English Wholesale Society и Scottish Wh. S.*). Первое находится въ Манчестерѣ и къ нему припадлежитъ около тысячи обществъ. Общество владѣть собственнымъ банкомъ, годовой оборотъ которого больше 500 милл. руб., вѣсколькими пароходами, большими чайными дѣлами. Одна седьмая часть англійского взрослого мужскаго населенія организована въ П. о.; каждый членъ въ среднемъ покупаетъ на 250 р. въ годъ, сберегая около 35 р. въ годъ.

Въ Германіи за 1899 г. изъ 1500 П. о. сообщили свои отчеты 534 съ 468,000 членовъ, продано товару на 55 милл. руб. съ прибылью въ 5 съ лишнимъ милл. рублей. Въ Англіи на каждые 8 взрослыхъ мужчинъ приходится одинъ членъ П. о., въ Германіи лишь на каждые 20 человѣкъ и покупаетъ каждый членъ въ годъ не болѣе, чѣмъ на 100 р. За послѣдніе годы особенно сильно развиваются рабочія П. о.: за 1900 г. ихъ было открыто около 150. Особенно распространены они въ Саксоніи, гдѣ около 75% принадлежать рабочимъ. Успѣшнѣе всего развиваются булочныя. Самое большое П. о. Германіи Бреславльское, основанное въ 1865. Въ концѣ 1900 оно насчитывало 76,000 членовъ и оборотъ его равнялся 6 милл. руб. За пимъ слѣдуетъ Лейпцигское - Плагвitzъ съ 30,000 членовъ и оборотомъ въ 4½ милл. руб. Во всѣхъ этихъ обществахъ основой являются булочныя, кромѣ того, колониальная и мануфактурная лавки. Германскій союзъ кооперативныхъ обществъ всѣхъ видовъ: потребительскихъ, кредитныхъ, сырьевыхъ и др., *Allgemeiner Verband deutscher Erwerbs- und Wirtschaftsgenossenschaften*, основанъ въ 1864 Шульце - Деличемъ и до сихъ порь остается вѣрпымъ его завѣтамъ. Всльдѣствіе различія во взглядахъ союза и рабочихъ П. о., между ними въ самое послѣднее время произошелъ разрывъ. Для оптовыхъ закупокъ учреждено въ 1894 общество (*Grosseinkaufsgesellschaft*) въ Гамбургѣ, къ которому въ 1901 принадлежало 188 обществъ, а 737 обществъ, не будучи членами, дѣлали черезъ гамбургское общество покупки. Оборотъ равнялся 7 милл. рублей.

Въ Бельгії надо различать П. о. по ихъ политической окраскѣ. На ряду съ наиболѣе развитыми соціалистическими обществами существуютъ основанныя въ противовѣсь первымъ клерикальные общества. Кромѣ того, дѣйствуютъ еще беспартійные общества, членами которыхъ являются по преимуществу чиновники и служащіе (не рабочие). Въ крупныхъ центрахъ обыкновенно рядомъ существуютъ соціалистическое и клерикальное общество: въ Гентѣ, Люттихѣ, Шарлеруа, Брюсселѣ они стараются конкурировать, причемъ побѣда обыкновенно остается за первымъ. Самая большая соц. общество Vooruit (Гентъ), Maison du Peuple (Брюссель), Progrѣs (Jolimot), клерикальное Les ouvriers réunis (Шарлеруа). Во всѣхъ этихъ большихъ обществахъ главнымъ являются булочныя, составляющая основу кооперативного развитія; въ нѣкоторыхъ же обществахъ, особенно валлонской Бельгіи, раньше открывавшись колониальная и мануфактурная лавки и къ нимъ уже присоединяются впослѣдствіе булочныя. Кромѣ того, нѣкоторые общества имѣютъ собственные аптеки, при большинствѣ устроены кофейныя — залы, гдѣ отдыхаютъ и обсуждаютъ политическія темы. При обществахъ же имѣются библиотеки, пѣвческія, гимнастическая и другие общества.

Въ Австріи, по даннымъ 1898 года, 740 обществъ, съ числомъ членовъ болѣе 200 тысячъ, во Франціи около 1500, изъ которыхъ 600 булочныхъ, въ Швейцаріи къ началу 1900 г. ихъ насчитывали 344 съ 117,500 членами. Изъ итальянскихъ обществъ извѣстны Unione cooperativo въ Миланѣ и какъ самое большое, 16,000 членовъ, Unione militare, офицерское.

Что касается Россіи, то здѣсь П. о. стали возникать въ 1865, когда былъ утвержденъ уставъ первого такого общества въ Ригѣ. Большинство обществъ начало со скидочной системы, а потомъ открыло и собственные магазины. Прибыль въ среднемъ очень низка, 4 $\frac{1}{2}$ —5%, мало привлекающая новыхъ членовъ, руководимыхъ не принципомъ, а реальными интересами. Производительная отдѣленія слабо развиты (по даннымъ 1897 г. около 30 всего).

На 1 января 1901 дѣйствовало 577 П. о., изъ которыхъ болѣе подробная свѣдѣнія имѣются лишь о 155 обществахъ, приславшихъ таковые за 1899 въ постоянную комиссию П. о. при спб. отдѣл. комитета о ссудо-сберегат. и промышленныхъ товариществахъ. У этихъ обществъ было 55,498 членовъ, паевой капиталъ равнялся 2 $\frac{1}{2}$ милли. руб., товаровъ было продано на 16 $\frac{1}{2}$ милли. рублей и чистой прибыли получено 800,000 р.

По общественному классу, къ которому привадлежали члены обществъ, послѣднія можно раздѣлить на: сельскія (къ 1901 г. было 143), городскія (179), фабрично-зав. и желѣзно-дорожныя (209), офицерскія и чинов. (69). Сельскія общества отличаются

большою живучестью, но менѣе по размѣрамъ; фабрично-заводскія страдаютъ отъ вмѣшательства заводской администраціи и превращаются подчасъ въ фабричные лавки, товарами изъ которыхъ производится расплата съ рабочими. Изъ офицерскихъ обществъ самое большое „экономическое общество офицеровъ гвардейского корпуса“. Въ 1899 въ немъ числилось 5 $\frac{1}{2}$ тыс. членовъ и 2 $\frac{1}{2}$ тыс. подписчиковъ, не имѣющихъ паевъ, но участвующихъ въ прибыляхъ пропорціонально количеству покупокъ. Общий оборотъ составлялъ около 2,800,000 руб. Общество имѣть собственны склады и мастерскія (обмундировальную и сапожную). П. о. московск. района объединены въ союзъ, учрежденномъ въ 1898, обороты которого составляли: за первый годъ 40,822 р., за второй 206,912 р. и къ которому принадлежало 69 общ. Существуетъ еще въ Спб. кооперативное общество оптовыхъ операций.

Литература. И. Озеровъ, „Общество потребителей“ (2 изд., 1900); В. Тотоміанцъ, „Потребительные общества на Западѣ“ (1901); С. Прокоповичъ, „Кооперативное движение въ Россіи“ (1903); В. Potter, „The cooperative Movement in Great-Britain“ (1891, есть нѣмецкій переводъ); Crüger, „Die Erwerbs- und Wirtschaftsgenossenschaften in den einzelnen Ländern“ (1892); R. Riehn, „Das Konsumvereinswesen in Deutschland“ (1902); L. Bertrand, „Histoire de la coopération en Belgique“; J. Boujansky, „Die gewerblichen Genossenschaften Belgiens“ (1900).

Потребление, есть послѣдній процессъ или моментъ хозяйственной дѣятельности, когда такъ или иначе произведенныя, обращавшіяся и распредѣлявшіяся цѣнности непосредственно служать удовлетворенію человѣческихъ потребностей, т. е. когда ихъ потребляютъ или пользуются ими. Первоначальные экономисты не придавали этому процессу самостоятельного значенія, ограничиваясь разсмотрѣніемъ трехъ первыхъ процессовъ (производство, распредѣленіе и обращеніе). И только сравнительно въ новѣйшее время П. заняло подобающее ему мѣсто въ системѣ науки. Но и независимо отъ теории, П. должно было выдвинуться на болѣе высокую роль вслѣдствіе существенныхъ измѣнений въ организаціи человѣческаго хозяйства, принимавшаго все болѣе осложнявшіяся формы. На первичныхъ ступеняхъ своего развитія вообще всѣ хозяйственные процессы мало или вовсе не отдѣлялись другъ отъ друга, а иные и вовсе самостоятельно не существовали, какъ напр. обмѣнъ или обращеніе, явившіеся только въ связи съ общественнымъ раздѣленіемъ труда и занятій. Распредѣленіе тоже сдѣгалось особымъ вопросомъ лишь съ того времени, когда роли участниковъ въ производствѣ стали специализироваться и противополагаться другъ другу (хозяева и наемные рабочіе,

а раньше рабочие и крѣпостные люди). Но П. во всѣ времена существовало, хотя и не имѣя особой организаціи, потому что всегда составляло конечную, если и не всегда ближайшую, цѣль производства. Такъ, на ступеняхъ натурального и домашняго хозяйства, особенно замкнутаго, П. непосредственно слѣдовало за производствомъ, какъ по времени, такъ и по мѣсту. Это значитъ, что предметы производились для непосредственнаго П. ихъ самими производителями въ одномъ и томъ же хозяйствѣ. А такъ какъ стремление къ удовлетворенію потребностей или сами потребности всегда были и будуть главнымъ двигателемъ въ хозяйствѣ, то придется признать П. какъ бы даже от правнаго его пунктомъ. Въ качествѣ особаго момента или процесса П. выдѣляется, въ связи съ появлениемъ обращенія цѣнностей, лишь съ того времени, когда цѣнности стали производиться на началахъ раздѣленія труда въ качествѣ уже товаровъ, ради ихъ сытia и извлечения дохода изъ ихъ производства. Тогда эти цѣнности стали поступать въ руки ихъ окончательныхъ потребителей, лишь пройдя черезъ значительное количество посредниковъ, путемъ покупки предметовъ П. На первый планъ тогда стала выдвигаться вопросъ не о большей или меньшей трудности непосредственнай ихъ добычи (изъ природы) или искусственнаго производства, а объ ихъ цѣнѣ и покупныхъ средствахъ (или доходахъ) потребителей. Въ свою очередь, характеръ и размѣры П., обусловливаясь порядкомъ распределенія доходовъ, вліяютъ на дальнѣйшее направлениe и размѣры производства. Въ тѣсномъ смыслѣ слова экономическая сторона въ П. (въ противоположность физиологической), заключается въ настоящее время въ томъ, какъ распоряжаются своими доходами и находящимися уже въ пользованіи потребительнымъ имуществомъ ихъ обладатели. Другими словами, разныя лица, обладая одинаковыми средствами (имуществами или доход.), могутъ лучше или хуже удовлетворять свои потребности въ зависимости отъ того, какъ они ими распоряжаются или будутъ имъ потреблять. Отсюда и вытекаетъ вопросъ объ организаціи П. и вообще о его различныхъ видахъ и формахъ. Затѣмъ, кроме того, вопросъ сводится еще къ различенію субъектовъ П., съ котораго мы и начнемъ анализъ этого процесса.

Субъекты П. на первыхъ ступеняхъ хоз. развитія, какъ уже выяснено, хотя и совпадаютъ съ субъектами производства, но не безусловно. Какъ теперь, такъ и въ то время, значительная часть населенія не участвуетъ въ производствѣ, вслѣдствіе своего возраста и неспособности къ труду (малолѣтніе, старики, слабые и больныя). Между тѣмъ, потребляютъ всегда всѣ части населенія, хотя и въ различныхъ размѣрахъ. Въ настоящее время, вслѣдствіе

общественнаго раздѣленія труда и запятій, а равно и первоначальнаго распределенія имущества, значительная часть членовъ общества не участвуетъ непосредственно своимъ трудомъ въ производствѣ, т. е. созданіи материальныхъ цѣнностей, стало быть содержится насчетъ труда другихъ членовъ, какъ напр. лица, состоящія на государственной и общественной службѣ, учителя, ученики, литераторы, врачи и т. п. Всѣ такія лица и ихъ цѣлые группы своими специальными видами труда такъ или иначе создаютъ хотя бы и не материальные эквиваленты получаемыхъ ими средствъ существованія. Но, сверхъ того, есть еще общественные классы и группы, никакихъ такихъ эквивалентовъ не создающіе; къ нимъ относятся двѣ крайнія группы: обладатели крупныхъ имуществъ, слѣжащихъ источниками безтрудовыхъ доходовъ, съ одной стороны, и бродяги, пищіе, преступники и т. п., живущіе на средства общества и благотворительности, или прямо преступленіями, съ другой стороны.

Субъекты П., кромѣ того, раздѣляются на индивидуальные и общественные, сообразно такимъ же двумъ видамъ потребностей. Индивидуальное П. въ чистомъ видѣ встречается рѣдко, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ оно переходитъ въ семейное. Общественное же П. есть то, которое осуществляется цѣлыми общественными группами, объединенными единствомъ мѣстонахожденія или другими общими интересами. Въ зависимости отъ этихъ двухъ видовъ субъектовъ П., находится и его собственная организация, которая въ своихъ крайнихъ противоположностяхъ тоже бываетъ или индивидуальная, или общественная. Подъ послѣдней понимается пользованіе услугами со стороны государства и разнаго рода мѣстныхъ общественныхъ хозяйствъ (городовъ, земствъ и т. п.). Къ послѣднему же типу организаціи П. относятся и всѣ дѣла общественного приарѣнія и благотворительности, болѣе или менѣе организованной, т. е. то, что нѣкоторые, преимущественно нѣмецкіе, экономисты, съ Шеффле и Ад. Вагнеромъ во главѣ, относятъ къ такъ наз. каритативной хозяйственной системѣ. Между этими крайними типами П. лежать разнообразные промежуточные, которые можно назвать коллективными (въ противоположность индивидуальнымъ). Сюда относятся различные добровольно устраиваемыя соединенія для совмѣстнаго и потому болѣе дешеваго пользованія различными жизненными средствами и удобствами, какъ напр. совмѣстный наемъ квартиры, содержаніе общаго стола (очень распространенный въ Россіи среди рабочихъ, б. ч. землекоповъ, видъ артели-столярши, т. е. содержаніе на общїй счетъ кухарки и стола). Вообще развитие, въ особенности въ городахъ, гостиницъ, ресторановъ, народныхъ столowychъ и т. п. учрежденій, хотя и коммерче-

скаго характера, все-таки постепенно пре-вращаетя прежніе виды индивидуального и семейного П. въ общественное, въ боль-шинствѣ случаевъ обходящееся дешевле. Но особенное значение за послѣднее время приобрѣтаютъ синціально возникающія для этой цѣли потребительныя общества (которымъ посвящается, поэтому, особая статья). Вообще можно констатировать фактъ постепенного и успѣшаго развитія П. общественного насчетъ частнаго и инди-видуальнаго въ самыхъ разнообразныхъ формахъ и видахъ потребностей, какъ напр. въ дѣлѣ средствъ передвиженія, водоснаб-женія, освѣщенія, врачебной помощи, устрой-ства жилищъ и т. п. Внѣшнимъ образомъ это выражается въ принятіи на себя за-ботъ объ этомъ мѣстными органами само-управленія (муниципализація разнѣхъ от-раслей хозяйства). А это, вмѣстѣ съ тѣмъ, приводить къ соотвѣтственнымъ измѣне-ніямъ вообще формъ хозяйства, т. е. къ за-мѣнѣ частно-хозяйственныхъ и коммерче-скихъ формъ предпріятій общественными или колективными, къ несомнѣнной пользѣ потребителей соотвѣтственныхъ предме-товъ и услугъ.

По своей материальнай сущности, П. всегда сводится къ болѣе или менѣе бы-строму или медленному уничтоженію цѣн-ностей. Съ такой точки зрѣнія П. раздѣ-ляется на два вида: П. въ тѣсномъ смыслѣ слова, т. е. полное единовременное уничтоже-женіе цѣнностей, какъ напр. пищи, топли-ва и т. п., и пользованіе, въ концѣ кон-цовъ тоже приводящее къ уничтоженію цѣнностей, но только къ гораздо болѣе ме-дленному. Такъ, напр., одежда потребляет-ся быстрѣе домашней утвари, послѣдняя убѣстрѣе жилыхъ зданій и т. д. При при-мѣненіи ремонта, т. е. нѣкоторыхъ теку-щихъ на него расходовъ, зданія могутъ служить очень долго.

Различіе другихъ моментовъ и видовъ П. заключается въ слѣдующемъ: одни рас-ходы или траты идутъ на непосредствен-нее удовлетвореніе потребностей потреби-телей, каковы траты на пищу, одежду, жи-лище, удовольствія и т. п. Такое П. наз. положительнымъ, какъ вызывающее чувство удовлетворености. Есть, однако, и другого рода затраты, которыя такихъ результатовъ не вызываютъ, но въ то же время онѣ относятся тоже къ моменту П., а не производства, потому что онѣ не при-водятъ къ пріумноженію находящихся въ рукахъ потребителей благъ или цѣнностей, а только обезпечиваютъ болѣе продолжи-тельное или прочное ими пользованіе, пре-дотвращая могущіе возникать потери и убытки. Такое П. назывы. отрицатель-нымъ и примѣрами его служатъ слѣду-щія, тоже двоякаго рода затраты: 1) пря-мое предотвращеніе могущихъ произойти потерю имущества или уменьшенія его цѣн-ности, какъ напр. устройство болѣе огне-упорныхъ и безопасныхъ въ пожарномъ отношеніи зданій, устройство плотинъ отъ

наводченій, мѣры огражденія отъ похище-нія имуществъ и т. п.; 2) мѣры по пре-вѣченію уже возникшихъ бѣдствій, въ родѣ пожарныхъ сооруженій, борьбы съ поваль-ными и заразительными болѣзнями, борьбы съ вредными животными и насѣкомы-ми и т. п. Наконецъ, къ категоріи отри-цательнаго П. относятся и быстро разви-вающіяся въ настоящее время различные виды страхований касающихся лич-ной жизни и здоровья, съ одной стороны, и имущественнаго, съ другой стороны. Страхование есть видъ предусмотрительности, обезпечивающей возмѣщеніе уже про-исшедшіхъ потерь и убытковъ, иногда не-предотвратимыхъ и даже неизбѣжныхъ или только болѣе или менѣе вѣроятныхъ. Траты на всѣ виды страхований поэтому тоже относятся къ процессу П., такъ какъ онѣ тоже не увеличиваются суммы начи-нѣхъ цѣнностей, т. е. не идуть на ихъ производство и покрываются изъ доходовъ, которые иначе могли бы быть цѣликомъ потребленными ихъ получателями.

Другая стороны, характеризующія виды и размѣры П., выясняются въ ст. *потреб-ности*. Въ послѣднее время въ статистикѣ развивается изученіе П. народныхъ массъ, съ точки зрѣнія достаточности или недоста-точности удовлетворенія ихъ потребностей и въ частности обезпеченія народнаго продовольствія. Несоответствіе между суммой потребностей и дѣйствительнымъ П. выражается въ недостаточномъ произ-водствѣ, съ одной стороны, и излишкѣ его, порождающемъ промышленные кри-зисы, съ другой стороны.

Потребности. Человѣческія П. суть главные двигатели хозяйственной дѣятель-ности, для которой онѣ служатъ поэтому отправнымъ пунктомъ, а удовлетвореніе П. или процессъ потребленія, въ то же время есть конечный ея моментъ. При изученіи вопроса о П. чисто экономическая точка зрѣнія приходить въ близкое сопри-косновеніе съ физиологической (подобно то-му, какъ въ вопросахъ производства цѣнно-стей экономика соприкасается съ техникой). Но не одной физиологической своей стороной вліяютъ П. на хозяйственную дѣятельность, а и тѣми особенностями, которыя отличаютъ человѣческія П. отъ П. другихъ существъ. Общее между тѣми и другими коренится въ физиологическихъ основаніяхъ, т. е. въ присущихъ всѣмъ живымъ существамъ стремленіяхъ къ обладанію предметами, не-обходимыми для поддержанія жизни ихъ организмовъ; такъ что, кратко съ такой точки зрѣнія, П. есть влеченіе къ извѣ-стнымъ предметамъ или сознаніе ихъ необходиности и недостатка въ нихъ. Но въ то время, какъ кругъ П. всѣхъ прочихъ, кроме человѣка, живыхъ существъ строго ограничены природою ихъ организма, и даже иногда прямо и точно предопределены, человѣческія П. почти со-вершенно неограничены, не говоря уже о П. духовныхъ и культурныхъ, одному толь-

ко человѣку свойственныхъ. Такъ, одна изъ первѣйшихъ П. въ пищевыхъ продуктахъ у большинства животныхъ настолько строго опредѣлена, что на этомъ основывается одинъ изъ употребительнѣйшихъ способовъ ихъ классификаціи, на плотоядныхъ, травоядныхъ и насѣкомоядныхъ; и сообразно тому или другому роду пищи у нихъ устроены желудки, зубы и др. части организма. Между тѣмъ, человѣкъ есть существо всеядное (хотя, правда, и не единственное въ этомъ отношеніи). Всѣ другія, и тоже почти совершенно физиологическая, насыщеннѣйшая П. человѣка еще болѣе отличаются отъ П. другихъ животныхъ существъ. Такъ П. въ жилищахъ есть и у животныхъ; по опять таки опредѣленные виды посѣдничихъ, хотя и сооружаютъ ихъ болѣе или менѣе искусственно. Но всегда по одному и тому же способу (логовища и норы звѣрей, гнѣзда птицъ, ульи пчель и т. п.), между тѣмъ какъ люди продолжаютъ еще и до настоящаго времени усовершенствовать свои жилища, присоединяя къ устройству ихъ требования чисто уже общественного и культурного характера, снабжая ихъ различными средствами отопленія, освѣщенія, убранства и т. д. Еще болѣе это различие сказывается въ одеждѣ, которая выражается у животныхъ только въ естественныхъ покровахъ, а у людей сводится къ чрезвычайному ея разнообразію, какъ по матеріали, такъ и еще болѣе по фасону, цвету и т. п., отражая на себѣ различіе во вкусахъ, национальныхъ особенностяхъ, общественному положенію и мѣняющейся модѣ. Очевидно, что тутъ чисто физиологическая сторона дѣла отступаетъ сть главного на второстепенный планъ. Всѣ же остальные П., высшаго порядка, свойственны почти исключительно только людямъ; а способность ихъ расширяться и возникать, послѣ удовлетворенія болѣе насущныхъ П., это то и вызываетъ вѣчно развивающуюся и измѣняющуюся хозяйственную дѣятельность, являясь и стимуломъ и гарантіей исторического прогресса.

Далѣе, въ то время какъ П. у животныхъ есть чисто инстинктивное стремленіе къ обладанію необходимымъ предметомъ, у человѣка оно уже вполнѣ сознательно (хотя и тоже обусловлено физиологическими его свойствами). И эта сознательность человѣческихъ П. есть тоже развивающейся фактъ, особенно замѣтный на вышихъ ступеняхъ хозяйственного развитія. Замѣтнѣе всего эта сознательность по отношенію къ источнику средствъ для удовлетворенія П., а именно: на низшихъ ступеняхъ люди, подобно животнымъ, добываютъ эти средства исключительно изъ самой природы въ ихъ естественномъ видѣ, не будучи въ состояніи увеличивать ихъ количество, сообразно своимъ нуждамъ и П. Но постепенно кругъ средствъ (благъ, полезностей), все болѣе и болѣе расширяется, и человѣкъ уже заставляетъ себѣ служить ту самую

окружающую его природу, въ непосредственной и суровой зависимости отъ которой онъ живетъ на низшихъ ступеняхъ своего развитія. Съ теченіемъ времени, непосредственная борьба человѣка съ природой изъ за обладанія ея даровыми и готовыми благами переходитъ, по мѣрѣ развитія общественного раздѣленія труда и занятій, въ борьбу съ другими людьми изъ за дѣлежа и распределенія продуктовъ ихъ производства. Абсолютное количество средствъ для удовлетворенія П. населенія данной страны можетъ быть болѣе, чѣмъ достаточно; но средства эти могутъ быть такъ неравномѣрно распределены, что у однихъ они оказываются въ избыткахъ, а у другихъ въ нихъ крайний недостатокъ. Отсюда то и возникаетъ дальнѣйшее измѣненіе въ существѣ человѣческихъ П., а именно, что онъ уже переходить въ сознаніе зависимости не столько отъ природы, какъ отъ прочихъ людей, отъ которыхъ только и можно получить необходимые предметы путемъ взаимнаго между собою обмѣна предметами и услугами. На почвѣ такого сознанія взаимной зависимости людей между собою и развиваются всѣ сложныя формы ихъ хозяйственныхъ, юридическихъ, политическихъ и нравственныхъ взаимоотношеній или, короче, сложный строй современныхъ культурныхъ обществъ. Итакъ, существеннѣйшее опредѣленіе человѣческихъ П. сводится къ признанію ихъ постепенного расширепія, видоизмѣненія и растущаго сознанія зависимости въ дѣлѣ ихъ удовлетворенія болѣе отъ другихъ людей, чѣмъ отъ вѣнчайшей природы.

Классификациація П. устанавливается съ разныхъ точекъ зрѣнія, а именно: индивидуальная и колективная или общественная, материальная и духовная или культурная, П. первостепенная, условная и въ предметахъ роскоши. Разсмотримъ каждый изъ этихъ видовъ въ отдѣльности. Индивидуальная П. суть связанныя съ личнымъ существованіемъ человѣка, т. е. обусловленыя требованіями его организма и интеллектуальными свойствами. Общественные П. вызываются условіями общественности и общностью интересовъ крупныхъ и мелкихъ группъ населенія, общественныхъ классовъ и государственностью. Эти послѣднія П. суть наиболѣе развивающіяся и примѣняющіяся; онъ въ свою очередь тоже двоякія, материальная и культурныя. Развитіе общественныхъ П. есть вмѣстѣ съ тѣмъ преобразованіе потребленія изъ индивидуального въ общественное. Многія П. только и могутъ получать свое удовлетвореніе и даже возникать въ этой формѣ; такъ напр. болѣе крупныя поселенія вызываютъ необходимость въ благоустроенныхъ дорогахъ, улицахъ, системахъ канализациіи, водоснабженія, освѣщенія и т. п.; вообще въ томъ же направленіи дѣствуетъ развитие раздѣленія труда и занятій и болѣе живое обращеніе. Къ числу культурно-общественныхъ П. относятся го-

сударственные и мѣстныя задачи управления, суда, образование и т. п.

Разграничение между материальными и культурными II. не всегда можетъ быть точно проведено, какъ отчасти уже и было указано относительно одежды, жилищъ и т. п. Кроме того, и чисто-культурная II., напр. въ области элементарного и высшаго образования, литературы, художества и т. п., требуютъ для своего удовлетворенія материальныхъ цѣнностей, какъ напр. книги и учебныхъ пособій, учебныхъ, театральныхъ и т. п., зданій, музеевъ, музыкальныхъ инструментовъ; наконецъ, самы по себѣ предметы художества и искусства, будучи реальными цѣнностями, опредѣняются съ этой особой точки зрѣнія.

Раздѣленіе II. по степени настоятельности ихъ удовлетворенія на первостепенную, условную и роскошь тоже не даетъ рѣзкихъ граней между всѣми ими, потому что по мѣрѣ расширенія круга II., тѣ изъ нихъ, которыхъ раньше считались условными или относительными, если не прямо относились къ роскоши, постепенно переходятъ въ категорію первостепенныхъ. Переходъ этотъ обусловливается, съ одной стороны только что указанной причиной — ростомъ II., съ другой же стороны, расширениемъ и удешевлениемъ производства соответственныхъ предметовъ потребленія, делающими предметы эти доступными для большихъ массъ населения. Положеніе этого такъ ясно само по себѣ, что едва ли требуется подтвержденія какими либо примѣрами. Но въ то же время одна и та же II., будучи самой насущной или первостепенной, можетъ удовлетворяться различными средствами и вызывать поэтому большие или меньшіе расходы, какъ это можно легко себѣ представить на примѣрахъ пищи, одежды и жилищъ, этихъ трехъ по существу своему самыхъ первостепенныхъ II. На болѣе или менѣе широкое ихъ удовлетвореніе вліяютъ, съ одной стороны, покупные средства или размѣры доходовъ разныхъ классовъ общества, съ другой же стороны и чисто вѣнчаніе, не зависящая отъ воли условія, какъ напр. большая необходимость мясной пищи на сѣверѣ и такъ же болѣе теплой одежды и жилищъ и даже отопленія послѣднихъ. Вообще можно установить слѣдующее взаимоотношеніе въ дѣлѣ удовлетворенія этихъ трехъ категорій II.: назише и бѣднѣшіе классы общества тратить наибольшую часть своего бюджета на предметы первой необходимости, а чѣмъ больше возрастаютъ доходы, тѣмъ большая часть идетъ на предметы условной необходимости и роскоши. Въ нѣкоторыхъ странахъ, где распространены записи приходовъ и расходовъ, это можно подтвердить и иллюстрировать на цифрахъ. Такъ, известныя нѣмецкіе статистики Э. Энгель и Пфейферъ составляли довольно сложныя таблицы сравнительныхъ размѣровъ расходовъ у лицъ различныхъ классовъ общества.

Вотъ нѣкоторые выписки изъ таблицъ Энгеля:

Тратится

При доходѣ.	на пищу	на жилище	на остальные расходы
въ 900 м. (ок. 450 р.)	71,5%	21,5%	7%
" 3000 " (" 1500 ")	64 %	17 %	19%
" 6000 " (" 3000 ")	58,5%	15,5%	26%

По расчетамъ Пфейфера, бравшаго для сравненія и болѣе высокіе классы, разница выходить еще большая; такъ, лица съ доходомъ въ 900 м. тратятъ на предметы самой первой необходимости 753 мар. или 84% всего дохода, а лица съ доходомъ въ 75 тыс. м., 21,588 м. или 28% дохода. Меньший, въ процентахъ, расходъ у высшихъ классовъ превращается однако, какъ видно, въ абсолютно гораздо большій. На такомъ взаимоотношении разныхъ частей бюджетовъ расходовъ основывается и справедливость прогрессивнаго обложения доходовъ, такъ какъ у лицъ, получающихъ большия доходы, гораздо больше свободный остатокъ для обложения его налогами.

Въ связи съ этимъ находится и другой соціально-экономический вопросъ о значеніи роскоши; здѣсь не мѣсто входить въ подробности и достаточно только замѣтить, что неправильны были и прежнія строгія мѣры преслѣдовавія роскоши, и высказывавшіяся нѣкоторыми экономистами положенія, будто развитіе потребленія предметовъ роскоши, вызывая расширеніе ихъ производства, приноситъ пользу трудящимся и бѣднѣйшимъ классамъ общества. Невѣрно постѣдное потому, что развитіе роскоши среди высшихъ классовъ общества есть результатъ получаемыхъ ими большихъ доходовъ или неравномѣрнаго распределенія богатства. Спросомъ на предметы роскоши только дается иное, соотвѣтственное этому неравномѣрному распределенію направление производству; и если бы спросъ на эти предметы сократился, то увеличился бы спросъ на предметы, болѣе необходимые и полезные для большинства массъ населения, II. которыхъ бываютъ далеко не вполнѣ удовлетворены, когда существуетъ роскошь среди богатыхъ классовъ.

Потребность организмовъ въ кислородѣ. Изъ всѣхъ органовъ тѣла человѣка и животныхъ наиболѣе всего нуждается въ притокѣ кислорода центральная первая система, она погибаетъ очень быстро безъ кислорода; прекращеніе притока артериальной крови къ мозгу вызываетъ быструю смерть. Другіе органы противостоять лишенію кислорода болѣе долгое время, въ особенности органы нѣкоторыхъ холонокровныхъ животныхъ. Мышцы лягушки могутъ, какъ было показано Германномъ, сохранять свою жизненность въ атмосферѣ, лишеннѣй кислорода (въ водородѣ или въ пустотѣ), въ теченіе нѣсколькихъ часовъ; въ этомъ случаѣ они сокращаются и производятъ, слѣдовательно, ра-

боту за счетъ разложенія веществъ, въ которыѣ находится полученный ранѣе кислородъ. Если мышца окончательно истощена, то является необходимымъ для сохраненія ея жизненности притокъ къ ней кислорода. Протоплазма низшихъ организмовъ и нѣкоторые клѣточные элементы высшихъ могутъ также въ теченіе долгаго времени обнаруживать жизненные явленія, въ особенности движеніе, при отсутствіи свободного кислорода. Наконецъ, большою частью уже черезъ нѣсколько часовъ, а иногда и значительно скорѣе наступаетъ все же остановка въ движеніи; движеніе можетъ быть вызвано снова при возобновленіи притока кислорода. По наблюденіямъ Кюне, прѣноводная амеба, при замѣщеніи кислорода окружающей воды водородомъ, уже по истеченіи 24 минутъ прекращаютъ движеніе, если же снова пропустить кислородъ, то движенія возобновляются. Еще дольше противостоять дѣйствію отсутствія кислорода плазмодии слизистыхъ грибовъ. Въ клѣткахъ тычинокъ традиціанціи тотъ же изслѣдователь наблюдалъ почти полную остановку кругового движенія протоплазмы подъ вліяніемъ быстраго удаленія кислорода; однако, и здѣсь послѣ возобновленія притока кислорода движенію протоплазмы опять возобновилось даже чрезъ нѣсколько часовъ. Еще болѣе стойкими являются зеленая клѣтки нѣкоторыхъ водорослей харъ (Nitella), какъ это наблюдали еще Корти и Гофмейстеръ; въ ихъ опытахъ не было, однако, принято во вниманіе присутствіе свѣта, подъ вліяніемъ котораго зеленое красящее вещество клѣтокъ, хлорофилль, можетъ отцеплять свободный кислородъ. Кюне, повторившій опыты выше названныхъ изслѣдователей при полномъ отсутствіи свѣта, наблюдалъ, тѣмъ не менѣе въ теченіе продолжительнаго времепи непрекращающееся движеніе протоплазмы. Когда же протоплазма останавливалась, то достаточно было открыть доступъ свѣту, чтобы снова привести ее въ движеніе. Движеніе мерцательныхъ рѣсничекъ, выстилающихъ нерѣдко эпителіальныи покровъ тѣла, также связано съ присутствіемъ кислорода и не можетъ происходить въ отсутствіи его. Во всякомъ случаѣ оно, какъ было доказано Энгельманомъ, можетъ поддерживаться продолжительное время и въ совершенно лишенной кислорода средѣ иногда длится даже часами, хотя и уменьшается въ силѣ.

При такомъ положеніи вещей, очень интересно, что имѣются организмы, которые не только въ теченіе продолжительнаго времепи, но и постоянно могутъ обходиться безъ присутствія кислорода и даже погибаютъ, когда приходятъ въ соприкосненіе съ кислородомъ. Такіе организмы называются анаэробными. Сюда относятся прежде всего нѣкоторые виды бактерий, напримѣръ бацилла столбняка и спирilliы холеры. Спирilliы холеры живутъ и размножаются въ кишечнике, гдѣ сво-

бодный кислородъ совершенно не приходитъ съ ними въ соприкосненіе. Культуры бациллы столбняка сохраняются даже исключительно только при отсутствіи кислорода, слѣдовательно, при полномъ недопущеніи къ нимъ воздуха. Должно предполагать, что эти организмы обладаютъ способностью выбѣлять кислородъ изъ той питательной среды, въ которой находятся и, именно, либо изъ органическихъ, либо изъ неорганическихъ составныхъ частей ея, и что они превращаютъ этотъ кислородъ въ твердый, но также легко разлагающіяся соединенія.

Потсдамъ, гл. гор. прусск. пров. Бранденбурга и окр. П., вторая корол. резиденція, при впад. Нути въ Гавель на о-вѣ (Вердеръ), 34 м. в. у. м. Очень правильпо построены, состоятъ изъ Старого и Нового гор., Кирса, Фридрихсштадта, Голландской Ревира и 5-ти, лежащихъ на лѣв. берегу Гавеля и соед. „Длиннымъ“ мостомъ (24 м.) съ гор. пригородовъ: Берлинскаго, Науэнскаго, Бранденбургскаго, Охотничаго и Тельтовскаго. Гл. площ: Вильгельмсплацъ, Бассейнплацъ съ катол. и франц. реформ. (по образцу Пантеона въ Римѣ) церкв., Старый рынокъ съ мрам. обелискомъ (24 м. выс.), Луизеппалацъ съ Бранденбургск. воротами и Парадеплатацъ въ Лустгарденѣ (паркъ, украш. статуями и пушками). Церкви: Гарнизонная (1730—36) съ замен. колоколами, башней въ 88 м. выш., гробн. Фридриха Вильгельма I и Фридриха II; Николайкире (1830—37) въ формѣ греч. храма съ велич. куполомъ; Св. Духа (1728) съ башней въ 90 м.; ц. Мира (1845—50) въ стилѣ древне-христ. базилики съ гробн. Фридриха Вильг. IV, рядомъ съ мавзол. импер. Фридриха III; правосл. ц.; синагога. Королевскій замокъ съ паркомъ (статуя русск. имп. Александра и др.); ратуша (1753) въ стилѣ амстердамской; экзерциргаузъ съ красив. порталомъ; колосс. зданіе военнаго сиротского дома съ куполомъ. Жит. (1900) 59,814, кат. (1895) 8,14%, евр. 0,82. Промышл. не разнита, есть фабр. kleenокъ, шелков. матерій, химич. прод.; судоходство, рыболовство, садоводство и цвѣтоводство; торговля познанит. Гимназія, реальная гимназія, реальное учили., военное учили., унтер-офицерская школа, кадетскій корпусъ. Окрестности П. очень красивы. Увеселит. замокъ Сан-суси: Новый Дворецъ (резид. импер. Вильгельма II, постр. 1763—69), украш. тремя держащими корону колоссами грациями на античн. куполѣ, коринѣскими пиястрами, статуями и т. п., съ т. наз. античнымъ храмомъ впереди; замокъ Шарлоттенгофъ съ виллой въ римск. стилѣ по помпейскимъ образцамъ; всѣ 3 соединены парками, садами и т. п. Мраморный дворецъ въ Новомъ Саду, у Святого озера, съ плоской мѣдной крышей, украшенъ группой дѣтей, паркомъ, оранжерей. Павлиній (или Кроличій) о-въ на Гавель съ корол. увеселит. замкомъ и садомъ; па-

противъ сел. Сакровъ съ красив. церковью. Телеграфенбергъ съ астрофизической и метеорологомагнитной обсерваторией, геодезич. институтомъ и крѣпостной. Замокъ Бабельсбергъ близъ Клейн-глинике (2 замка, роскошный мостъ черезъ Гавель). Залож. 1826 г. русская колония Александровка съ правосл. часовней и 13-ю постройками по русскому образцу домами. П. первонач. слав. поселеніе Поступими («горный склонъ»), впервые встрѣч. докум. 993 г., до временъ Великаго Курфюрста неизначит. Заботились о П. все-го болѣе кор. Фридрихъ Вильгельмъ I и Фридрихъ II. 8 ноября 1685 П-скій эдиктъ Вел. Курфюрста, приглаш. изгнанныхъ изъ Франціи гугенотовъ селиться въ его государствахъ. З ноября 1805 тайный союзъ Россіи съ Пруссіей, разстроенный Аустерлицкимъ сраж. Въ округѣ П. на 20,641 кв. км. жит. (1900) 1.929.219, на 1 кв. км. 93,47, еванг. (1895) 92,92%, катол. 4,88, евр. 0,78%.

Поттерисъ (Potters), окр. англійск. графства Стэффордъ, центръ англ. фарфорового производства, обнимаетъ 7 болѣе крупныхъ городовъ (Бёрслемъ, Гэнли, Стокъ-на-Трѣтьѣ, Ньюкэстль ниже Лайма, Лонгтонъ, Тѣнстэлль и Фентонъ) и множество селений; всѣ они настолько слились, что образуютъ почти одинъ огромный городъ съ (1891) 242,546 жит.; своимъ процвѣтѣніемъ П. обязаны Уэджвуду, въ началѣ XVIII в. мѣстность была населена немногими крестьянами, производившими грубыя горшечные издѣлія.

Поттеръ,¹⁾ Диркъ-Герръ фонъ Лоо (вблизи Гааги), нидерландскій поэтъ, род. 1370, ум. 1428; съ 1403 до самой своей смерти занималъ должность „Канцелярскаго Писца“ Голландіи и въ этой должности ему часто давались важныя порученія, между прочимъ въ Римъ (1411—12). Тамъ онъ написалъ свою рифмованную „науку любви“ „Der Minnenloer“ (изд. Леандерцемъ, Лейденъ, 1845—47). Вошедшіе сюда разсказы составляютъ одно изъ лучшихъ созданий средневѣковой нидерландской литературы.

2) П., Луи Жозефъ Антуанъ, бельгійскій политикъ, род. 1786, ум. 1859; велья яростную полемику противъ католическаго духовенства и аристократіи, между прочимъ въ соч. „L'esprit de l'église“ (Пар., 1821), „Vie de Scipion Bicci“ (Брюсс., 1857); впослѣдствіе также противъ нидерландскаго правительства. Заключенный въ тюрьму, онъ писалъ возвзванія къ народу и старался о соединеніи либеральной партии съ католической. Выпущенный на свободу, присуждень быль къ восьмилѣтнему изгнанію за изданіе революціонныхъ памфлетовъ 1830. Когда разразилась бельгійская революція, П. вернулся въ Брюссель и сдѣлался членомъ временнаго правительства. Изъ соч. его слѣдуетъ еще назвать: „Histoire du christianisme“ (Парижъ, 1836); „Résumé de l'histoire du christianisme“ (1856). См. Juste, „Louis de Potter“ (Брюсс., 1874).

3) П., Поль, голландский живописецъ, род. 1625, ум. 1654, считается однимъ изъ величайшихъ анималистовъ голландской школы. Никто такъ какъ онъ отлично не умѣлъ подмѣщать мелкія, интимныя подробности жизни животныхъ. Лучшія произведенія его: „Ферма“ (Спб. Эрмитажъ, № 1051), „Лошади передъ хижиной“ и „На лугу“ (Лувръ въ Парижѣ), „Коровы“ и „Лугъ со стадомъ“ (музей въ Гаагѣ). Два пейзажа съ домашними животными имѣть дрезденская галлерея. Большинство его картинъ находится въ Англіи.

Потто (*Pterodicticus Potto*), видъ полуобезьяны, длиной до 29 см., хвостъ, кроме того, 6 см., рыжевато-сѣраго цвѣта, водится въ зап. Африкѣ.

Поттсвиль (Pottsville), гл. г. графства Скулькиль с.-амер. штата Пенсильвания, на Скулькильск. среди обширного Скулькильского каменноугл. поля, доставляющего ежегодно 10 милл. тон. антрацита, при многихъ ж. д.; производство чугуна, стали, латунныхъ и глиняныхъ изделий, значит. торговля углемъ, жит. (1890) 14,117.

Поттстонъ (Pottstown), гор. въ съ-
американскомъ штатѣ Пенсильвании, на
Скулькиль, при нѣсколькихъ жел. дор.;
семинария, опера, чугуноплавильные за-
воды, лѣсопильни и др. фабрики, оживл.
торговля, жит. (1890) 13,285.

Потунё (Potunö), зап. европ. транскр. название маньчжурск. города Бодуна (кит. Синь-чанъ).

Потъ, продукт отдѣлительной дѣятельности потовыхъ железъ, которая залегаютъ подъ кожей въ видѣ клубочковъ. П. образуетъ безцвѣтную прозрачную жидкость кислой реаціи и своеобразного запаха; запахъ этотъ зависитъ отъ присутствія летучихъ жирныхъ кислотъ. Кромѣ воды (около 99,5%), П. содержитъ небольшое количество жира, слѣды мочевины, ничтожное количество неорганическихъ солей и летучая кислоты (муравьиную, уксусную, масляную, пропионовую и пр.). Потоотдѣленіе происходитъ, благодаря такому же секреторному или отдѣлительному процессу, какъ наблюдалось въ сплющенныхъ железахъ; оно находится въ зависимости отъ возбужденія особыхъ секреторныхъ нервовъ. Потоотдѣлительные нервы приходятъ при жизни въ дѣятельное состояніе вслѣдствіе раздраженій, исходящихъ изъ опредѣленныхъ мѣстъ центральной нервной системы, такъ называемыхъ потоотдѣлительныхъ центровъ. Если нарушена связь железы ст-

такимъ центромъ, отдѣленія П. не происходить. Отдѣленіе П. при нѣкоторыхъ болѣзняхъ можетъ усиливаться (см. *гипергидроз*). При выздоровлении отъ изнурительныхъ лихорадочныхъ болѣзней, нерѣдко наблюдается усиленное потѣніе. Такъ паз. критический П., напр. при перемежающейся лихорадкѣ, воспаленіи легкихъ и пр., сопровождается быстрымъ паденіемъ температуры и улучшеніемъ состоянія больного. Очень сильное потѣніе можетъ иногда вызвать упадокъ силъ. Для возбужденія повышенной отдѣлительной дѣятельности кожи при почечныхъ заболѣваніяхъ, приступѣ и пр., примѣняются различные потогонные средства.

Потылицынъ, Алексѣй Лавренъ, химикъ, по окончаніи иркутской военной прогимназіи занималъ въ этой же гимназіи мѣсто учителя, послѣ этого держаль экзаменъ въ ларинской гимназіи въ Петербургѣ и поступилъ въ медико-хирургическую академію. Изъ академіи перешелъ въ университетъ на естественное отдѣленіе. Въ 1872, по окончаніи университета, работалъ въ лабораторіи Менделѣева, а 1873 занялъ мѣсто лаборанта. Въ 1880 защитилъ диссертaciю „О способахъ измѣрения химического сродства“ на степеньмагистра и въ 1881 занялъ каѳедру химіи въ ново-александрийскомъ институтѣ сельского хозяйства; чреезъ полтора года перешелъ въ варшавскій университетъ и въ 1886 защитилъ диссертaciю на степень доктора: „О значеніи теплоты образованія солей при двойныхъ разложеніяхъ“. Съ 1895 назначеннѣмъ директоромъ ново-александрийскаго института. Имъ сдѣланы слѣдующія работы: „Опыты надъ взаимнымъ вытѣсненіемъ металловъмагніевой группы“ (1872), „О взаимн. вытѣсненіи галоидовъ“ (1875), „Дѣйствіе кислорода на галоидныя соли“, „О вытѣсненіи сѣреномъ“, „Двойный разложеніе въ отсутствіи воды“, „О скоростяхъ химическихъ реакцій и обѣ условіяхъ перехода химической энергіи въ теплоту“, „Къ вопросу о строеніи нитро-соединеній и окисловъ азота“, „Начальный курсъ химіи“ (1881—92) и многія другія.

Потье, Робертъ Іосифъ, французскій юристъ, род. 1699, ум. 1772; наиболѣе популярный его трудъ „Traité des obligations“; кромѣ того ему принадлежитъ „Pandektae Justinianeae in novum ordinem digestae“, „Traité sur différentes matières de droit civil“. Полная собранія его сочиненій; послѣднее 1861—62 въ 10 томахъ (Buguet).

„**Потѣха**“, ученово-литературный листокъ, на самомъ дѣлѣ сатирический листокъ: появилось всего 2 №№ 1858 въ Сиб.

Погѣхинскій зав., см. Благовѣщенскій зав.

Потѣхинъ, 1) Алексѣй Антиповъ, писатель, род. 1829, образованіе получилъ въ ярославскомъ демидовскомъ лицѣѣ; на литературное поприще выступилъ повѣстями изъ крестьянской жизни, появлявшися въ журналахъ 1852—55 и упрочившими за П. репутацію талантливаго беллетристіа и знатока народной жизни; въ 1856 появилась его комедія „Мишура“, показавшая талантъ драматурга; послѣдовавшія затѣмъ драмы „Отрѣзанный ломоть“, „Вакантное мѣсто“, „Судь людской ие Божій“ и др. имѣли крупный успѣхъ въ публикѣ и поставили имя П. въ ряду самыхъ замѣчательныхъ русскихъ драматурговъ. Академія наукъ избрала его почетнымъ академикомъ. Въ 1874 было издано въ шести томахъ собрание сочиненій П.

2) П., Николай Антиповичъ, писатель, род. 1834, ум. 1896, образованіе получилъ въ моск. универс.; писалъ повѣсти, которыя имѣли успѣхъ, но больше всего выдвинулся драмами, изъ которыхъ „Мертвая петля“, „Нищіе духомъ“, „Быть молоду не укоръ“ и др. были въ свое время репертуарными. П. былъ вмѣстѣ съ тѣмъ самъ актеромъ, режиссеромъ, антрепренеромъ, театральнымъ рецензентомъ, корреспондентомъ газетъ.

Потѣшныя войска, возникли изъ сформированного царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ изъ дѣтей „Петрова полка“ для забавъ царевича Петра; съ 1682 у московскаго кремлевскаго дворца была особая потѣшная площадка, а весною 1683 Петръ перенесъ воинскія занятія въ поле; 1684 въ с. Преображенскомъ былъ возвведенъ городокъ Пресбургъ, причемъ П. въ штурмовали его. П. въ получили правильную организацію и были раздѣлены на 2 полка, Преображенскій и Семеновскій.

Потю (Pothau), Луи-Пьеръ, фран. адмиралъ, род. 1815, ум. 1882, началъ службу 1832, совершилъ рядъ дальнихъ плаваний, 1854 участвовалъ въ осадѣ Севастополя, 1870 во время осады Парижа былъ коммандантомъ южныхъ фортовъ, занятыхъ морскими войсками, позже командовалъ дивизіей, 1871—73 былъ морскимъ министромъ, 1875 избранъ пожизненнымъ сенаторомъ, 1879 былъ посломъ въ Лондонѣ.

Похвальное слово, особый видъ ораторской рѣчи, упоминаемый еще въ „Риторикѣ“ Аристотеля: характернымъ признакомъ П. с. Аристотель считаетъ то, что оно проносится передъ слушателями, материально не заинтересованными. Особенную популярность получили П. с. въ XVII и XVIII вв., какъ въ Россіи, такъ и въ Западной Европѣ, при чемъ были выработаны схоластическая правила для ихъ составленія. Авторами П. с. бывали и свѣтскія и духовныя лица. Нужно замѣтить, что весьма часто чувство выражалось только при помощи искусственныхъ пріемовъ, и этимъ объясняется исчезновеніе П. с. въ XIX в., когда романтизмъ выступилъ съ рѣшительнымъ требованіемъ искренности. Изъ русскихъ авторовъ П. с. особенно выдаются Феофанъ Прокоповичъ, Гаврилъ Бужинскій, Ломоносовъ, Карамзинъ и др. Извѣстны и сатирическія произведения, имѣющія форму П. с., напр.

„П. с. Ермолафиду“ Крылова, „П. с. сну“, Батюкова.

Похвальский, Казимиръ, польский живописецъ, род. 1856, пишетъ главн. обр. портреты. Съ вѣрностью натурѣ П. соединяетъ удивительно сильную пластику, широту замысла, жизненность, умѣлье схвачивать индивидуальныя и духовныя стороны изображаемаго лица. Онъ написалъ между прочимъ портретъ романиста Генриха Сенкевича.

Похитоновъ, Иванъ Павл., живописецъ, род. 1850. Въ настоящее время живетъ въ Парижѣ. Лучшія его работы: портретъ И. С. Тургенева и картины: „Прачки“ и „Первый спѣгъ“ (1881). Находятся эти произведения въ Третьяковской галерѣ въ Москвѣ.

Похищение дѣтей, физический захватъ ребенка изъ подъ власти его родителей или опекуновъ, вопреки ихъ волѣ. Такъ опредѣляется это понятіе, если смотрѣть на него съ точки зрѣнія нового уголовного уложенія, видящаго въ немъ посагательство противъ личной свободы. Напротивъ, дѣйствующее уложеніе выдвигаетъ моментъ сокрытія истиннаго происхожденія и правъ состоянія ребенка (ст. 1407—1408). Объектомъ посагательства являются дѣти; уложеніе говоритъ о „младенцѣ“ или „ребенкѣ“, „дитяти“; нашъ новый кодексъ установляетъ возрастный срокъ въ 12 л. (финляндск. улож. отодвигаетъ послѣдній до 15 л.). Умыселъ необходимъ. Наказуемость по обоимъ кодексамъ установлена та же, что и за подмѣнѣ дѣтей. Специальный мотивъ П.—лишеніе ребенка его правъ состоянія или употребленіе его для безнравственныхъ цѣлей — по новому уложенію является обстоятельствомъ, увеличивающимъ вину (ст. 502). Отъ П. слѣдуетъ отличать самовольное задержаніе заблудившагося ребенка. Задержавший обязанъ немедленно дать знать родителямъ или опекунамъ ребенка, а при неизвѣстности ихъ полиціи; срокъ на исполненіе сего велѣнія по дѣйствующему праву дается 3-дневный, а по новому уложенію 2-недѣльный. По требованію родителей, ребенокъ долженъ быть возвращенъ; при неисполнѣніи означенныхъ предписаній, виновный подвергается, по мѣрѣ продолжительности задержанія, денежному взысканію или легкому исправительному наказанію, а при задержаніи съ какою либо опредѣленою цѣлью извѣстнаго виновному ребенку — смотря по намѣренію виновнаго, ссылкѣ въ Сибирь на поселеніе или какъ за П. (ст. 1409). Новое уголовное уложеніе, устанавливая общимъ образомъ, что цѣль сокрытія правъ состоянія является моментомъ, отягчающимъ вину, облагаетъ денежнымъ взысканіемъ незалъвленіе полиціи о задержаніи заблудившагося ребенка, а возвращеніе ребенка родителямъ по мотивамъ состраданія — арестомъ (ст. 503—504).

Похищениe женщинъ, разсматривается дѣйствующимъ уложеніемъ съ 2-хъ

точекъ зрѣнія: 1) какъ посагательство противъ чести и прѣомудрія женщины; сюда относится П. ж. или дѣвицы въ намѣреніи изнасиловать ее, караемое, какъ покушеніе на изнасилованіе, но съ значительнымъ смягченіемъ наказанія въ случаѣ добровольнаго оставленія сего намѣренія (ст. 1529), и П. незамужней женщины или дѣвицы противъ ея воли съ намѣреніемъ повредить ея чести и добруму имени, облагаемое тюремнымъ заключеніемъ до 8 мѣсяцевъ; наказаніе нѣсколько увѣличивается, если похищенная была замужней или говорена съ другими (ст. 1530); 2) какъ посагательство противъ правъ семейственныхъ. Здѣсь различается: а) П. незамужней и б) П. замужней женщины. П. первого рода для виновнаго влечетъ за собою тюремное заключеніе, срокъ коего удлиняется, если П. было произведено противъ воли похищенной; для послѣдней, если она согласилась на П., назначается пребываніе въ монастырѣ на срокъ тюремного заключенія похитителя (ст. 1549). П. второго рода приравнивается П. съ безнравственными цѣлями, если оно было учинено безъ согласія похищенной (ст. 1580); въ противномъ случаѣ, и похититель и похищенная подвергаются тюремному заключенію (ст. 1582). Если постѣдствіемъ насилия П. замужней женщины будетъ лишеніе ея чести или вынужденное вступленіе въ бракъ съ похитителемъ или инымъ лицомъ, то виновный въ П. подвергается высшей мѣрѣ наказанія, опредѣленного за изнасилованіе или за принужденіе ко вступленію въ бракъ (ст. 1581). Новое уголовное уложеніе существенно измѣняетъ эту систему, различая: 1) П. для непотребства; 2) съ цѣлью гласностью прописствія повредить добруму имени; 3) съ цѣлью вступленія въ бракъ. Во всѣхъ 3-хъ видахъ требуется отсутствіе согласія, а если похищенной не исполнилось 16 л., то даже и при наличии „согласія, но съ употребленіемъ во зло ея невинности“ П. остается наказуемымъ. Объектомъ П. является лицо женскаго пола, въ первомъ случаѣ отъ 14 до полныхъ 16 лѣтъ; во второмъ, отъ 14 до 21 года; въ третьемъ, всякая незамужняя женщина. Наказаніе варьируется отъ тюремного заключенія на срокъ не ниже 6 мѣсяцевъ до заключенія въ исправительномъ домѣ.

Похищениe имущества, родовое понятіе, обнимающее цѣльную группу имущественныхъ посагательствъ. Подъ П. и разумѣется противозаконное взятіе чужого движимаго имущества съ корыстной цѣлью присвоенія. Изъ современныхъ кодексовъ только дѣйствующее русское уложеніе сохранило общую формулу П. и, выраженную въ ст. 1626: П. чужого и., смотря по видамъ сего преступленія и сопровождавшимъ оно обстоятельствамъ, признается разбоемъ, грабежомъ, кражею или мошенничествомъ. Въ западно-европейскомъ правѣ совершенно утрачено общее

понятіе похищенія имущества. Что же касается русского права, то оно всегда стояло на совершенно иной точкѣ зрѣнія. Процессъ дифференціации отдѣльныхъ составовъ преступныхъ дѣяній начался въ пашемъ правѣ сравнительно весьма поздно; разграничивались лишь общія родовыя группы преступлений. Долгое время такія реченія, какъ "татьба", "воровство", имѣвшія техническое значеніе имущественнаго посягательства, употреблялись въ значеніи родового термина для преступленія вообще. Объединеніе имущественныхъ деяньи въ одну группу закрѣплено и указомъ 1781 г., постановившимъ, что воровство бываетъ трехъ родовъ: воровство-грабежъ, воровство кражи и воровство-мошенничество. Аналогичное постановленіе встрѣчаемъ и въ ст. 1626 нынѣ действующаго уложенія. Составители нового уложения первоначально имѣли въ виду внести и въ новый кодексъ подобное же общее определеніе, но затѣмъ мысль эта оставлена; тѣмъ не менѣе, въ новомъ уложеніи сохранена прочная связь между воровствомъ и разбоемъ.

Походная форма (воен.), форма одежды, установленная для походовъ и лагерей.

Походное спаривание (воен.), предметы, необходимые солдату въ походѣ, на бивакѣ, наочлегѣ и въ бою; П. с. въ пѣхотѣ носится людьми на себѣ, въ кавалерии возится всадникомъ на своемъ сѣдлѣ.

Походный атаманъ (воен.), инспекторъ казачьихъ войскъ при главнокомандующемъ арміей; 1890 г. должность эта упразднена.

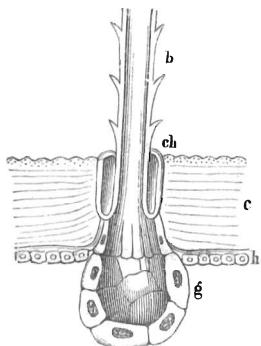
Походный шелкопрядъ, дубовый, (*Cnethosamra processionaea L.*, см. табл. "Паразиты лѣса II"), бабочка изъ семейства шелкопрядовъ (*Bombycidae*), 3,7 см. ширины въ размахѣ, буровато-сѣраго цвета съ двумя темными поперечными полосами на надкрыльяхъ, свѣтлыми задними крыльями съ очень слабой темной поперечной полосой, среднесинева съ мохнатыми сѣро-бурыми волосами, брюшко буроватое, съ конечнымъ пучкомъ короткихъ густыхъ волосковъ. У самца узоръ болѣе ярко выраженъ; водится въ средней Европѣ, Венгрии, сѣверной Франціи, въ Россіи найденъ только въ Бессарабіи; бабочка появляется въ августѣ и сентябрѣ, самецъ погибаетъ вскорѣ послѣ спаривания. Самка кладетъ 150—250 яицъ кучками на кору дубовъ, и покрываетъ ихъ нѣкоторыми волосками своего брюшка. Вылупляющаяся въ маѣ слѣдующаго года личинка спереди голубовато, сзади зеленовато-сѣрая съ черноватыми полосами на спинѣ и черными, окаймленными рыжебурымъ пятнами съ пучками длинныхъ белыхъ волосковъ, вызывающихъ воспаленіе кожи человѣка и слизистыхъ оболочекъ у животныхъ. Эти волоски (см. рис.) спащены зазубринами и соединены съ ядовитыми железами; при

прикосновеніи волоски наполняются щѣкою жидкостью, выдѣляемой железой, и при отламываніи волоска жидкость выступаетъ наружу. Въ отломанныхъ волоскахъ жидкость высыхаетъ и въ такомъ видѣ долго сохраняется; какъ только волоски соприкасаются съ влажной кожей, высохшая жидкость вновь становится жидкой и действующей. Гусеницы живутъ обществами на дубахъ отъ ранней весны до июня, днемъ отдыхаютъ на стволѣ, а вечеромъ отправляются правильными колоннами отыскивать пищу. Мѣсто, где отдыхаютъ, гусеницы оплетаютъ рыхлыми витями, на которыхъ остаются прикрепленными кожница послѣ линьки и кучки испражнений.

П. ш. очень вредить дубовымъ лѣсамъ; въ крайнемъ случаѣ гусеницы переходятъ и на другія лиственныя деревья и даже на полевыя растенія. Для борьбы съ П. ш. собираютъ гнѣзда личинокъ и куколокъ, причемъ слѣдуетъ очень беречься прикосновеніе волосковъ, слѣдуетъ дышать черезъ платокъ, смазывать кожу жиромъ. Въ лѣсахъ, зараженныхъ этими гусеницами, слѣдуетъ запрещать проходить людей и скота. При появленіи воспаленія, даютъ внутрь молоко и масло; позывы къ рвотѣ слѣдуетъ поддерживать. См. Keller, "Zur Kenntnis der Pinien-Proessionstraupe" („Schweizerische Forstzeitung“ 1883); Ингеницкій, "Zur Kenntnis der Drüsenhaare der Nonnengraue" („Труды Русск. Энт. Общ.“, 1897).

Походные движения (воен.), передвиженія войскъ изъ одного пункта въ другой. Въ мирное время при П. д. заботятся объ удобствахъ для войскъ и сбереженіи ихъ силъ, для чего назначаются небольшие переходы (20—25 в. для пѣхоты, 30—40 в. для конницы въ сутки), дневки (двѣ въ недѣлю), войска передвигаются пебольшими отрядами, каждый родъ оружія отдѣльно. Въ военное время главное вниманіе обращается на обеспеченіе войскъ отъ нечаяннаго нападенія и скорость П. д., для чего всѣ три рода оружіядвигаются въ одной колоннѣ на случай боя и назначаются форсированные марши (когда для отдыха въ сутки менѣе 14 час.). При перевозкѣ по желѣзнымъ дорогамъ полагается 6 поѣздовъ на полкъ и 2 поѣзда на батарею.

Походные колонны (воен.), построение войскъ для П. движений: въ пѣхотѣ колонна рядами и по отдѣленіямъ, въ



Жгучій волосокъ походнаго шелкопряда.
в зазубрины, ch эластическое кольцо, g ядовитая железа, с кожный покровъ гусеницы.

кавалеріи колонны по одному, рядами, по 3 и по 6, въ артиллериі колонна въ одно орудіе.

Походь (военное): 1) передвиженіе войскъ на значительное разстояніе, 2) кампания, 3) особый барабанный бой при отданіи чести, жалуемый за военное отличие.

Походы крестовые, см. *крестовые походы*.

Походящинъ, Григ. Макс., род. 1760, ум. въ нач. XIX в., мартинистъ, филантропъ; сынъ откупщика-миллионера, былъ ревностнымъ послѣдователемъ Н. И. Новикова и очень много пожертвовалъ на его предпріятія; съ крушениемъ Новикова потерялъ около 300 тысячъ. Ум. въ бѣдности. См. Е. Гаршинъ, „П., мартинистъ и филантропъ прошлаго вѣка“ („Ист. Вѣст.“, 1887, кн. 9), книги Незеленнова и Лонгинова о Новиковѣ.

Похоронныя пошлины, существовавшія, по актамъ, въ XVII в., платились архіереямъ родственниками скоропостижно-умершихъ за разрешеніе похоронить ихъ.

Похороны, см. *погребальные обряды, погребеній лѣства*.

Похогникъ, то же, что клиторъ.

Поцилаторъ (лат.), виночерпій у древнихъ римлянъ, б. ч. красивый молодой рабъ.

Поціо (Potio), напитокъ, жидкая лѣкарственная форма. Р. Riveri (риверовское питье), названное именемъ французского врача XVI ст. L. Riveri, приготовляется изъ 4 ч. лимонной кислоты, 190 ч. воды, 9 ч. углекислого патрія. Наливается въ бутылку и быстро закупоривается. Употребляется при рвотѣ, коликахъ и пр.

Поцца (Pozza), далматскій поэтъ, см. *Пучичъ*.

Поццо-ди-Борго, Карлъ-Андрей, дипломатъ, род. 1764, ум. 1842; корсиканецъ родомъ, онъ выступилъ на свое мѣсто противникомъ революціи и особенно своего земляка Наполеона, долженъ былъ бѣжать и долго скитался по Европѣ, возбуждая правительства и общество противъ новой Франціи, пока 1803 не былъ принятъ на русскую службу по дипломат. вѣдомству, где все время являлся проводникомъ политики, направленной къ визложению Бонапартовъ и реставраціи Бурбоновъ, чemu много способствовалъ. Послѣ реставраціи, занималъ постъ русскаго посланника въ Парижѣ и Лондонѣ.

Поццуоли, гл. г. окр. въ итал. пров. Неаполь, въ 10 км. къ з. отъ г. Неаполь, на бер. залива П. и при ж. д., сообщается парохъ съ Неаполемъ, резид. еписк.; соборъ, гимназія, орудійный зав. (Армстронга), торговля, судоходство, жит. (1881) 11,967. Въ портѣ въ 1894 г. пришли 230 судовъ въ 17,034 т. вмѣстим. П. стоитъ на мѣстѣ древняго Пuteoli (см.), одного изъ богатѣйшихъ гр. древности; изъ развалинъ наибол. значит.: развалины храма Августа (въ наст. время соборъ), храма Сераписа,

амфитеатра временъ Флавіевъ (на 30,000 зрителей) и т. д. Окрестности г. Флегрейскія поля (см.) древности, представляютъ нѣск. замѣчат. явленій природы: сольфатары (см.), бывшій кратеръ Астрони (240 м.) съ королевскимъ охотничимъ замкомъ, бывшее озеро Аньяно съ Собачьей пещерой (см.), Аверское озеро съ Сивилловымъ громотомъ, купальни Нерона, гротъ со горячими источниками, развалины городовъ Байи (см.) и Кумы (см.). См. „Карта окрестностей Неаполя“.

Поццъ, Ипатій, см. *Ипатій Потѣхъ*.

Поцѣлка, старинное название ремня или шкуры для привѣски, то же, что привѣзка.

Почаевская - Успенская мужская лавра, Волынскай губ., въ 23 верстахъ отъ г. Кременца и въ 8 верстахъ отъ австрійской границы, на горѣ, у подошвы которой мѣстечко Новый Почаевъ, основана, по преданию, около 1240 иноками, бѣжавшими изъ Киева отъ нашествия Батыя. Документальная известія имѣются лишь съ 1597 въ записіи, данной Аннѣ Гойской, о томъ, что на мѣстѣ, где стоять монастырь, издавна находилась каменная церковь во имя Успенія Богородицы. Въ началѣ XVII столѣтія при монастырѣ была типографія, въ которой, между прочими, напечатано „Зерцало Богословія“ Кирилла Транквилліона и др. До 1713 обитель, ограждаемая граматами польскихъ королей, сохраняла православіе, а въ этомъ году ею овладѣли уїаты—базиліаціе и въ ихъ вѣдніи обитель была до 1831, когда повелѣніемъ императора Николая снова передана православному духовенству, такъ какъ католические монахи приняли дѣятельное участіе въ восстанії. 1833 обители присвоено званіе лавры, въ числѣ каѳовыхъ она занимаетъ четвертое мѣсто, съ назначениемъ архимандритомъ ея Волынскаго епископа. Главныя святыни обители: Чудотворная икона Божіей Матери, именуемая „Почаевская“, отискъ правой ноги Божіей Матери въ известковомъ туфѣ съ источникомъ воды и моши препод. Іова, скопчавшагося 28 октября 1651, почиающій въ пещерной церкви и серебряный ракъ. На иждивеніи лавры содержится учебно-ремесленное училище на 25 пансионеровъ. Громадное количество паломниковъ ежегодно собирается въ лаврѣ для поклоненія ея святынямъ.

„Почаевскій Листокъ“, журн., издав. Почаевской Успенской лаврой, съ 1887, ред. Н. Крунскій; въ настоящ. время іером. Владиміръ.

Почаевъ, мѣст. Волынскай губ., Кременецъ у., въ 23 в. отъ у. гор. и 7 в. отъ австрійской границы, съ знаменитой Почаевской лаврой, существующей съ XIII в., бывшей при польскомъ владѣніи съ 1720 уїатскимъ базиліанскимъ монастыремъ, обращеннымъ въ православій въ 1831 г., привлекаетъ многочисленныхъ богомольцевъ чудотворной иконой и отпечаткомъ

„стопы Пресв. Богородицы“. Въ мѣстечкѣ около 2 т. постоянн. жителей, сельскохоз. школа, аптека, базарь съ постоянными лавками, монастырская гостиница и пр.; въ одной верстѣ Старый Почаевъ, сел. съ 1½ т. жит.

Почва, терминъ, до послѣдняго времени употреблявшійся не только въ общежитіи, но и въ различныхъ, преимущественно прикладныхъ, отрасляхъ знаній въ весьма many различныхъ значеніяхъ. Въ болѣе обширномъ смыслѣ понимается этотъ терминъ въ горномъ и строительномъ искусствѣ разнаго рода, въ гигіенѣ и санитарномъ дѣлѣ, какъ синонимъ „грунта“ или цѣлаго комплекса поверхностныхъ горныхъ породъ, въ которыхъ находить себѣ приложеніе различного рода сооруженія и которая такъ или иначе вліяютъ на мѣстные условия человѣческой жизни. Несравненно въ болѣе узкомъ смыслѣ издавна понимался терминъ П. въ сельск. хозяйствѣ, какъ пахатный слой, поверхностная болѣе или менѣе измѣненная части горныхъ породъ, въ которыхъ распространяются корни растеній. Въ этомъ послѣднемъ смыслѣ П. принимается и въ научномъ „почвовѣдѣніи“, выработанномъ въ послѣднее время трудами нѣмецкихъ, русскихъ и американскихъ ученыхъ. По наиболѣе точному опредѣленію Докучаева и Сибирцева, П. называется поверхностный горизонтъ какой либо горной породы („материнской“), измѣненный процессами вывѣтриванія при совокупномъ дѣйствіи климата, воздуха, воды, рельефа, растительнаго и животнаго міра, при большемъ или меньшемъ накопленіи органическихъ продуктовъ въ видѣ перегноя. Такое опредѣленіе исключаетъ изъ состава П. поверхностная породы какъ болотный торфъ, морскія, озерныя и рѣчныя отложения: чистые пески, галечники, глины, соленосныя грязи, разнаго рода напосы, дюнныя пески, коль скоро въ нихъ еще не наблюдается слѣдовъ вывѣтриванія и переработки этихъ осадковъ вышеозначенными почвообразователями. Такъ какъ эти поверхностные породы могутъ служить пищу укореняющейся въ нихъ растительности, и такъ какъ между ними и настоящими П. существуетъ постепенный переходъ, то таковыя породы приводятся обыкновенно въ концѣ почвенныхъ классификацій.

Почвообразование. Вліяніе климатическихъ факторовъ, главнымъ образомъ температуры (замедляющей или ускоряющей процессъ разложенія органическаго вещества), влажности и выпаденія осадковъ, сказывается на совершенномъ явственномъ зональномъ расположениі главнѣйшихъ почвенныхъ типовъ на такихъ обширныхъ равнинныхъ площадяхъ, какъ поверхность Россіи и Сѣв. Америки (см. почвенную карту Россіи); та же зональность, какъ съ юга на сѣверъ, обнаруживается до пѣкоторой степени и въ верти-

кальномъ направленіи съ подъемомъ на высоту на горныхъ склонахъ и плато. Воздухъ, обусловливая своимъ составомъ, главнымъ образомъ кислородъ и углекислотой, ходъ вывѣтриванія, можетъ дѣйствовать и механически, перенося частицы П. и отлагая ихъ вновь во вторичномъ залеганіи (наносныя, золовыя П.). Вода въ видѣ атмосферныхъ осадковъ еще болѣе вліяетъ какъ химически, такъ и механически, какъ растворитель, факторъ вывѣтриванія, смыка, переноса почвенного матеріяла, обѣднѣнія или же наоборотъ обогащенія П. солями и пр. Животныя и растенія не только даютъ матеріяль для накопленія въ П. перегноя послѣ своего отмирания, по современное почвовѣдѣніе указываетъ на все болѣе и болѣе крупную роль самой животной и растительной жизни, особенно же разнаго рода микроорганизмовъ и низшихъ животныхъ формъ въ томъ или другомъ ходѣ самаго вывѣтриванія и процессы почвообразования. Изъ болѣе крупныхъ животныхъ въ переработкѣ и переносѣ почвенного матеріяла особенно значительную роль играютъ черви, разнаго рода личинки, но также мелкие звѣрки, суслики, хомяки, сльзы, кроты. Типы растительныхъ формаций, какъ показываютъ повѣтнія изслѣдованія, не столько сами зависятъ отъ П., сколько обусловливаютъ образование того или другого ея типа; въ этомъ отпушенніи замѣчательно рѣзкое различие дѣятельности лѣсной и степной растительности, образующихъ при всѣхъ иныхъ условіяхъ совершенно различные типы П., причемъ существованіе какъ пѣкогда бывшихъ лѣсовъ, пынѣ давно истребленыхъ, такъ и степей подъ современнымъ лѣсомъ можетъ быть болѣею частью явственно обнаружено изученіемъ состава и структуры П. Материнская порода съ своей стороны обусловливаетъ тотъ или другой скелетъ и основной составъ П. песчаныхъ, глинистыхъ, известковыхъ и пр. Рельефъ въ связи съ дѣйствіемъ атмосферныхъ водъ даетъ П. болѣе или менѣе грубая или же, наоборотъ, тонкозернистая, обогащенная или же бѣдныя солями; положеніе склона относительно странъ свѣта также остается не безъ вліянія; черноземъ на плато совершенно иного состава, чѣмъ черноземъ склоновъ. Важнымъ факторомъ почвообразования является и возрастъ П., т. е. времена, протекшее со временемъ осушенія данной площи изъ подъ водяного или ледникового покрова, а слѣдовательно и начало почвообразованія.

Химический составъ П., какъ минеральный, такъ и органический, весьма сложенъ и разнообразенъ въ зависимости отъ состава материнской породы, того или другого хода процессовъ вывѣтриванія. Главнѣйшими составами частями являются: кварцевый песокъ, глина (подъ послѣдней въ почвовѣдѣніи обыкновенно разумѣются не только собственно глину, какъ минеральную, но и вообще мелкоземную иловатую часть,

состоящ. изъ пылевидныхъ частичекъ водного и безводного кремнезема); цеолиты, водные кремексисные соединенія глиноzemса, щелочей и щелочныхъ земель, обладающія весьма легкою способностью разлагаться подъ вліяніемъ слабыхъ неорганическихъ и органическихъ кислотъ, служаща важиѣшими факторомъ питанія растеній и обусловливающія потому производительность и плодородіе почвы; окислы желѣза (производящіе буроватую окраску), известковая и магнезиальная, а также щелочная соли угольной, сѣрной, фосфорной, соляной, азотной и азотистой кислотъ. Въ газообразномъ состояніи являются составная части воздуха, свободная углекислота, амміакъ, водородъ, сѣрводородъ и метанъ. Относительное содержаніе въ П. кислорода менѣе, а углекислоты болѣе, чѣмъ въ атмосферѣ. Органическія вещества являются въ видѣ перегноя или гумуса, обусловливающаго болѣе или менѣе темный цвѣтъ П. Изъ ряда органическихъ кислотныхъ соединеній, входящихъ въ составъ перегноя, особенно важны по растворимости и значенію для питанія растеній соли креновой и апокреновой кислотъ. По содержанію перегноя (отъ 0 до 16%) опредѣляютъ главнымъ образомъ общую производительность П.

Механическій составъ, структура и физическая свойства. Величина зерна песчаныхъ частичекъ, изъ которыхъ состоитъ основной скелетъ П., отношеніе количества этихъ зеренъ къ иловатымъ (глинистымъ) частицамъ "мелкозема" играетъ существенную роль въ П., обусловливая ихъ газо- и водопроницаемость, влагоемкость, гигроскопичность, теплопроводность, уд. вѣсъ, плотность, вязкость и пр. По преобладанию зернистости или же мелкозема, уже давно различаютъ два главные типа П. песчаныхъ (супесчаныхъ) съ преобладаніемъ зеренъ 0,05—3,0 м. и П. глинистыхъ (суглинистыхъ) съ преобладаніемъ частицъ 0,05—0,01 и менѣе. Удѣл. вѣсъ П. колеблется между 2,33—2,75; но объемный вѣсъ составляетъ около половины удѣльного, что находится въ связи съ большей или меньшей пористостью. Влагоемкость П., полная и абсолютная, въ связи съ зернистостью, равно какъ водопроницаемость, водопроводимость и влажность (вѣсовое содержаніе гигроскопической воды) имѣютъ первенствующее значеніе въ вопросахъ культуры и плодородія П. Капиллярность, т. е. высота и скорость поднятія воды по П. снизу и зависящая отъ того величина испаренія воды, непосредственно П. и растительностью, составляютъ предметъ особыхъ заботъ почвовѣда, находясь въ зависимості отъ механическаго состава, структуры и влажности П. Здѣсь нужно имѣть въ виду, что поверхность П. испаряетъ болѣе влаги, чѣмъ равная ей поверхность свободной воды, а П., покрытая растительностью, болѣе, чѣмъ П. обнаженная отъ

растительного покрова и тѣмъ болѣе всаханная съ нарушенной капиллярностью. Подобно циркуляціи воды въ П., дѣйствуетъ и весьма энергично обмѣнъ газовъ, причемъ П. поглощаютъ болѣе кислорода и выдѣляютъ болѣе углекислоты, конденсируя въ своихъ порахъ значительный, въ разныхъ П. различный объемъ воздуха. Теплопроводность находится также въ зависимости отъ механическаго и химического состава, цвѣта и влажности П.; см. особую статью *температура почвы*. Особое весьма цѣнное въ культурномъ отношеніи свойство П. представляется поглотительная способность удерживать изъ растворовъ нѣкоторыя кислоты и основанія какъ амміакъ, кали, фосфорную кислоту, щелочная земли, кислоты угольную, креновую и апокреновую, на этой способности основывается обогащеніе глинистой и цеолитной частей П. питательными веществами, усвоемыми растеніями. Въ почвенныхъ классификаціяхъ крупную роль играютъ еще: цвѣтъ П., т. е. большая или меньшая интенсивность темной окраски, зависящей отъ количества и свойства перегноя, равно какъ бурыхъ оттѣнковъ (желѣза) и нѣкоторыхъ особенностей цвѣта, вызванныхъ частными случаями П. болотного, наносного происхожденія, солонцовъ, подзоловъ и пр. Мощность П., т. е. толщина поверхности породы, подвергшейся большему или меньшему вывѣтриванию. Различаются обыкновенно три почвенныхъ горизонта: А) верхній, собственно П., обогащенный перегноемъ, В) переходный слой съ слѣдами перегноя и С) подпочва, т. е. коренная порода, болѣе или менѣе подвергшаяся химическому и механическому измѣнѣнію извнѣ, подъ вліяніемъ воздуха и атмосферной влаги, но не обнаруживающая еще вліянія специальныхъ почвообразователей растительного и животного происхожденія. Мощность слоевъ А и В въ наиболѣе тучныхъ (черноземныхъ) П. рѣдко превышаетъ толщину одного метра. Всѣмъ дѣвственнымъ, не поднятымъ плугомъ П., а также и глубокимъ пахатнымъ землямъ ниже вліянія плуга (въ слоѣ В) свойственна еще особая структура, которая позволяетъ напр. различать по вицѣному виду совершенно однотипіе степные черноземы отъ черноземо-видныхъ сѣрыхъ лѣсныхъ земель по орѣховой структурѣ слоя В суглининъ, бывшихъ долгое время подъ лѣсомъ, что въ свою очередь ведетъ къ опредѣленію прежнаго распространенія лѣсовъ на такихъ площадяхъ, где они истреблены уже нѣсколько десятковъ и даже сотень лѣтъ. Своимъ происхожденіемъ структура П. обязана различию въ ходѣ физико-химическихъ процессовъ въ П. подъ вліяніемъ того или другого растительного покрова.

Въ санитарномъ отношеніи крупную роль играетъ загрязненіе П. органическими веществами животного происхожденія и като-

гennыми микроорганизмами. Первые накапливаются въками въ особено опасныхъ количествахъ въ городахъ и вообще мѣстностяхъ со скученнымъ населенiemъ, а также въ болотахъ, низинахъ, мѣстностяхъ съ высокимъ стоянiemъ грунтовыхъ водъ, лишенныхъ стока и пр. Источниками зараженія являются экскременты людей и животныхъ, кухонные отбросы, прачечные, фабричныя и заводскія воды. Степень накопленія этихъ продуктовъ обыкновенно пропорциональна содержанію въ П. азотистыхъ веществъ: азотной и азотистой кислоты и свободного амміака, способного особенно энергично поглощаться изъ раствора почвою и обращаться затѣмъ (при посредствѣ микроорганизмовъ) въ азотную кислоту. П. служитъ главнымъ очагомъ развитія всевозможныхъ микроорганизмовъ, какъ полезныхъ для ея химической переработки и жизни растеній, такъ и микроорганизмовъ патогенныхъ, обусловливающихъ распространеніе заразныхъ болѣзней человѣка и животныхъ; по это развитіе находится въ прямомъ соотвѣтствіи съ вышеперечисленными условіями накопленія органическихъ животныхъ продуктовъ. Миріады микроскопическихъ существъ наполняютъ самыя поверхностные слои П., но быстро убывають съ глубиной, фильтруясь почвенной толщею. Въ П. найдены всѣ типическіе организмы сибирской язвы, холеры, брюшного тифа, малярии и др.; количество ихъ при благопріятныхъ мѣстныхъ условіяхъ и во время развитія эпидемій возрастаетъ до чрезвычайности. Вотъ почему такъ опасно лежать и спать на ничѣмъ непокрытой поверхности земли. При высыханіи П., всѣ эти микроорганизмы съ пылью уносятся въ воздухъ и распространяютъ соотвѣтственные болѣзни. Изслѣдованія показали, напр., замѣтительное соотвѣтствіе распространенія лѣтомъ брюшного тифа, дѣтскихъ поносовъ и др. отъ колебанія уровня грунтовыхъ водъ, при понижениіи которыхъ, а слѣдовательно большомъ высыханіи П., возрастааетъ заболѣваемость. Изученіе отношенія микроорганизмовъ къ П. дало современнымъ гигієністамъ раціональныя основанія для оздоровленія населенныхъ мѣстъ.

Классификація П. до послѣдняго времени носили совершенно искусственный характеръ, основываясь то на химическомъ составѣ, то на механическомъ составѣ и физическѣхъ свойствахъ, то чисто на прикладныхъ основаніяхъ той или другой почвенной производительности. Причина явныхъ неудачъ всѣхъ таковыхъ классификацій западноевропейскихъ ученыхъ агрономовъ лежала прежде всего въ томъ обстоятельствѣ, что они имѣли дѣло тамъ съ П., большую частью въками переработанными культурою или болѣе или менѣе недоразвитыми по условіямъ мѣстного рельефа. Только введеніе въ науку изученія П. на такихъ обширныхъ и мало тронутыхъ культурою равнинахъ, какъ плоскость евро-

пейской Россіи и внутреннихъ штатовъ Сѣв. Америки, указало, повидимому, раціональныя основы современного научнаго почвовѣдѣнія вообще и почвенныхъ классификацій. Въ Россіи наибольшее значеніе и вполнѣ справедливую опѣнку пріобрѣла классификація, предложенная Докучаевымъ, развитая Сибирцевымъ и почвенной комиссией вольнаго экономическаго общества. Приводимъ здѣсь ее въ томъ видѣ, въ какомъ она введена въ послѣдній сводный трудъ особой почвенной комиссии при ученомъ комит. министерства землед., издавшой руководящую сводную „Почвенную карту Европейской Россіи“, масштабомъ 60 в. въ дюймѣ, на 6 листахъ (Спб., 1900).

А. Зональныя П., располагаются на площахъ Европейской Россіи параллельными поясами въ направлении съ зап.-юго-зап. на вост.-сѣв.-вост.

I. Буроватыя П. южныхъ сухихъ полынныхъ и пустынныхъ степей; прилегаютъ къ сѣверному побережью Чернаго моря, распространяются затѣмъ широкою полосою черезъ Крымъ, предгорья Кавказа, по низовому Поволжью, р. Уралу до Оренбурга включительно. П. эти очень плодородны, содержатъ 2—6% гумуса, изобилуютъ растворимыми солями, перѣдко переходя въ солонцы. Дѣлятся на: свѣтлобурые суглиники на золовомъ лѣссе съ 2% перегноя; свѣтлобурыя и каштановыя супеси (3% перегноя) и каштановые суглиники (4% перегноя).

II. Черноземы прилегаютъ съ сѣвера къ предыдущей зонѣ, доходя на сѣверѣ до Киева, Курска, Орла, истоковъ Дона, Алатаури, Казави, истоковъ Уфы; зона эта съ одной стороны продолжается въ Галицию и Молдавию, переваливаетъ черезъ Карпаты въ Венгерскую низменность, появляется вновь къ югу отъ каштановыхъ земель по сѣверному и южному склону Кавказа и, переваливъ черезъ Ураль, распространяется по запад. Сибири. Черноземы, какъ они понимаются современнымъ почвовѣдѣніемъ, суть П. исключительно травянистыхъ степей; ни лѣсъ, ни болото чернозема никогда не образуютъ; сѣвернѣе описанной границы настоящего чернозема въ предѣлахъ Европ. Россіи не существуетъ. Черноземы дѣлятся на: черноземъ южный шоколадный, представляющій переходъ къ каштановымъ землямъ, суглинистый и глинистый съ 4—6% перегноя; черноземъ тучный суглинистый съ 6—10% и болѣе перегноя; черноземъ средній съ 4—6% перегноя; черноземная супесь съ 3—5% перегноя; черноземъ глинистый неразвитый, составляющій переходъ къ грубымъ неполнымъ П.

III. Темноцвѣтныя лѣсостепныя П. непосредственно прилегаютъ съ сѣвера къ полосѣ настоящаго чернозема, съ которымъ онъ много имѣютъ общаго не только по цвету, но и по составу и плодородію; есть полное основаніе предполагать, что это ча-

стью еще недоразвитый черноземъ — черноземовидный П. на лѣсѣ, задержанный въ своемъ развитии относительно молодымъ возрастомъ страны, измѣненіемъ климатическихъ условій и водовореніемъ современной культуры, частью же это настоящій и очень древній степной черноземъ, измѣненъ нашествіемъ широколиственного лѣса на степь; сюда относятся темно-сѣрые и сѣрые лѣсные суглинки (деградированный черноз.), представляющіе также нерѣдко переходъ къ грубымъ, недоразвитымъ, неполнымъ и смывнымъ П. Лѣсостепная П., кромѣ своего положенія вдоль сѣверной границы чернозема, отдельными участками появляются и сѣвернѣе, въ Волынской, Черниговской, даже Владимировской и Вятской губ., указывая на нѣкогда болѣе мощное развитие степей; онъ же отдельными островами (вездѣ, где развиты широколиственные лѣса) покрываютъ всю площадь чернозема.

IV. Сѣвѣло-сѣрыя П. средней и сѣверн. Россіи дѣлятся на: дерновые и слабо-подзолистые суглинки на лѣсѣ, окаймляющіе полосу предыдущаго типа; дерновые и подзолистые глинистые П. на плотныхъ и частью мергелистыхъ валунныхъ глинахъ и ихъ производныхъ; дерновые и подзолистые суглинки на валунныхъ песчанистыхъ глинахъ: дерновые и подзолистые супеси и глинистые пески; подзолы. Всѣ эти типы П., различающіеся главнымъ образомъ составомъ своего скелета, представляютъ пеструю смѣсь отдельныхъ большихъ и малыхъ участковъ на всей означенной полосѣ и вызванные къ жизни главнымъ образомъ разнообразіемъ подлежащихъ ледниковыхъ валунныхъ осадковъ и ихъ производныхъ. Еще сѣвернѣе къ этой полосѣ прилегаетъ тундра съ ея недоразвитыми почвами.

В. Интразональныя П., имѣющія мѣстное развитіе подъ влияніемъ мѣстныхъ причинъ внутри вышеозначенныхъ зонъ.

Солонцы юго-восточныхъ полынныхъ степей. Солонцы черноземной полосы. Рендзыны, особыя, богатыя перегноемъ П. на известняковыхъ породахъ.

С. Азональныя П., сюда принадлежать различные неполные, недоразвитыя и переиѣщенія П. во вторичномъ залеганіи.

Скелетныя на известняковыхъ горныхъ породахъ (горныя россыпи). Скелетныя на различныхъ силикатныхъ кристаллическихъ болѣе или менѣе вывѣтренныхъ породахъ (горныя россыпи). Скелетныя мергелистые и глинисто-сланцевые. Песчаныя, болѣе или менѣе чистаго сыпучаго кварцеваго зерна. Аллювиальная или пойменная П. рѣчныхъ долинъ. Аллювиально-озерныя П. Аллювиальная П. плавней южно-русскихъ рѣкъ.

Д. Поверхностныя геологическія образования, еще не переработаныя въ П.: дюны разнаго происхожденія, выходы кристаллическихъ

сихъ и известняковыхъ породъ, соляныя грязи, болота разнаго типа, тундра.

См. Докучаевъ, „Русскій черноземъ“ (Спб., 1883), „Матеръялы къ оцѣнкѣ земель Нижегородской губ., (т. I—XIV, Спб., 1885—1886); Сибирцевъ, „Основанія генетической классификаціи почвъ“ (1895); его же, „Почвовѣдѣніе“ (1899); Бѣлецкій, „Почвовѣдѣніе“ (1895); Совѣтовъ и Докучаевъ, „Матеръялы по изученію русскихъ почвъ“ (1886—98); „Труды почвен. комиссіи вольн. эконом. общ.“; Эрисманъ, „Курсъ гигиены“ (1887). A. Schmied, „Die Bodenlehre“ (1886); Waanschaffe, „Anleitung zur wissenschaftl. Bodenuntersuchung“ (1887); Detmer, „Bodenkunde“ (1888); Hilhard, „Report on the relations of soil to climate“ (1892); Risler, „Geologie agricole“ (1895—97); Soyka, „Die Bodenkunde“ (1887) и др.

Почвенная вода, неправильное название грунтовой воды (см.), въ связи съ неустановившимся до послѣдняго времени понятіемъ и употребленіемъ слова почва.

Почвовѣдѣніе, педология, учение о почвахъ, ихъ природѣ, составѣ, происхожденіи; классификація почвъ; отношеніе почвъ къ дикой и культурной растительности, равно какъ къ условіямъ человѣческаго существованія.

„**Почвовѣдѣніе**“, період. изд. почвенной комиссіи имп. вольно-экономическ. общ., подъ ред. П. В. Оттоцкаго, выход. въ Спб. съ 1900, 4 раза въ годъ. Статьи по вопросамъ теоретич. почвовѣдѣнія и соприкасающихся съ нимъ наукъ и почвенно-опытного дѣла; рефераты русскихъ и иностраннѣхъ работъ. Хроника почвеннопопѣн. дѣла въ Россіи.

Почвоуглубитель, см. плугъ.

Почвоутомление. Культурная почва, воздѣлываемая изъ года въ годъ безъ внесенія необходимыхъ удобрительныхъ веществъ или съ внесеніемъ только одностороннихъ удобрений, должна постепенно истощаться; когда это истощеніе дойдетъ до извѣстной степени, оно проявится на величинѣ урожаевъ уменьшениемъ количества собираемыхъ съ данной площиади продуктовъ. Время проявленія и степень истощенія находятся въ зависимости отъ свойствъ почвы (общаго запаса питательныхъ веществъ, формы, въ которой эти вещества содержатся, физическихъ свойствъ почвы), отъ примѣняемой обработки, отъ климата, въ большой степени отъ свойствъ воздѣлываемыхъ растеній и т. д. Но кромѣ этого случая, когда низкіе урожаи вполнѣ обусловливаются истощеніемъ почвы, т. е. недостаткомъ въ почвѣ того или другого питательнаго элемента или нѣсколькихъ изъ нихъ и когда, следовательно, производительность почвы можетъ быть возстановлена внесеніемъ соотвѣтствующихъ удобрений, извѣстно для нѣкоторыхъ растеній, при воздѣлываніи ихъ изъ года въ годъ на томъ же мѣстѣ, паденіе урожаевъ, не связанное съ недостат-

комъ питательныхъ веществъ; внесение удобрений въ такихъ случаяхъ не повышает урожайности этихъ растений до прежней величины; такое явленіе носить название утомленія почвы по отношенію къ данному растенію. Въ такомъ смыслѣ говорятъ о свеклугутомленіи, клевероутомленіи, льноутомленіи, утомленіи виноградныхъ почвъ; но нужно замѣтить, что утомленіе почвы констатировано въ точности только по отношенію къ свеклы, при чемъ и причина его вполнѣ выяснена: паденіе урожая свеклы, воздѣльваемой изъ года въ годъ на одномъ и томъ же участкѣ, несмотря на внесение всѣхъ пужныхъ удобрений, зависит отъ размноженія въ почвѣ паразитнаго червя *Heterodera Schachtii*, свекловичной нематоды. Относительно утомленія почвы другими растеніями не было до сихъ поръ достаточно точныхъ опытовъ, которые давали бы основаніе положительно утверждать, что здесь имѣется дѣло съ действительнымъ утомленіемъ, а не простымъ истощеніемъ почвы; дѣло въ томъ, что всякое растеніе, воздѣльваемое изъ года въ годъ на одномъ и томъ же мѣстѣ, истощаетъ почву до вѣкоторой степени односторонне; затѣмъ различныя растенія неодинаково требовательны къ формѣ соединеній, въ которыхъ питательные вещества находятся въ почвѣ: клеверъ и ленъ, напр., по отношенію къ фосфорной кислотѣ требуютъ большей растворимости соединеній ея, чѣмъ овесъ, рожь и др.; такимъ образомъ, вполнѣ возможно, что клеверъ, воздѣльваемый поскольку лѣтъ подрядъ на данномъ участкѣ, истощить почву легко растворимыми фосфорнокислыми соединеніями настолько, что урожай его сильно уменьшается, между тѣмъ какъ овесъ, высѣянный послѣ клевера, вслѣдствіе своей способности использовать менѣе растворимыя фосфорнокислые соединенія, будетъ давать хорошие урожаи питаясь той фосфорной кислотой, которой уже клеверъ не могъ усваивать; поэтому одного того факта, что клеверъ или ленъ или виноградъ пересталь расти на данной почвѣ или стать давать менѣе урожаи, тогда какъ другое растеніе, высѣянное послѣ первыхъ на той же почвѣ, даетъ высокіе урожаи, еще недостаточно, чтобы назвать эту почву клевероутомленной, льноутомленной и т. д.

Почекъ болѣзни. Заболѣванія П. опредѣляются въ большинствѣ случаевъ легко, хотя иногда трудно отличить ихъ по ходу развитія отъ другихъ болѣзней. Причина этого заключается въ томъ, что при многихъ заболѣваніяхъ, вслѣдствіе анатомическихъ измѣненій, временно или надолго, прекращается дѣятельность части железистой ткани П. Въ такихъ случаяхъ выдѣленіе мочи дѣлается то въ высшей степени скуднымъ, то обильнымъ; количество солей то чрезвычайно усиливается, то уменьшается; моча содержитъ такія вещества, которыя, какъ бѣлокъ, при нормальныхъ усло-

віяхъ не встрѣчаются. Выдѣленіе растворенного бѣлка является часто единственнымъ признакомъ П. б., который первѣко остается скрытыми до тѣхъ поръ, пока послѣдующія явленія не обращаютъ вниманія врача на изслѣдованіе мочи. Если бѣлокъ въ мочѣ констатированъ и если исключаются заболѣванія мочевого пузыря, то мы имѣемъ дѣло съ П. б., при чёмъ форма болѣзни остается неизвѣстной. Несколько опредѣленіе становится диагнозъ болѣзни при опредѣленіи въ мочѣ подъ микроскопомъ частицъ изъ почечныхъ канальцевъ, такъ наз. фибринозные или мочевые цилинды, такъ какъ послѣднее есть доказательство разрушенія части почечной ткани. Примѣръ крови, происходящей не изъ крупныхъ мочевыхъ путей или изъ пузыря, свидѣтельствуетъ объ остромъ, быстро развивающемся процессѣ. Если разрушеннію подверглась большая часть выдѣляющей мочу почечнаго вещества, то остатки его дѣлаются недостаточными для выведенія изъ крови ненужныхъ продуктовъ и послѣдніе, всасываясь, вызываются со стороны нервной системы опасная явленія, извѣстныя подъ именемъ уреміи. Въ начальномъ состояніи это выражается явленіемъ раздраженія, какъ рвота, чувство страха, затѣмъ судороги, мышечная подергиванія, къ которымъ присоединяется потеря сознанія и параличи. Получается уремическая кома, уремическая спячка. Состояніе это въ высшей степени опасно; если въ продолженіе 1—2 днѣй эти вредные вещества не выдѣляются при участіи кишечка и кожи, то смерть неминуема. Въ легкихъ случаяхъ, когда дѣятельность П. восстанавливается, припадки уреміи могутъ повторяться. Если разстройство почечной дѣятельности развивается медленно, или если продукты распада скопляются въ крови менѣе, тогда можетъ пострадать общее питаніе, такъ что тканями усваивается менѣе веществъ и въ меньшемъ же количествѣ подвергаются распаду, видъ экономіи организма, при которомъ требованія послѣдняго относительно выдѣленія мочи не превышаютъ способности П. къ дѣятельности. Это уравненіе встречается часто у старыхъ людей. Присутствіе въ крови составныхъ частей мочи вызывается разстройствомъ сердечной дѣятельности и увеличеніемъ лѣваго желудочка. Тогда, вслѣдствіе усиленной работы сердца въ равное время проталкивается черезъ П. большее количество крови и такимъ образомъ менѣшая по объему железистая ткань можетъ утилизировать такое же количество крови, какъ и нормальная П. при нормальной сердечной дѣятельности. Компенсація сохраняется до тѣхъ поръ, пока увеличеніе сердца соответствуетъ уменьшенію почечной ткани; но какъ только дѣятельность сердца разстраивается, можетъ наступить уремія и смерть. Лѣченіе заключается въ поддерживаніи силъ организма питательной дієтой, ваннами и климати-

ческими условиями, что дѣлаетъ возможнымъ усиленную дѣятельность и гипертрофию сердца. У слабыхъ лицъ на это разсчитывать нельзя. При продолжительности П. б. составъ крови ухудшается, развивается хроническое воспаленіе большихъ артерий, маленькие сосуды, вены и капилляры теряютъ свою нормальную плотность, сквозь нихъ просачивается въ ткани кровяная сыворотка, развивается отекъ въ къ, стопы, позднѣе всего лица, руки и наконецъ общая водянка. Но и въ періодѣ образования отековъ можетъ послѣдовать улучшеніе, если сердечная дѣятельность будетъ поднята и продолжительной усиленной работой его будутъ выведены изъ крови вредныя вещества. Возрастаніе вредныхъ влияний въ періодѣ отековъ можетъ быть причиной наступленія острого uremического припадка съ отекомъ мозговыхъ оболочекъ и смерти. Дѣятельность врача должна заключаться въ способствованіи удаленію изъ крови вредныхъ химическихъ веществъ; для этого примѣняются слабительные (Карлсбадъ), горячія ванны, завертыванія въ шерстяныя одѣяла, затѣмъ пилокарпинъ, мѣста съ теплымъ сухимъ климатомъ; кромѣ того, важны диета, хороший воздухъ, препараты хинина и пр. Воспаленіе П. (Nephritis, nefritis) бываетъ двухъ главныхъ видовъ: нарихиатозное и интерстициальное. Въ первомъ случаѣ поражается собственно железистая ткань П., почечные каналы, во второмъ — соединительно-тканная основа. 1) Острое в. П. наблюдается при скарлатинѣ, холерномъ тифоидѣ, иногда при кори и другихъ заразныхъ болѣзняхъ. Точно также О. в. П. бываетъ при простудѣ, употреблении сильныхъ мочегонныхъ средствъ. Анатомическая измѣненія, наступающія одинаково въ обѣихъ П., заключаются въ пропаханіи тканей мочевыхъ каналцевъ, наполняющихся тончайшей зернистой бѣлковой массой; по временамъ лопаются отдѣльные сосудистые клубочки и изливаютъ свою кровь въ мочевые каналы. Въ этомъ періодѣ возможно полное обратное развитіе; если же этого не случается, бѣлковый тѣльца не исчезаютъ, болѣзнь переходитъ въ 2) хроническую форму при которой помутнѣніе дѣлается сильнѣе, бѣлковое вещество превращается въ жировую тѣльца и мочевые каналы разрушаются. Эта хроническая форма развивается часто безъ предшествующихъ острыхъ явлений, у дѣтей встрѣчается рѣдко, въ зрѣломъ возрастѣ, напротивъ, очень часто и предпочтительнѣе у мужчинъ, чѣмъ у женщинъ. Причины этой формы П. б. заключаются главнымъ образомъ въ дѣйствіи холода и сырости на кожу и затѣмъ также въ обильномъ употреблении спиртныхъ напитковъ. Часто болѣзнь присоединяется къ продолжительнымъ нагноеніямъ, напр. костей, или къ извѣстнымъ болѣзнямъ сердца. Если мочевые каналы коркового вещества претерпѣли жировое перерожденіе, возможно

2 исхода: или они остаются на мѣстѣ, П. тогда представляются увеличенными, толстыми, съ гладкой поверхностью, ярко-желтой, усѣянной безчисленнымъ количествомъ желтыхъ пятенъ; мозговое вещество сильно гиперемировано, картина соответствуетъ болѣзни, описанной Джономъ Брайтомъ 1827 и названной по его имени Брайтовой болѣзни. Во второмъ случаѣ жирно-перерожденныя части тканей выталкиваются мочей и появляются въ видѣ цилиндровъ, густо усаженныхъ жировыми тѣльцами; цилиндры эти отчасти всасываются лимфатическими сосудами. П. тогда уменьшаются, рубцаются и представляютъ картину грануляціонной атрофіи (грануляціонная П., рубцовая П., циррозъ П.). Мочи при этомъ выдѣляется много, она прозрачна, ярко-желтаго цвѣта, незначительного удѣльнаго вѣса; эти случаи соединяются какъ разъ съ усиленной дѣятельностью сердца. Очень плохое осложненіе въ болѣе позднихъ стадіяхъ развитія хронического паренхиматозного восп. П. (около 7—9%) составляетъ, къ счастью рѣдко полная, слѣпота больного, зависящая отъ жирового перерожденія извѣстной части сѣтчатки (*retinitis albuminurica*); точно также развиваются воспаленія плевръ, и околосердечной сумки. Интерстициальное воспаленіе П. развивается, какъ острое страданіе, послѣ а) поврежденій и ранъ П. и бываетъ тогда одностороннимъ; б) какъ гнойное (*nephritis arotematososa*) при злокачественномъ, зависящемъ отъ бактерій, воспаленіи клапановъ лѣваго сердца (*endocarditis ulcerosa*), при послѣродовомъ сепсисѣ и при др. заразныхъ болѣзняхъ и главнымъ образомъ при септическихъ абсцессахъ. Это метастатическое и эмболическое гнойное воспаленіе П. поражаетъ оба органа и выражается образованіемъ безчисленного множества маленькихъ, такъ наз. метастатическихъ, гнойныхъ очаговъ изъ скопленія увеличенныхъ токомъ крови бактерій; с) какъ гнойное воспаленіе въ ткани почечныхъ лоханокъ (*pyelitis, pіelitъ*), спачала мозгового и затѣмъ корковаго вещества (*pyelonephritis, піelonефритъ*), что можно рассматривать какъ прямое продолженіе воспаленія большихъ мочевыхъ путей. Источникомъ этой формы воспаленія можетъ служить мочеиспускательный каналъ (напр. при трипперѣ) или мочевой пузырь, если моча подвергается аміачному разложенію вслѣдствіе присутствія бактерій. При этомъ могутъ образоваться въ П. большія гнойные полости (*ruoprophysis, піонефрозъ*). Эта форма болѣе часто является исходомъ для старыхъ людей, страдавшихъ увеличеніемъ простаты и расширеніемъ пузыря, мочевыми и почечными камнями (почечные колики), или расширеніемъ почечной лоханки (*hydropnephrosis, гидронефрозъ*). Подъ б) и с) обозначенные воспаленія всегда смертельны, первое оканчивается черезъ нѣсколько дней, второе — черезъ

нѣсколько недѣль или мѣсяцевъ, если не послѣдуетъ оперативнаго вмѣшательства (см. *Л. операциіи*). Хроническое интерстициальное воспаленіе по своимъ причинамъ и явленіямъ совершенно подобно хронич. паренхиматозному восп. П. и обѣ формы встрѣчается часто вмѣстѣ. Анатомически эта форма начинается съ повообразованія круглыхъ клѣтокъ въ основной соединительной ткани П., изъ нихъ развивается потомъ соединительная ткань и превращается наконецъ въ рубцовую ткань, которая при одновременномъ жировомъ перерожденіи мочевыхъ канальцевъ, ведеть или къ равномѣрному уменьшенію при большой плотности и толщинѣ органа (*atrophia laevis*), или къ грануляціонной атрофіи. Послѣднее есть конечная стадія какъ чистаго паренхиматознаго воспаленія П., такъ и осложненнаго интерстициальнымъ воспаленіемъ ихъ, паренхиматознаго нефрита. Очень изнурительное и ведущее къ увеличенію и затвердѣнію П., интрастациальное заболѣваніе ихъ, это развивающаяся при сердечныхъ страданіяхъ ціаностическая застойная П. (*induratio genitum*).

Подъ гидронефрозомъ разумѣютъ болѣзненное расширение почечныхъ лоханокъ съ исчезновенiemъ почечной ткани. Если оттокъ мочи въ пузыры изъ лоханокъ по какимъ бы то ни было причинамъ преграждены на долго, то моча производитъ давленіе на почечную ткань, которая постепенно перерождается и П. превращается въ болѣе или менѣе толстостѣнныи мѣшокъ, наполненный водяпочной, слизистой или гнойной жидкостью. Моча можетъ застояться въ лоханкѣ, когда въ мочеточникѣ ущемляется на долго камень или когда онъ сдавливается опухолями сосѣднихъ органовъ. Въ другихъ случаяхъ происходитъ воспаленіе мочеточниковъ, причемъ происходитъ расплываніе слиз. об. ихъ или сращеніе стѣнокъ. Кроме того, прослѣть ихъ можетъ закрыться новообразованіями, какъ напр. раковой опухолью, что наблюдается обыкновенно при ракѣ матки. Водяочный мѣшокъ, въ который превращается П., достигаетъ величины дѣтской головки и даже головы взрослого человѣка. Только такія опухоли, которыхъ замѣты даже снаружи, могутъ быть распознаны. Боли обыкновенно отсутствуютъ. Количество выдѣляемой мочи не уменьшается, такъ какъ другая П. работаетъ за двѣ. Если препятствіе для оттока мочи образуется и въ другомъ мочеточникѣ, такъ что изъ П. моча совсѣмъ не попадаетъ въ пузырь, то выдѣление ея совершенно прекращается и больной быстро погибаетъ при явленіяхъ мочекровія. Лѣченіе можетъ быть оперативное. Амилодидное перерожденіе П. развивается при тѣхъ же разстройствахъ питания, при которыхъ оно наблюдается вообще, а именно при сифилисѣ, чахоткѣ, долго длившемсяъ нагноеніяхъ, въ особенности костей, ракѣ и пр. Болѣзнь состоить въ томъ, что стѣн-

ки мельчайшихъ сосудовъ, въ особенности сосуды Мальпигіевыхъ клубочковъ, превращаются въ особенное стекловидное вещество, причемъ просвѣть сосудовъ значительно суживается, стѣнки ихъ сильно утолщаются. Это измѣненіе идетъ рука объ руку съ жировымъ перерожденіемъ железистыхъ клѣтокъ. П. при этомъ увеличена, малокровна, блѣдна и нѣсколько менѣе плотна. Кровообращеніе и мочеотдѣленіе такой П. сильно разстроены. Моча содержитъ бѣлокъ, содержитъ такъ наз. грануляціонные цилиндры, блѣдна, отдѣляется въ скучномъ количествѣ. Жировое перерожденіе (восковидное) П. связало въ большинствѣ случаевъ съ такимъ же перерожденіемъ кишечкѣ, печени и селезенки; это хроническая болѣзнь, наблюдается во всякомъ возрастѣ, ведеть къ малокровию и водянкамъ; случаевъ выздоровленія не бываетъ. Задача лѣченія заключается въ поддерживаніи силь большого укрѣпляющей діатой.

Туберкулезъ П. наблюдается въ двухъ различныхъ формахъ. Иногда туберк. П. сопровождается общій милярный туберкулезъ и тогда особеннаго значенія не имѣтъ; въ другихъ случаяхъ туберк. П. бываетъ первичнымъ и тогда связанъ съ туберк. яичекъ, представительной железы, съмянныхъ пузырьковъ, или туберк. матки, трубъ и мочевыхъ путей. Образованіе туберкуловъ, при послѣдней формѣ, очень обильно и отдельные узелки сливаются быстро въ большиѣ очаги. П. увеличивается, дѣлается грубо бугристой и въ толщѣ ея находять отчасти значительные творожисто-перерожденные фокусы, отчасти полости, наполненные гноиними массами; и въ тѣхъ, и въ другихъ мѣстахъ можно найти массу туберкулезныхъ бациллъ. Выздоровленія не наблюдается.

Почечные колики—очень болѣзненное раздраженіе, заключающееся въ образованіи въ почечныхъ лоханкахъ камней, сильно раздражающихъ слизистую об. какъ лоханокъ, такъ и мочеточниковъ, если они попадаютъ туда. Совѣтуются опіаты, теплые ванны, воды, богатыя углекислотой, по временамъ вспрыскивавія морфія. Съ поступлениемъ камня въ пузырь рѣзкія боли визапно стихаютъ. Онѣ продолжаются, если камень ущемляется и тогда остается только оперативное вмѣшательство — цернотомія, нефролитотомія (см. *Л. операциіи*). Геморрагический инфарктъ П., т. е. состояніе полного пропитыванія тканей мочевыхъ канальцевъ известковыми солями; наблюдается при тяжеломъ ртутномъ отравленіи.

Блуждающая П. (см.).

Опухоли П. встрѣчаются довольно рѣдко, встречаются большею частью въ юномъ возрастѣ, иногда врожденны, какъ кисто-видныи П., рѣдкія саркоматозныи опухоли съ мышечными волокнами и пр. Ракъ П. происходит иногда вслѣдствіе продолжительного раздраженія почечныхъ лоханокъ камнями; въ другихъ случаяхъ

развивается безъ видимыхъ причинъ. При тонкихъ брюшныхъ покровахъ и при положеніи ракового новообразованія на поверхности П. иногда удается рано диагностировать раковую опухоль. Изъ уродствъ развитія встрѣчается двѣ сросшихся посерединѣ П., известныя подъ названіемъ подковообразной П. Имеетъ только анатомическое значеніе, жизни не угрожаетъ. Только одинъ разъ изъ 4000 встрѣчается лѣтальнное врожденное отсутствіе П.

Почекъ операциі. Со временемъ введенія антисептики и асептики производится хирургическое лѣченіе заболевшихъ П. 1) Пункция, парапентезъ или проколъ почки дѣлается съ цѣлью удаленія скопившейся вслѣдствіе гидронефроза мочи въ почечной лоханкѣ, далѣе — съ цѣлью удаленія гноя изъ полостей (рууперфрозъ), кисть или мѣшечатой опухоли и наконецъ съ диагностической цѣлью. Въ рѣдкихъ случаяхъ этимъ способомъ излѣчиваются па долго опорожненная кисты или мѣшокъ эхинококка. Операциі производится при помошіи тонкаго троакара съ аспираціоннымъ приспособленіемъ, при чѣмъ игла втыкается такимъ образомъ, чтобы не поранить брюшину, ободочной кишкѣ и паренхимы почекъ; 2) Нефротомія, разрѣзъ почки или лоханки, производится для расширенія или излѣченія фистулы П. или лоханки, которая образовалась вслѣдствіе произволнаго вскрытия гнояного очага, вызваннаго камнемъ; или для расширениія такої фистулы, которая образовалась вслѣдствіе раненія почки и удаленія оттуда ино-роднаго тѣла. Далѣе нефротомія производится для удаленія скопившейся жидкости, въ случаѣ если пункция не дала желаемыхъ результатовъ, т. е. при гидронефрозѣ, піонефрозѣ и проч. Послѣ операциі почку тщательно дренируютъ. Наконецъ, послѣ нефротоміи слѣдуетъ иногда продолжительное открытое содержание образованнаго пути для облегченія больнаго и поддержанія жизни. Нефротомія можетъ быть произведена сзади чрезъ разрѣзъ спины или спереди, при чѣмъ разрѣзается также и брюшина; 3) Нефректомія, вырѣзываніе почки, экстирпациі почки можетъ быть произведена безъ дурныхъ послѣдствій для благосостоянія организма, такъ какъ оставшаяся почка со-ответственно увеличивается и береть на себя работу удаленной. Но необходимо при экстирпациі почки, чтобы другая была вполнѣ здорова, иначе можетъ послѣдовать смерть отъ уреміи. Поэтому передъ операциі слѣдуетъ изслѣдоввать другую почку путемъ цистоскопіи или какимъ либо другимъ способомъ. Нефректомія, какъ и нефротомія, дѣлается или со спины или со стороны живота и производится при почечныхъ фистулахъ, которые не излѣчиваются нефротоміей и причиняютъ болѣйшому сильныи страданія, при піо- и гидронефрозѣ, вызванныхъ почечными камнями, какъ и при эхинококкахъ почекъ, которые

не удалось излѣчить нефротоміей; при поврежденіи мочеточниковъ при брюшныхъ операцияхъ; въ случаяхъ фистулъ влагалищно-или маточномочеточниковыхъ, образующихся послѣ трудныхъ родовъ и которыя не удается излѣчить пластическими операциіями; далѣе въ самыхъ тяжкихъ случаяхъ блуждающей почки, которую невозможно излѣчить нефроррафіей; при угрожающемъ почечномъ кровотеченіи, послѣ поврежденій, при злокачественныхъ опухоляхъ, при камняхъ, которые не могутъ быть удалены нефролитотоміей; 4) Нефролитотомія, П. о. для удаленія камней. Послѣ точной установки диагноза на основавшіи мучительныхъ болей, разстройства функции мочевого пузыря и характерныхъ примѣтъ въ мочѣ, почку, послѣ спиннаго разрѣза, освобождаютъ отъ окружающихъ тканей и отыскиваютъ мѣсто нахожденія камня. Если онъ найденъ, почку вскрываютъ или въ области лоханки, или же разрѣзываютъ ткань ея и извлекаютъ камень; если послѣдній слишкомъ великъ, его предварительно раздробляютъ. Если извлеченіе не удается, то нерѣдко приходится дѣлать нефректомію; 5) Нефроррафія (пришиваніе почки) производится въ трудныхъ случаяхъ блуждающей почки; послѣднюю помѣщаютъ свободно въ поясничную область и накладываютъ нѣск. швомъ, проникающіхъ сквозь жировую капсулу и отчасти ткань почки.

Почекъ, торговспром. мѣст. Черниг. губ., Мглинск. у., на р. Судости; жит. 8½ тыс., торговля пенькой, коноплян. масломъ; ст. ж. д. Городъ существуетъ съ XV в.; былъ укрѣпленъ, сотеннымъ мѣстеч. стародубскаго полка.

Почетнаго легіона орденъ, единственный, нынѣ существ. во Франціи орденъ за военные и гражданскія заслуги, основанъ во время первой республики 29 флореалія X г. (19 мая 1802), при различныхъ правительствахъ подвергался различнымъ измѣненіямъ. См. d'Amade, „Légion d'honneur“ (1873); Lamathière, „Pantéon de la légion d'honneur“ (1878—84); Jeffold, „Story of the Legion of honour“ (1877).

Почетный караульъ (воен.), карауль, наряжаемый для встречи особъ Императорской фамиліи и высшихъ военныхъ начальниковъ.

Почетный конвой, былъ сформированъ 1877 во время нахожденія Импер. Александра II въ дунайской арміи; состоялъ изъ сводныхъ ротъ и эскадрона изъ чиновъ различныхъ полковъ.

Почетти (Rosssetti), собств. Бернардо Барбетелли, итал. живописецъ, род. 1542, ум. 1612; ученикъ Гирландайо, отправился въ Римъ и отличался главн. обр. въ жанрѣ гротескъ. Опъ писалъ фрески въ главныхъ церквяхъ Флоренціи, но лучшими его произведениями считаются орнаментальные украшения (плафоны въ Уфіцияхъ).

Почекная фистула, ходъ, открывавшійся изъ почки или почечной лохан-

ки наружу въ область поясницы, паховую; или внутрь — въ желудокъ, брюхъ, тонкія кишкы или ободочную кишку. П. ф. образуется вслѣдствіе вскрытия гнойнаго фокуса, мѣшка эхинококка, кисть и пр. Вскрывшись въ одинъ изъ названныхъ органовъ, П. ф. распознается вслѣдствіе внезапнаго уменьшения опухоли и то составнымъ частямъ выдѣленій (рвоты, мокроты, испражненій, мочи).

Почечные камни, см. мочевые камни и почекъ болѣзни.

Почечные колики, см. мочевые камни и почекъ болѣзни.

Починки, заштатн. (въ XVIII вѣкѣ уѣздный) городъ Лукояновскаго уѣзда Нижегородской губ., подъ 55° 42' с. ш. и 44° 51' в. д. Лежитъ на р. Руднѣ. Жители (1897) 9894 души об. пола. Городъ имѣть промышл. значеніе, такъ какъ жители занимаются выдѣлкой рогожъ, кулей, деревян. издѣлій. Торговля хлѣбомъ, рогожами, овчинами. Ярмарка. Мыловареный заводъ съ производствомъ до 35,000 руб. 8 правосл. церквей. Больница; духовное училище, нѣсколько низшихъ школъ.

Почка, у животныхъ часть тѣла родительского организма, изъ которой вырастаетъ безполымъ путемъ новый индивидуумъ, послѣ чего онъ или остается сросшимся съ материнскимъ тѣломъ на всю жизнь, или рано или поздно отпадаетъ отъ него. Въ противоположность яйцу, которое представляется собою всегда только одну клѣтку, П. состоять изъ большого количества клѣточекъ, изъ которыхъ одинъ принадлежать кожному слою (эктодермѣ), другія мышечному (энтодермѣ), такъ что она имѣеть уже въ себѣ оба важнѣйшихъ эмбриональныхъ пласта готовыми, въ то время какъ въ яйцѣ они должны еще образоваться заново. Размноженіе П. или почкованіе есть одинъ изъ видовъ безполаго размноженія и вообще распространено только у пизшихъ животныхъ, напримѣръ у губокъ и полиповъ. Оно ведетъ зачастую къ образованію объемистыхъ колоній (напр. у коралловъ). Иногда молодое отпочковывающееся животное бываетъ непохоже на материнское (напримѣръ сидячій гидроидный полипъ производить почкованіемъ свободноплавающихъ медузъ).

Почка (глазокъ, Gemma), въ ботаникѣ стадія развитія побѣга, когда между узлами еще очень коротки, а листья мало развиты и сидятъ тѣсно другъ дружи. Окруженная зачаточными и низовыми листьями (почечныя чешуи, squamae s. perulae, tegmenta), точка роста побѣга является самой молодой частью П. и обуславливаетъ дальнѣйшимъ своимъ развитиемъ ростъ побѣга въ длину. П. являющаяся непосредственнымъ продолженіемъ побѣга, наз. терминалной или верхушечной (gemma terminalis, фиг. 1, g). У многихъ растеній, кромѣ того, въ пазухахъ листьевъ образуются еще т. наз. боковыя |

П. (gemmae laterales s. axillares, фиг. 1, s). Расположеніе ихъ на побѣгѣ обусловливается исключительно расположениемъ листьевъ, въ пазухахъ которыхъ опѣ развиваются. Обыкновенно въ пазухахъ одного листа образуется только одна П., но у Lonicera, Gleditschia и др. бываетъ по нѣсколько сидящихъ другъ надъ другомъ П. (gemmae accessoriae). Пазушныя П. обуславливаютъ вѣтвленіе стебля, вслѣдствіе чего расположение вѣтвей на стеблѣ такое же, какъ и расположение листьевъ; а у растеній, не образующихъ пазушныхъ П., стебель вовсе не вѣтвится (многія пальмы, древовидные папоротники). Съ другой стороны, у нѣкоторыхъ растеній верхушечная П. обыкновенно отмираетъ и тогда роль верхушечной въ смыслѣ продолженія побѣга принимаетъ на себя одна изъ боковыхъ (ближайшая), какъ это наблюдается, напр. у липы, вяза, граба, орѣшника; у Syringa (фиг. 2) вѣтвь заканчивается двумя супротивными П. боковыми. Настоящія верхушечные П. имѣютъ, напр., дубъ, конскій каштанъ, тополь, кленъ (фиг. 1, g), наши фруктовыя деревья. По роду побѣга, выходящаго изъ П., различаютъ: листовыя П. (gemmae foliigrae), дающія побѣгъ только съ листьями; цвѣточные П. (gemmae florigrae), дающія побѣгъ съ цвѣтами, и смѣшанныя П., дающія побѣгъ съ листьями и цвѣтами (gemmae mixtae). Далѣе, различаютъ еще т. наз. спящія П. или глазки; это обыкновенно нижнія боковыя П. побѣга, дающія при обычныхъ условіяхъ роста укороченные, съ чешуеобразными листьями, скрытые побѣги, остающіеся внутри главной оси и приростающіе ежегодно въ длину лишь частично, насколько главная ось утолщается; изъ подобныхъ глазковъ могутъ образоваться обыкновенные побѣги лишь при нарушеніи роста главной оси, напр. при срубѣ дерева поросль, появляющаяся ся отъ пня, чаще всего развивается изъ такихъ спящихъ П. Наконецъ, отличаются еще т. наз. придаточныхъ П., являющіеся новообразованіями; характернымъзнакомъ ихъ служить полная неправильность въ расположеніи. Такія П. могутъ появиться на любой части корня, стебля и даже листа. Въ каждой П. различаются ось, т. е. стеблевую, еще очень укороченную часть, и зачатки листьевъ (фиг. 3). Зимнія П. нашихъ деревьевъ имѣютъ снаружи болѣе или менѣе кожистые низовые листья (почечныя чешуи), служащи защищой для нѣжныхъ внутреннихъ частей отъ холода и сильнаго испаренія воды; нерѣдко чешунь въ тѣхъ же цѣляхъ бываютъ покрыты еще смолой, гумми, воскомъ, отчего П. бываютъ клейкими (gemma glutinosa). Ту же роль играютъ волосистые покровы П. (gemma pubescens). Иногда П. бываютъ одѣты впопль или отчасти основаниемъ листового черешка, остающимся на зиму (Robinia, Philadelphus); у нѣкоторыхъ же растеній (Rhamnus, Viburnum)

пум и др.) П. остаются голыми (гемато *nuda*). Многие водяные растения перезимовывают въ видѣ т. наз. зимнихъ П. (*Hottonia*, *Potamogeton* и др.), сохраняющиx на днѣ водь въ илу. Много своеобразнаго наблюдается въ способѣ прикрыянія почечныхъ чешуй и листьевъ (почкосложеніе, *aestivatio*, *foliatio*), а также въ способѣ сложенія отдельныхъ листьевъ въ П. (листосложеніе, *vernatio*). Иногда почечные листья не касаются краями другъ друга (*aestivatio aperta*), или только касаются (аe. *valvata*), или прикрываютъ краями другъ друга (аe. *imbricata*). Отдѣльные

Фиг. 3.

Фиг. 1. Фиг. 2.



Фиг. 1. Верхушечная почка (*g*) и боковые почки (*s, s*) клена. Фиг. 2. Боковые почки сирени. Фиг. 3. Внутрення части почки.

листья въ почкахъ могутъ быть вовсе не сложены (*vernatio plana*) или сложены по срединной жилкѣ пополамъ (*v. conduplicata*), или по нѣсколькимъ жилкамъ (*v. pliata*), или, наконецъ, различнымъ образомъ скручены (*v. involuta*, *revoluta*, *convoluta*, *circinata*) и смяты (*v. corrugata*).

Почки (*genes*), железистые органы для выдѣленія изъ крови мочи и нѣкоторыхъ другихъ веществъ, вредныхъ для организма животнаго, въ жидкому или твердому видѣ. У большинства животныхъ П. встрѣчаются глубоко внутри въ полости тѣла. За исключеніемъ своей настоящей функции онъ нерѣдко принимаютъ на себя также и роль выведенія паружу половыхъ продуктовъ (яичъ, сѣмени). Въ различныхъ отдельахъ животнаго царства П. построены очень различно: у червей, б. ч., онъ имѣетъ видъ очень длинныхъ трубокъ, завернутыхъ клубкообразно; у насекомыхъ онъ также трубчаты и носятъ название Мальпигиевыхъ сосудовъ; у раковъ П. обыкновенно незначительныхъ размѣровъ и такъ-же, какъ у моллюсковъ, имѣть форму мѣшка, но у послѣднихъ онъ сильно развиты и т. д. У позвоночныхъ П. въ наиболѣе простой формѣ (такъ наз. первичная почка круглоротыхъ) являются каждая въ видѣ длинной прямой трубы (протока первичной почки), которая спереди открывается многочисленными ворон-

кообразными отверстіями въ полость тѣла, а сзади, вблизи порошицы, т. наз. брюшнымъ отверстиемъ открывается паружу; мѣстами отъ этой трубки отходить боковые мочевые канальцы, изъ которыхъ каждый оканчивается всего лишь однимъ почечнымъ пузыркомъ. У рыбъ П. простирается часто по всей длине тѣла, доходя иногда даже до головы, и располагается непосредственно подъ позвоночнымъ столбомъ, переходя сзади въ двѣ трубы — мочеточники; постѣднѣе далѣе обыкновенно соединяются и иногда расширяются въ нѣчто въ родѣ мочевого пузыря, открываясь затѣмъ позади порошицы. У многихъ рыбъ на протяженіи этихъ трубокъ имѣются особыя боковыя вѣти съ широкими отверстіями, открывающимися въ полость тѣла и принимающими изъ нея зрѣлые половые продукты; такъ обр., мочеточники исполняютъ по крайней мѣрѣ отчасти роль съмѣнныхъ протоковъ или яйцеводовъ. Это соединеніе мочевыхъ органовъ съ половыми въ области ихъ выводныхъ протоковъ существуетъ подобнымъ же образомъ и у всѣхъ остальныхъ позвоночныхъ животныхъ. Выдѣляющая мочу передняя часть П. является, однако, у рыбъ вполнѣ компактнымъ органомъ. У земноводныхъ лишь задній отдѣлъ первичной П. дѣйствуетъ въ качествѣ железы; къ нему подходитъ особый протокъ, мочеточникъ, тогда какъ протокъ первичной П. вмѣстѣ съ передней частью послѣдней входитъ въ составъ полового аппарата. У высшихъ позвоночныхъ наблюдаются сходныя отношенія, но П. располагается обыкновенно въ полости тѣла далѣе назадъ; у пресмыкающихся и птицъ она имѣетъ продолговатую и узкую форму, у млекопитающихъ, б. ч., округла и нерѣдко раздѣлена на отдѣльные лопасти, изъ которыхъ каждая представляетъ изъ себя отдѣльную П. въ миниатюрѣ. Эти лопасти П. содержатъ каждая большое количество почечныхъ пузырковъ, съ выходящими изъ нихъ мочевыми канальцами, которые оканчиваются на особыхъ сосочкахъ — почечныхъ сосочкахъ; вокругъ послѣднихъ для принятія вытекающей мочи располагается воронкообразно, въ видѣ чашки, почечная лоханка. Такихъ лопастей, напр., у китовъ, имѣется до 200, обыкновенно же гораздо менѣе; если онъ соединяются между собою не совершенно, то поверхность П. является бугорчатой, если же онъ сливаются болѣе полно, то П. становится (какъ у человѣка) совершенно гладкой, но и тогда можно внутри замѣтить раздѣленіе на нѣкоторое количество почечныхъ лоханокъ. Эти послѣднія соединяются въ такомъ случаѣ въ воронкообразную полость — общую почечную лоханку, которая открывается въ мочеточникъ, а по этому послѣднему моча попадаетъ въ мочевой пузырь. Первичная П., называющаяся здѣсь Вольфовимъ тѣломъ, и протокъ первичной П.,

носящій назв. Мюллерова протока, не имѣють вичего общаго съ выдѣленіемъ мочи.

П. человѣка (см. табл. „Внутренности человѣка“ II и IV и „Кровеносные сосуды“) — большия бобовидныя сѣровато-краснья же-лезы, длиною около 10 см., ширин. 5—7 см., толшиною 3,5—4,5 см. и вѣсомъ въ 120—70 грм. П. располагаются въ області поясницы, около самаго позвоночнаго столба и при томъ, правая нѣсколько ниже лѣвой; онъ не покрываются брюшиной, но зато покрыты богатой жиромъ соединительной тканью (почечнымъ жиромъ); прикреплены онъ не настолько прочно, чтобы противостоять смѣщепію путемъ механическаго воздействиія (напр. при образованіи по близости опухоли или вслѣдствіе сильнаго затягиванія талии женщины), въ такомъ случаѣ образуется, т. наз., блуждающая почка. Подъ почечнымъ жиромъ располагается бѣловатая тонкая, прочная оболочка, принадлежащая самой П. Если разрѣзать продольно, то подъ толстой, желтоватой или красновато-сѣрой коркой (табл. II, фиг. 2) располагается 8—18, обыкновенно 12—14 болѣе блѣдно окрашенными пирамидокъ, которыя отдалены одна отъ другой темными корковыми веществами. Каждая пирамида съ прилежащей частью корковаго вещества соотвѣтствуетъ одной изъ упоминавшихся выше лопастей П. и обладаетъ на своемъ концѣ почечнымъ сосочкомъ, вокругъ котораго располагается почечная лоханка. Корковое вещество и пирамидки (т. назыв. Мальпигіевы пирамидки) состоятъ изъ огромнаго множества мочевыхъ канальцевъ и кровеносныхъ сосудовъ съ дающею опору послѣднимъ соединительной тканью; при этомъ въ корковомъ веществѣ канальцы б. ч. сильно извиты, въ пирамидахъ же проходятъ прямо и содержать менѣе сосудовъ. Выдѣленіе мочи изъ крови происходитъ слѣдующимъ образомъ. Почечная артерія (см. табл. „Кровеносные сосуды“, фиг. 5) входитъ въ П. чрезъ т. наз. пупокъ П. (гдѣ въ то же время выходить и вена) и дѣлится тотчасъ же на множество вѣтвей, развѣтвленія которыхъ между пирамидками доходятъ до корковаго вещества и здѣсь оканчиваются мас-сою тончайшихъ вѣточекъ. Каждая вѣточка, извиваясь и развѣтвляясь, образуетъ сосудистый клубочекъ, который даже виденъ простымъ глазомъ въ видѣ красной точечки; затѣмъ изъ клубочка опять выходитъ прямой сосудъ и уже только тогда онъ разбивается на капилляры, изъ которыхъ образуются тончайшіе вѣтви вены (см. табл. „Внутренности IV“, фиг. 5). Сосудистый клубочекъ, или Мальпигіево тѣльце, втячивается въ замкнутый пузырекъ — почечный пузырекъ, который представляетъ изъ себя не что иное, какъ расширенное начало мочевого канальца. Черезъ тонкія стѣнки сосудистаго клубочка и пузырька и профильтровывается, такъ сказать, изъ крови прежде всего

вода, которая такимъ способомъ попадаетъ въ мочевые канальцы. Эти послѣдніе первоначально проходятъ черезъ корковое вещество, сильно извиваясь, и получаютъ въ это время изъ окружающихъ ихъ капилляровъ нѣкоторое количество тѣхъ веществъ, которыя должны быть удалены изъ крови; затѣмъ мочевые канальцы проходятъ прямо къ почечной мякоти, образуютъ здѣсь петлю и направляются снова къ корѣ, впадая въ болѣе широкіе каналы, которые соединяются и сообща пробѣгаютъ до вершины Мальпигіевыхъ пирамидокъ (фиг. 5, C). Благодаря соединенію многихъ каналовъ между собою, количество къ вершинѣ пирамидки сокращается приблизительно до 200. Они оплетаются капиллярами и пропускаютъ сквозь себя мочу, которая по капиллямъ и собирается въ мочевыя лоханки и оттуда, чрезъ общую мочевую лоханку и мочеточникъ, проходить въ мочевой пузырь. Мочеточники (*ureters*) снабжены мышечнымъ слоемъ въ своихъ стѣнкахъ, имѣютъ въ просвѣтѣ около 5 мм. и достигаютъ въ длину 32—34 см.; они впадаютъ въ мочевой пузырь такимъ обр., что, прободая мышечную перегородку, проходятъ оболочку еще на разстояніи одного $1\frac{1}{2}$ см. между нею и между слизистой оболочкой, прежде чѣмъ открываются въ мочевой пузырь (см. табл. „Внутренности II“, фиг. 2). Нервы свои П. получаютъ изъ симпатическаго нерва, они сопровождаютъ артеріи и имѣютъ небольшіе ганглии. Нерѣдко одна изъ П. очень мала или совершенно отсутствуетъ, но въ такомъ случаѣ другая сильнѣе развита; извѣсты также случаи слѣпія обѣихъ П. или ихъ раздѣленіе на нѣсколько лопастей.

Почки спящія, укороченные, скрытые внутри главной оси боковые побѣги съ низовыми листьями, превращающіеся въ обыкновенные побѣги лишь при нарушеніи обычныхъ условій роста главной оси. Такъ наз. поросль отъ иной гл. обр. обусловливается развитіемъ П. съ обыкновенными побѣгами. См. почка.

Почекование, широко распространенный въ животномъ царствѣ способъ бесполаго размноженія, характеризующійся тѣмъ, что отъ материнскаго животнаго отшнуровывается вполнѣ или отчасти небольшая частица — почка, которая и вырастаетъ въ новую особь. Тогда какъ при близкому къ П. размноженіи дѣленіемъ животное само перестаетъ существовать, когда раздѣлится на двѣ дочернія части одинаково-ваго возраста и строенія, при П. материнское животное сохраняется одновременно съ болѣе просто построеннымъ и болѣе молодыми дочерними животными. Дѣленіе и П., рѣзко различающіеся во многихъ случаяхъ, связаны между собою въ другихъ случаяхъ переходами. Въ противоположность съ развитіемъ зародыша (см. *развитія истории*), развитіе путемъ П. очень упрощено. При немъ отсутствуютъ прежде

всего характерная для многих животных личиночная стадия и развитие наружной формы, а равно и отдельных внутренних органов сильно упрощается. У простейших П. широко распространено. Смотря по количеству почек, из коих каждая представляет изъ себѣ здѣсь одну клѣтку, различают простое и сложное П. Что касается до высших животных, то здѣсь, какъ это теперь уже доказано, участвуют при П. не всѣ важнѣйшіе слои тѣла (зародышевые листы), какъ предполагали раньше, а первѣко лишь один слой. Первый зачаток почки появляется въ видѣ небольшого выроста изъ энергично дѣляющихся клѣтокъ, на какой либо изъ частей тѣла материнского животного. Затѣмъ въ этомъ первоначально однородномъ выростѣ происходит дальнѣйшее раздѣленіе труда клѣтокъ и залагаются различные системы органовъ, такимъ путемъ возникает новая самостоятельная особь. Указанымъ способомъ, благодаря П., изъ небольшого материнского животного развивается, наприм., огромная, свободно плавающая прозрачная колонія сифонофоръ или колоніальная постройки рифовыхъ коралловъ. Прѣноводная гидра, водящаяся въ нашихъ прудахъ, при благоприятныхъ условіяхъ цитатія также размножается, б. ч. путемъ П., при неблагоприятномъ же, съ наступлениемъ осени, развиваетъ половые продукты. У морскихъ родичей гидры, гидроидовъ, поколѣніе медузъ, образующееся путемъ П., обладаетъ значительно болѣе высокой организацией, чѣмъ происходящіе изъ яицъ гидроидные полипы, которые путемъ П. могутъ наряду съ медузами образовывать также и себѣ подобныхъ; именно такимъ способомъ и образуются на морскомъ днѣ прикрепленныя къ нему колоніи гидроидовъ, имѣющія видъ кустиковъ со множествомъ сидящихъ на вѣточкахъ отдельныхъ гидроидныхъ полиповъ. Между червями П. также широко распространено. П., происходящее въ пузырчатой глисти эхинококка, вызываетъ образование пузырей въ различныхъ органахъ зараженного эхинококкомъ человѣка и является первѣко причиной болѣзней, опасныхъ для жизни. Изъ болѣе высоко организованныхъ формъ, способностью П. обладаютъ прежде всего мшанки и оболочники.

Почко́ды, такъ называются различныхъ настѣкомыхъ, поѣдающихъ почки растений; таковы гусеницы листовертокъ (см., Tortricidae); главн. же обр. жукидолгоноски изъ рода *Anthopomus*, которыхъ иначе называютъ цвѣтоѣдами.

Почта, организованная пересылка государственной, общественной и частной корреспонденціи, обеспечивающая правильность и срочность письменныхъ сношеній между всѣми жителями цивилизованныхъ странъ земного шара. Въ понятіе почтовой корреспонденціи входитъ не одна переписка въ тѣсномъ смыслѣ, но и

печатная произведенія, деньги, цѣнныя бумаги и вещи, образчики товаровъ и т. д., словомъ все, о чѣмъ желаетъ быть освѣдомленъ житель цивилизованныхъ странъ и о чѣмъ онъ самъ желаетъ дать свѣдѣнія. При современномъ духовномъ и экономическомъ развитіи человѣчества, П. играетъ огромную культурно-историческую роль и ея организація и функционированіе затрагиваютъ самые жизненные интересы народовъ. Распространеніе телеграфовъ и телефоновъ не только не ослабило значенія П., но еще значительно подняло, потому что неимовѣрно усилило во всѣхъ направленіяхъ сношенія людей между собою, распредѣляя этотъ огромный потокъ спошній между телеграфомъ и П., смотря по ихъ характеру и роду. Сама возможность очень ускоренного освѣдомленія, доставленная телеграфомъ и телефономъ, влечетъ неизбѣжную потребность освѣдомленія болѣе подробнаго, а затѣмъ и ускореннаго полученія объективовъ освѣдомленія. Т. обр. телеграфы и телефоны даютъ новую работу и учрежденіямъ П., теперь уже вышедшемъ изъ периода національной обособленности и объединившимся во всемирномъ почтовомъ союзѣ. Правила и тарифы одни и тѣ же; для регулированія дѣла собираются периодические почтовые конгрессы; для текущихъ дѣлъ учреждено въ Бернѣ международное почтовое бюро. Европейскіе государства и большинство американскихъ участвуютъ во всемирномъ почтовомъ союзѣ; въ Азіи и Африкѣ, кромѣ европейскихъ владѣній, Японія и довольно проблематично Турція, Персія, Сіамъ, тогда какъ Китай, Афганістанъ, Марокко, Абиссинія и негрит. государства въ почтовомъ союзѣ не состоятъ.

Для 1894 г. имѣемъ слѣд. свѣдѣнія о почтовомъ оборотѣ главн. государствъ:

	Число почтовыхъ учреждений	1 почтово-учреждение на число жителей	Число пересылокъ по почтѣ	Число пересылокъ на одного жителя	
				тысячъ	
Австрия	4 463	4 372	340 628	16,3	
Англія	20 011	1 925	2 921 501	104,0	
Бельгія	826	7 586	422 013	61,5	
Болгарія	137	24 166	10 272	4,3	
Венгрія	4 132	4 226	340 628	16,3	
Германія	30 346	1 629	3 656 920	68,3	
Греція	319	7 056	174 550	5,9	
Данія	1 014	2 155	131 728	56,0	
Египетъ	252	27 009	21 358	2,8	
Індія, брит.	10 904	26 368	391 500	2,2	
Іспанія	2 942	5 080	167 911	8,5	
Італія	6 183	4 682	538 528	17,3	
Нидерланды	1 283	3 738	244 775	46,0	
Норвегія	1 789	1 140	75 918	33,0	
Португалія	4 008	1 135	56 991	11,9	
Россія	7 084	16 940	463 041	3,6	
Румынія	3 176	1 702	35 797	5,6	
Соед. Штаты	70 991	887	5 018 734	100,0	
Турція	1 556	14 062	17 088	0,5	
Франція съ Алжир.	8 402	5 055	2 096 031	45,2	
Швейцарія	3 328	887	293 845	87,2	
Швеція	252	2 164	152 157	28,4	
Японія	3 814	10 869	395 456	12,0	

Если считать оживленность почт. оборота однім изъ признаковъ культуры, то во главѣ станутъ Англія и Соед. Штаты, а въ хвостѣ Турція, Индія и Египетъ. Россия занимаетъ 4-е мѣсто снизу.

„Почта“, юморист. листокъ, выход. въ Москвѣ 1858.

„Почта Духовъ“, ежемѣсячное изданіе, или ученая, нравственная и критическая переписка арабскаго философа Маликульмулка съ водяными, воздушными и подземными духами". Журналъ, выход. ежемѣс. въ Спб. 1789; издатель И. А. Крыловъ. 2 изд. было сдѣлано въ Спб. 1802. Среди сотрудниковъ предполагаютъ А. П. Радищева.

„Почтальонъ“, иллюстр. литературный ежемѣсячный журналъ, выход. съ 1902 въ Спб.; ред.-изд. И. И. Ясинский.

„Почтово-телеграфный Журналъ“, изд. главнаго управления почты и телеграфовъ; выход. въ Спб., въ наст. время (съ 1892) два отд.: официальный—еженед., неофициальный—ежемѣсячно. См. Бѣлоновскій, „Системат. указатель распоряженій, опубликованныхъ въ „П.-тел. Журн.“ съ 1884 по 1891“ (Харьк., 1891).

„Почтовый Дорожникъ Россійской Имперіи“, официальное изданіе, выпускаемое periodически главнымъ управлениемъ почты и телеграфовъ, съ приложениемъ нумерованной карты почтовыхъ путей. Послѣднее изданіе 1897.

„Почтовый Союзъ“, журналъ международнаго бюро почтоваго союза (въ Бернѣ). Въ русскомъ переводе (подъ редакціей К. Г. Радченко, нынѣшняго [1903] московскаго почт.-директора) выходилъ въ Харьковѣ съ 1875 по 1884, вышло всего 4 тома (I, II, VIII и IX).

Пошега (Pozega), гор. и ком., см. Пожега.

„Пошечонскій Листокъ“, справокъ и объявленій, выход. съ 1902 въ Пошечонѣ два раза въ нед. (бесплатно); ред.-изд. А. О. Волковъ.

Пошечонскій уѣздъ, Ярославской губ., лежитъ въ сѣверн. части губ. и занимаетъ 5234,3 кв. в. Орошаются р. Согожей и др. р. системы р. Шексны. Земли 528,421 дес. Изъ нихъ: частн. владѣльц. 239,661, крест. 220,549, казен. 62,246, церк. и монаст. 5028, город. 937 дес.; 106,871 дес. пахатной, 123,104 сѣнокоси и пастибища, 231,238 лѣсу, 21,180 осталын. удобн., 46,028 дес. неудобн. Основное занятіе жителей—земледѣліе. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 66,130 дес., съ котор. собрано 3.470,040 пуд. зерна. Подъ картофелемъ 2127 д., съ нихъ выкопано 1.179,012 пуд. Ленъ занимаетъ 4849 д., которыхъ дали 126,552 п. сѣмени и 110,228 п. волокна. Коноопли 23 д., сборъ сѣмени составилъ 744 пуд., а волокна 487 п. Луговъ 58,617 д., изъ нихъ 1795 д. заливныхъ. Сѣна накоплено 5.648,074 п. Кормовыхъ травы съяли на 1626 д., сборъ составилъ 317,992 п. Скотоводство не имѣть значенія промысла. Всего въ у. 104,121

голова, въ томъ числѣ: лошадей 22,612, рогат. скота 57,423, овецъ 23,562, свиней 517, козъ 5. Торгов. свидѣтельствъ выдано было 550. Изъ подсобныхъ промысловъ развиты: гончарный, бондарный, красильный, телѣжный, выдѣлъ изъ дерева, изъ лыска. Отхожими промыслами занимаются до 13,000 душъ обоего пола. Фабрикъ и заводовъ 1113, рабочихъ 1579. Сумма производства 544,118 р. Жителей, по переп. 1897 г., числится 114,369 душъ об. пола (50,956 м., 63,413 ж.). Большинство великороссовъ православн. Браковъ 1900 г. заключено 546, родилось 2932, умерло 2551, естествен. приростъ 381. Врачебн. участковъ 3, учебн. заведеній 105, въ томъ числь 45 земскихъ, 28 церковн., 31 школа грамоты и ремесленная школа,

Пошечонъ, уѣзди. городъ Ярославской губ., расположенный на берегу р. Соожи, притокъ Шексны, подъ 58° 30' с. ш. и 39° 7' в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 4036 душъ об. пола. Пристань на р. Соожъ, силяется хлѣбъ и ленъ. Ярмарка. Торгов. документовъ выдано до 200. Фабрикъ и заводовъ 17 съ 166 рабочими. Сумма производства составляетъ 174,458 руб. Городской обществ. банкъ. Жители занимаются работами на пристани, рыбной ловлей. 3 православныхъ церкви, больница на 40 кров., богадѣльня, приютъ. Учебн. завед. 7: духовн. училище, женск. прогимназия, городск. училище и 4 начальныхъ школы. Земская публичн. библіот. Благотв. обществъ 2.

Пошингеръ (Poschinger), Генрихъ, нѣмецкій писатель, род. 1845. Онь написалъ: „Die Lehre von dem Befugniß zur Ausstellung von Inhaberpapieren“ (Мюнх., 1870); „Die Banken im deutschen Reich, Oestreich u. der Schweiz“, т. 1: „Исторія банка баварскаго королевства“ (Эрланг., 1874—76); т. 2: „Королевство Саксонія“ (Лена, 1877); „Beitrag zur Geschichte der Inhaberpapiere“ (Эрланг., 1875); „Bankwesen und Bankpolitik in Preussen“ (Берл., 1878—79, 3 т.); „Lassalles Leiden“ (аноним. 4 изд., 1889); „Fuerst Bismarck als Volkswirt“ (1889—91, 3 т.: добавленіе къ нимъ „Aktenstucke“, 1890—91, 2 части); „Die wirtschaftlichen Beiträge Deutschlands“ (1892—93, 3 т.); „Fuerst Bismarck und die Parlamentarier“ (Бресл., 1894—96, 3 т.), изъ нихъ томъ 1 (2 увелич. изд. 1894) заключаетъ въ себѣ „Tischgespräche des Reichskanzlers“, къ нимъ „Neue Tischgespräche und Interviews“ (Штутг., 1895); „Ein Achtundvierziger. Lothar Buchers Leben u. Werke“ (Берл., 1890—94, 3 т.). Въ изданіяхъ королевскаго прусскаго государственного архива П. разработалъ: „Preussen im Bundestag 1851—59“ (2 изд., Лейпц., 1882—85, 4 т.) и, кромѣ того, издалъ „Die Erinnerungen aus dem Leben von H. V. v. Unruh“ (Штутг., 1895).

Пошлины люди, подчиненный органъ намѣстничаго управления московской Руси по собираанию всякаго рода сбороў и пошлинъ.

Пошлины, такъ называются особые источники государствен. доходовъ, занимающіе среднее мѣсто между налогами и частно-хозяйственными доходами. Отличіе П. отъ тѣхъ и другихъ заключается въ слѣдующемъ: налоги взимаются равноточно со всѣхъ гражданъ, сообразно размѣрамъ ихъ имущества или доходовъ, не прерывно или постоянно. П.-же уплачиваются только въ пѣкоторыхъ случаяхъ, когда граждане приходятъ въ опредѣленное соприкосновеніе съ государствомъ, его органами или между собою. Иногда при этомъ плательщики П. получаютъ какиенибудь услуги, оплата которыхъ и является основаніемъ П. Тогда П. болѣе схожи съ частно-хозяйств. источниками доходовъ, хотя отличаются и отъ нихъ пѣкоторыми особенностями, а именно: во первыхъ, савимъ характеромъ услугъ, не имѣющихъ столь материальнаго характера, какъ пользованіе госуд. землями, лѣсами, жел. дор., почтой и т. п., а во вторыхъ тѣмъ, что пользованіе такого рода услугами болѣе или менѣе свободно, а уплата П. въ большинствѣ случаевъ вполнѣ обязательна. Въ виду такого промежуточного положенія П., ни въ теоріи, ни въ законодательной практикѣ нѣтъ вполнѣ точнаго употребленія термина П.; имъ называются иногда обыкновенные налоги, какъ напр. таможенные сборы, гильдейскія П. и т. п., когда въ сущности никакихъ услугъ плательщикамъ не оказываются. Самое же название П. выражаетъ ихъ историческое происхожденіе въ двоякомъ смыслѣ: въ русскомъ языке это слово обозначало изстары установленіе сборы, отсюда „по П.“ все равно, что „по старинѣ“, т. е. такъ прошло издавна. Съ другой стороны, мнѣгія П. теперь утратили свое первоначальное значеніе — платы за услуги. Это въ свою очередь объясняется тѣмъ, что П. возникли вообще раньше налоговыхъ, такъ какъ братъ постѣдѣа съ собственныхъ подданныхъ безъ особыхъ мотивовъ считалось невозможнымъ. Относится это къ тому времени, когда въ основѣ государства, строилъ начала частно-правовая и власть правительства была еще слаба, какъ напр. въ средневѣковую или феодальную эпоху. Не решаясь прямо обращаться къ своимъ подданнымъ съ требованіями уплаты налоговъ, правительства того времени или прибѣгали къ болѣе скрытымъ формамъ налоговъ, каковы и были ко-свенные налоги, или же изобрѣтали мотивы такихъ требованій, дѣйствительно оказывая при этомъ какія-нибудь услуги. Таково было происхожденіе П. судебныхъ, за передвиженіе грузовъ (портовыя, отсюда и таможенные П.), дорожныя, мостовыя и т. п., за право передвиженія населения и производства торговли и промысловъ (гильдейскія и цеховыя П.). Вслѣдствіе такого своего происхожденія пѣкоторыя П. сохраняютъ до сихъ поръ характеръ платы за особыя

услуги, а другія болѣе приближаются къ обыкновен. налогамъ. На этомъ различіи основывается и раздѣленіе всѣхъ П. на двѣ соотвѣтственные категоріи или группы.

Къ 1-й категоріи относятся П.: крѣпостные и явочныя, гербовыя, судебнныя, при передвиженіи грузовъ и пассажировъ, за клейменіе издѣлій, за патенты и привилегіи. Ко 2-й категоріи: П. съ наследствомъ и безмездного перехода имущества, со страхуемыхъ отъ огня имуществъ, съ пассажировъ и грузовъ большой скорости, съ паспортомъ, вычеты изъ жалованья (при увеличеніи его и при поступлениі на службу), изъ пенсій за ордена, титулы и гербы. Въ П. второй категоріи моментъ получения услуги почти или совершенно отсутствуетъ; преобладающее же значеніе имѣть простой фактъ обнаруженія цѣнности облагаемаго имущества (какъ напр. при его страхованиіи или полученіи наследствѣ); отличие же отъ налоговъ заключается лишь въ томъ, что эти моменты особые или исключительные, а не непрерывно дѣлящіеся, какъ напр. получение текущихъ доходовъ.

Сообразно указаннымъ особенностямъ П., можно уже теперь сдѣлать общую оцѣнку ихъ достоинствъ и недостатковъ сравнительно съ налогами. Къ числу достоинствъ П. относятся слѣдующія: 1) моментъ взиманія удобенъ, т. к. при совершении оплачиваемой П. сдѣлки не только обнаруживается наличность и цѣнность соотвѣтственныхъ имуществъ, но и есть обыкновенно платежная способность у совершающихъ эти сдѣлки лицъ (покупка, получение наследства и т. п.). 2) Для взиманія П. не требуется особаго персонала сборщиковъ, а слѣдовательно и особыхъ издержекъ по полученію этого дохода, ибо дѣлается это лицами, утверждающими или совершающими сдѣлку (продавцами, по-таріусами, страхователями, судебнными учрежденіями и т. п.). 3) Плательщики П. сами заинтересованы въ ихъ уплатѣ, такъ какъ отъ этого зависятъ совершение сдѣлки, утвержденіе въ правахъ и т. п.; недостатки при П. поэтому встрѣчаются гораздо рѣже, чѣмъ при налогахъ. 8) Определеніе размѣра П. обыкновенно просто и ясно, сообразно существующимъ тарифамъ, табелямъ и т. п. Недостатки П. заключаются въ слѣдующемъ: 1) Далеко не всѣ П. соразмѣряются съ цѣнностью оплачиваемыхъ сдѣлокъ и имуществъ, а иногда этого соотвѣтствія совсѣмъ нѣтъ, если оплачиваются, какъ напр., гербовыми сборомъ разныя бумаги, прошенія, акты и т. п., вовсе не имѣющіе материальнаго цѣнности. При судебныхъ П., хотя цѣнность спорныхъ имуществъ большою частью и опредѣляется, но уплата П. ложится неодинаковымъ бременемъ на стороны, если одна изъ нихъ богатая, а другая бѣдная. 2) П. уплачиваются въ громадномъ большинствѣ случаевъ не съ текущаго дохода

(какъ налоги), а съ капитальной стоимостью имуществъ, что противорѣчить основнымъ принципамъ обложенія. Правда, что уплата эта производится единовременно; но при частомъ переходѣ имуществъ изъ рукъ въ руки, уплата эта происходитъ неоднократно и все-таки ложится на са-мо имущество.

Рассмотримъ нѣкоторыя изъ главнѣй-шихъ П. Въ первой группѣ стоятъ:

1) Крѣпостные и явочныя П.; онѣ весьма старинаго происхожденія, т. к. существовали еще и въ классическихъ го-сударствахъ. Мотивъ ихъ взиманія юри-дической, т. е. засвидѣтельствованіе и утвержданіе законности сдѣлки по пере-ходу изъ рукъ въ руки имуществъ, гл. обр. недвижимыхъ. Онѣ раздѣляются на П. при переходѣ имуществъ и акто-выя. Величина этихъ П. соразмѣряется съ цѣнностью имущества, потому онѣ всег-да пропорциональны. Въ Россіи П. эти по-являются еще въ XVII в., въ царствованіе царя Алексея Михайловича. Существен-ная измѣненія, въ смыслѣ систематизиро-ванія ихъ, были сдѣланы при Петре В., затѣмъ при Александрѣ I. Дѣйствующая система установлена въ связи съ изда-ніемъ нотаріального положенія 1866. Размѣръ сбора 4%.

2) Гербовыя П. находятся въ близкой связи съ крѣпостными. Онѣ тоже старинаго происхожденія, т. к. существовали еще въ средніе вѣка. Первоначально онѣ взимались только въ видѣ гербовой и актовой бумаги, а теперь и въ формѣ гер-бовыхъ марокъ. Отличаются гербовыя П. отъ крѣпостныхъ тѣмъ, что ими оплачи-ваются отношенія не только денежныя, но и иные, требующія содѣйствія органовъ правительства (различные прошенія, офи-циальные документы и пр.), а иногда цѣль просто фискальная, когда она требуется при заключеніи обыкновенныхъ коммерче-скихъ сдѣлокъ: купли-продажи, найма иму-ществъ и др. обязательствъ. Въ виду та-кихъ разнообразныхъ объектовъ сдѣлокъ гербовыя П. далеко не всегда пропорцио-нальны. Онѣ поэтому и раздѣляются на гербовый сборъ простой и пропорцио-нальный. Простой взимается въ видѣ герб. марокъ, стоимость которыхъ часто измѣнялась. Теперь онѣ существуютъ отъ 5 к. до 1 руб. Подробности сбора регули-руются гербовымъ уставомъ. Про-порциональному сбору подлежать: акты по личнымъ долговымъ обязательствамъ, векселя и заемныя письма (безъ заклада движимыхъ имуществъ). Векселя пишутся на особой вексельной бумагѣ, соотвѣтствую-щей суммѣ ихъ («Новѣйший вексельный уставъ» 1902).

3) Судебныя П. наиболѣе типичны, въ смыслѣ платы за услуги — въ данномъ случаѣ оказаніе правосудія. Онѣ разви-лись, гл. обр., въ средніе вѣка изъ подно-шенніи судьямъ, не рѣдко въ натурѣ, по-чemu и носили тогда соотвѣтственный на-

званія: Forderwein — виномъ, въ Германіи, douceurs et épices — сладостями и пряностя-ми во Франціи и т. п. Явившись въ силу обычая, сборы эти постепенно узаконялись и стали поступать черезъ судей въ казну; съ ними отчасти сливались и различные денежные наказанія и штрафы, широко примѣнявшіеся въ то время не только къ виновнымъ и тяжущимся, но и къ свидѣ-телямъ (за показанія ложныя и даже глупыя). П. эти хотя и сообразуются въ граж-данскихъ дѣлахъ съ цѣнью иска, но лож-жатъ на стороны неравномѣрно, такъ что тягость ихъ удерживаетъ иногда бѣдныхъ лицъ отъ вчинанія справедливыхъ дѣлъ. Зато отчасти онѣ предупреждаютъ иски и дѣла неосновательные.

Въ Россіи судебныя П. различаются по инстанціямъ и видамъ судебн. учрежденій. Мировая юстиція первоначально была совершенно бесплатна, но теперь и въ ней существуютъ незначительные сборы въ пользу городовъ и пр.

Въ общихъ судебн. установленіяхъ П. взимаются въ 4-хъ видахъ: а) гербовый сборъ въ видѣ соотвѣтственныхъ марокъ, паклейваемыхъ на каждый листъ проше-ній, документовъ, копій и т. п.; б) судебн. П. въ тѣсномъ смыслѣ — образцы цѣнъ иска; в) канцелярскія П., на со-держаніе канцелярій (за переписку, при-ложenie печати и т. п.); 4) сборы по про-изводству дѣлъ, на публикацію, про-гонныя деньги судебн. персоналу, на воз-награжденіе свидѣтелей и экспертовъ. Су-ществуютъ различные изятія для казен-ныхъ дѣлъ и облегченіе по поводу бѣд-ности.

4) П. при передвиженіи, тоже ста-ринного происхожденія, взимаются за пользованіе различными искусственными путями сообщенія, а рѣчныя и за охра-неніе безопасности въ пути, какъ это бывало въ средніе вѣка. Въ Россіи перв-ые указанія на проѣздныя П. встрѣ-чаются при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ, въ его уложеніи. Съ ними впослѣдствіе сливались внутренніе заставы или та-моженные сборы, отмѣненные въ XVIII в. На устройство и улучшеніе путей сообще-нія взимались даже различные подушные сборы, ямскія деньги, 5% сборы съ гиль-дейскихъ свидѣтельствъ и т. п. Съ про-ложеніемъ съ 1823 казенныхъ шоссе, взы-мается правительственный П., а затѣмъ, по мѣрѣ передачи этихъ дѣлъ въ вѣдѣніе земства — земскія. Облагаются лошади, экипажи, суда въ рѣкахъ, каналахъ, пор-тахъ и т. п. Сборъ съ пассажировъ и грузовъ большой скорости относится скро-рѣ ко второй группѣ П., т. к. онѣ берется сверхъ платы за пользованіе жел. дор., а потому цѣль его чисто фискальная.

5) П. за патенты и привилегіи но-сятъ характеръ платы за услуги, т. ч. ими обезпечивается исключительное пользова-ніе соотвѣтственными правами. Такое же значеніе имѣютъ и сборы за клейменіе

золотыхъ и серебр. издѣлій, мѣръ и вѣсовъ, какъ гарантирующіе ихъ качества и правильность.

Во 2-й группы П., приближающихся къ налогамъ, на первомъ мѣстѣ по своему значенію стоятъ 1) наследственная П.; 2) П. со страхуемыхъ отъ огня имуществъ, введенныя у насъ съ 1878, представляютъ собою наиболѣе несправедливый сборъ, т. к. цѣль ихъ чисто фискальная и поводомъ служить только обнаруживаемая при заключеніи страхового договора цѣнность имуществъ, которая однако можетъ опредѣляться и другими средствами. Между тѣмъ, само по себѣ страхованіе, какъ въ высшей степени полезное дѣло, должно бы было всячески поощряться, а этими П. оно поддерживается. Размѣръ этихъ П. то повышался, то понижался и въ настоящее время производится по 50 к. съ каждой 1000 руб. страхуемой суммы.

Совокупность госуд. доходовъ, доставляемыхъ П. въ Россіи, составляетъ по расписи на 1903: гербовыя, судебныя, канцелярскія и пр. 45,2 мил. руб., съ переходящими имуществами 23,4 мил., съ пассажировъ и грузовъ 15 мил., съ застрахован. отъ огня имуществами 4,3 мил. и отъ всѣхъ остальныхъ около 10 мил. руб.

Пошлины съ наследства, суть денежные сборы, взимаемые при получении наследства, а у насъ въ Россіи онѣ входятъ въ общую категорию пошлинъ, взимаемыхъ съ безмездного перехода имуществъ, т. е. также даренія и т. п. По своему характеру и значенію П. н. наиболѣе приближаются къ налогамъ, такъ какъ онѣ наименѣе носятъ характеръ платы за услуги, оказываемыя государствомъ. Онѣ поэтому и называются у нѣмцевъ Erbschaftssteuer, т. е. налогъ съ наследствомъ. Пошлины же ихъ можно считать потому, что онѣ уплачиваются не периодически, какъ налоги, а единовременно въ моментъ получения наследства. Величина П. н. обыкновенно сообразуется съ цѣнностью переходящихъ такимъ путемъ имуществъ (пропорционально, а иногда даже и прогрессивно), и со степенью близости родства наследниковъ.

П. съ н. въ качествѣ источниковъ госуд. дохода встречаются уже въ отдаленной древности; такъ напр. еще въ Римѣ существовалъ *vicesima hereditatum*, т. е. П. съ н. въ размѣрѣ 20 частей или 5% съ наследуемыхъ имуществъ. Первоначально П. съ н. всегда взимались со всѣхъ въ одинаковомъ размѣрѣ. По мвѣнию проф. Львова, автора лучшаго русскаго изслѣдованія посему вопросу („Налогъ съ наследство“, Казань, 1893), впервые въ Голландіи стали взимать П. съ н. сообразно степенямъ родства, съ недвижимости съ 1598, а съ движимостей съ 1653. Въ настоящее время такая градація существуетъ почти везде. Въ нѣкоторыхъ странахъ всѣ прямые, находящіеся и восходящіе, родственники отъ

платы этихъ пошлинъ совсѣмъ освобождаются (Пруссія, Саксонія, Мекленбургъ-Шверинъ, Ольденбургъ и др.). Въ другихъ это примѣняется только къ прямымъ находящимъ — дѣтямъ, внукамъ (Баварія, Вюртембергъ). Но въ большинствѣ государствъ облагаются всѣ наследники, только размѣръ П. съ н. колеблется въ значительныхъ предѣлахъ. Такъ, для ближайшихъ отъ 1—3%, а для болѣе отдаленныхъ онъ доходитъ до 20%, а раньше бывалъ и выше (во Франції 11,25%, Италии 13, Бельгіи 13,50, Бернѣ и Женевѣ 15, Солотурнѣ 16, Аарау и Шаффгаузенѣ 20%). Прогрессивное увеличеніе П. съ н. въ связи съ размѣрами наследствъ существуетъ въ большинствѣ швейцарскихъ кантоновъ, а также съ послѣднаго времени и въ Англіи (2—4%). Соображенія въ пользу прогрессивного обложения тѣ же, что и при налогахъ. Большинство государствъ не дѣлаетъ различій въ обложеніи движимыхъ и недвижимыхъ наследственныхъ имуществъ, равно какъ и между наследдованиемъ по закону или по завѣщанію. Послѣднія облагаются выше въ Бельгіи и Голландіи относительно побочныхъ родственниковъ, а во Франціи по отношению къ супругамъ; также въ нѣкоторыхъ кантонахъ Швейцаріи. Что касается до определенія цѣнности наследствен. имуществъ, то въ большинствѣ иностраннѣхъ государствъ законодательство стремится опредѣлять дѣйствительную цѣнность имуществъ; у насъ же довольствуются такъ назыв. „законной оцѣнкой“, т. е. основанной на болѣе общихъ признакахъ. Относительно вычета долговъ существуютъ два типа законодательствъ: нѣмецкая допускаютъ вычеты всѣхъ долговъ неограничено и безусловно, австрійское же и бельгійское только особо указываемые въ законѣ, а во Франціи не допускаются никакіе вычеты.

Въ Россіи П. съ н. въ современномъ ихъ видѣ введены 1881 б. м.—мъ фин. Н. Х. Бунге, хотя онѣ существовали и раньше, но потомъ сливались съ крѣпостными. Называются онѣ у насъ пошлинами съ имуществомъ, переходящими безмездными способами (наследование, даренія, пожалованія, рядныя и др. записи). Взимаются наши П. съ н. въ слѣдующихъ размѣрахъ: 1% съ имуществомъ, переходящимъ къ супругамъ, родственникамъ въ прямой линии, къ усыновленнымъ дѣтямъ и супругамъ дѣтей; 4% съ пасынковъ и падчерицъ, братьевъ и сестеръ и дѣтей ихъ; 6% съ родственниковъ боковой линіи 3-й и 4-й степени родства; 8% съ лицъ, не поименованныхъ въ предыдущихъ пунктахъ. Съ 1897 П. съ н. въ первыхъ степеняхъ родства, т. е. по коимъ полагается 1%, не взимаются болѣе по отношению къ недвижимымъ имуществамъ, находящимся въ уѣздахъ (т. е. въ городовъ, посадовъ и мѣстечекъ). Въ полномъ указанномъ размѣрѣ всѣ П. съ н.

берутся въ случаихъ перехода имуществъ въ полную собственность наследника и въ половинномъ при пожизненномъ владѣніи.

Отъ оплаты П. съ н. освобождаются: 1) имущества, цѣнностью ниже 1000 р.; 2) надѣльная земли лицъ сельск. состоянія вмѣстѣ съ находящимися на нихъ домами и др. принадлежностями хозяйства; 3) имущества, поступающія въ пользу казны, учебныхъ, ученыхъ, благотворительныхъ учрежденій, церквей и монастырей; 4) домашняя движимость (кромѣ капиталовъ), не приносящая дохода и не составляющая предметовъ торговли и промысла наследодателя.

Изъ цѣнности наследства подлежатъ исключенію: недоданные жалованье и плата рабочимъ, расходы на лѣченіе и погребеніе, казенные и пр. сборы и недоимки; долги, обезпеченные по уставамъ кредитныхъ учрежденій или залогами и за кладами, а также и по векселямъ и др. обязательствамъ; но если они написаны на имя наследника, то только когда они подписаны и засвидѣтельствованы законнымъ порядкомъ не ближе 3 мѣс. до открытия наследства. Вычитаются также долги, удостовѣренные торговыми книгами. Срокъ для уплаты П. съ н. полагается мѣсячный со дня опредѣленія ихъ размѣра; но можно просить обѣ отсрочкѣ не дольше 5 л. по движимымъ съ уплатой въ первомъ случаѣ пени по $\frac{1}{2}\%$ въ мѣсяцъ, начиная со второго года разсрочки.

Финансовое значеніе П. съ н. у насть не велико, такъ какъ они приносятъ отъ 6—7 милл. руб. дохода; въ другихъ же странахъ, болѣе богатыхъ, онѣ даютъ гораздо болѣе значительныя суммы, какъ напр.:

(1894—96 гг.)	Мил. руб.	Мил. жител.
Великобрт. и Ирландія	124,6	39,6
Франція	71,9	38,5
Италия	14,1	31,1
Германия	10,9	52,9
Голландія	9,4	4,4
Австрія	9,4	25,0
Бельгія	7,5	6,4
Іспанія	6,1	17,9
Венгрия	4,2	18,9

Пошлины таможенные, см. *таможенный тариф*.

Пошонь, см. *Пресбургъ*.

Поѣздуха или ярыга, родъ невода, въ видѣ сѣтянаго мѣшка, длиною до 12 саж., шириной до 5 арш.; П. волочатъ по дну рѣки на двухъ лодкахъ, при вытаскиваніи лодки съѣзжаются.

Поѣздъ. Сопротивленіе П. движенію слагается изъ цѣлаго ряда элементовъ, — сопротивленіе воздуха, тренія колесъ о рельсы, тренія въ осевыхъ шейкахъ, перекатыванія колесъ, ударовъ на стыкахъ и неровностяхъ пути, инерціи, если скрость возрастаетъ, слагающей силы тяженіи на подъемахъ, кривизны пути, рода

сцепки вагоновъ, вѣтра, времени года и т. д. Хотя всѣ эти элементы и могутъ быть введены въ расчетъ, но получаемыя формулы сложны и вслѣдствіе введенія коэффициентовъ и неизбѣжныхъ допущеній мало точны. Поэтому предпочитаютъ данную опытovъ, приведшія къ формулѣ $W = A + \beta v + \gamma v^2$, где W сопротивленіе движению П., Q вѣсъ его, v скрость, a , β — опытные коэффициенты. См. Петровъ, Н. П., „Сопротивленіе поѣзда на жел. дор.“. Сопротивленіе отдѣльныхъ вагоновъ при скоростяхъ 10—15 км. въ часъ колеблется отъ 1,5 до 3 кг. на 1 тонну вѣса вагона.

Поэ (*Prosthemadera novae-Zelandiae*), то-же, что проповѣдникъ (см. *медососы*).

Поэ (Poe), Эдгаръ Алленъ, американский поэтъ, род. 1809, ум. 1849. Совсѣмъ молодымъ человѣкомъ онъ переправился въ Европу съ намѣреніемъ принять участіе въ освобожденіи Греціи. Но цѣлый годъ онъ безцѣльно слонялся на континентѣ и попалъ даже въ Петербургъ, где былъ замѣшанъ въ какомъ то дѣлѣ, такъ что лишь американскому консулу удалось освободить его изъ рукъ полиціи. Вернувшись на родину, онъ одно время учился въ военной академіи, потомъ былъ солдатомъ и наконецъ дезертировалъ. За эти пріключения онъ лишился наследства своего пріемного отца (П. былъ сирота) и съ 1834 цѣликомъ отдался писательской дѣятельности. Еще 1829 вышелъ томикъ его стиховъ: „Al Aaraaf, Tamerlane and minor poems“. 1837 въ „American Review“, было впервые напечатанъ его знаменитый „Воронъ“ (Въ русскомъ пер. онъ имѣется въ переводе Андреевскаго). Изъ его многочисленныхъ разсказовъ, полныхъ самой причудливой фантастичности и по складу напоминающихъ Гофманскіе, лучшими считаются: „The gold-Bug“, „The fall of the house of Usher“, „The murders in the Rue Morgue“, „The purloined letter“, „A descent into the Maelstrom“ и „The facts in the case of M. Valdemar“. Извѣстность П. въ Европѣ широко распространилась со временемъ переводовъ его произведеній Бодлэръ въ 60-хъ годахъ. Вмѣстѣ съ Бодлэръ П. можетъ считаться провозвѣстникомъ современной поэзіи „настроения“ съ ея болѣзnenной осложненностью образовъ, стремлѣніями въ область безсознательного, символизмомъ, склонностью къ „страшному“ и дерзаніемъ въ области морали. П. оставилъ послѣ себя автобиографическіе материалы, по они попали въ руки непонявшихъ поэта людей и только положили основаніе нападкамъ на него. Въ послѣднее время правственная физіономія П. однако стала выясняться съ менѣе предвзятой точки зрѣнія. 1875 въ Балтиморѣ П. поставленъ памятникъ. Изъ многочисленныхъ изданій его соч. назовемъ: *Griswold* (Нью-Йоркъ, 1856, 4 т.), *Ingram* (Эдинб., 1875, 4 т.), *Stoddard* (Лонд., 1884, 6 т.). См. также иллюстрир. изд. *Stedman'a* и *Woodberry* (1895, 10 т.). Полное собр. соч. въ русскомъ

переводъ, Спб., 1896. Кромъ этого, см. „Избран. соч.“ (1895) и „Тайнственные рассказы“, пер. Вальмонта (Москва, 1895). См. S. Whiteman, „Edgar P. and his critics“ (Нью-Йоркъ, 1860); W. F. Gill (5 изд., 1880); Didier (1877); Rice (Балтим., 1876); Stedman (Нью-Йоркъ, 1880); Ingram (Лонд., 1880, 2 т. и сокр. 1891) и Woodbegeгу (Бостонъ, 1885). По русски см. Шелгуновъ, „Дѣло“ 1878, № 7 и 8.

Поэзия (*Poësie* — творчество), возникаетъ вмѣстѣ съ человѣческимъ словомъ, вмѣстѣ съ тѣмъ матерьяломъ, которымъ она пользуется. Какъ показало современное языкоznаніе, развитіе мышленія идетъ параллельно съ развитіемъ языка, и первобытному человѣку были чужды отвлеченные схемы; онъ мыслилъ образами, т. е. представляя себѣ извѣстный ему конкретный фактъ, онъ обращалъ его въ символъ для обозначенія явленій иного свойства. Благодаря этому, языкъ отличался изобилиемъ метафоръ и др. троповъ, и каждое наше слово можетъ считаться переноснымъ выражениемъ. Для насы эти первобытные тропы утратили свое прежнее значеніе, когда съ ними соединялось живое представление посредствующаго образа: говоря „солнце встаетъ, садится“, мы только обозначаемъ краткой формулой извѣстный фактъ, тогда какъ первобытный человѣкъ въ этихъ тропахъ являлся творцомъ, поэтомъ, при помощи уже извѣстныхъ обозначеній движенія живого существа, символизировавшій движение солнца; и поэтическое творчество въ языкахъ на первой стадіи развитія можетъ быть охарактеризовано, какъ перенесеніе извѣстнаго образа на рядъ явлений, съ нимъ непосредственно не связанныхъ. На этой ступени П. тѣлько связана съ миѳологіей, которая тоже пользуется перенесеніемъ, и разница въ томъ, что въ миѳѣ выражению переносному придается вполнѣ реальный смыслъ („солнце встаетъ“ = встаетъ божество солнца), тогда какъ въ П. образу не приписывается реальности, и иносказаніе есть фактъ суггестивный, подсказывающій. Близость миѳа и П. ведетъ къ тому, что миѳологическая представлена переходить въ чисто поэтическія, и это особенно замѣтно въ явленияхъ параллелизма, который первоначально имѣть основу миѳологическую и постепенно доходитъ до простѣйшаго поэтическаго сравненія. Такимъ образомъ, П. обнаруживается чуть не въ всѣхъ явленіяхъ языка, и въ тропахъ, и въ эпитетахъ и пр., въ тѣхъ пріемахъ, при помощи которыхъ достигается конкретность. Однако, кромѣ этихъ элементовъ языка, въ П. есть и другіе элементы: чувство, эмоція, волевой импульсъ, которые тѣсно сплетаются съ творчествомъ языка. Это соединеніе настолько прочно, что безъ него иѣть П., а остаются лишь ея элементы, которые въ отдѣльности вполнѣ возможны и во всякой иной рѣчи.

Теоретически всѣ произведенія П. издав-

па раздѣляются на три рода: эпическая, лирическая и драматическая, при чьемъ основной дѣлѣнія считается большая или меньшая степень проявленія личности автора въ произведении: лирика цѣликомъ выражаетъ субъективное настроение, въ эпосѣ это настроение замѣтно слабѣе, въ драмѣ оно отсутствуетъ, скрываясь за диалогомъ и дѣйствиемъ выведенныхъ въ драмѣ лицъ. Устанавливая это условное, формальное различеніе, важно определить, какой изъ трехъ родовъ П. возникъ раньше. Согласно старой теоріи, древѣйшимъ родомъ П. надо считать эпосъ, такъ какъ для первобытного человѣка гораздо доступнѣе было сознаніе внѣшнаго мира, чѣмъ своего „я“. проявляющагося въ лирикѣ. Однако, это утвержденіе никакими фактическими данными подкрѣплено быть не можетъ, и очень естественно, что противъ этой теоріи выдвинуто было возраженіе въ томъ смыслѣ, что первобытный человѣкъ былъ значительно непосредственнѣе въ выраженіи своихъ чувствъ, и изъ такихъ рефлекторныхъ выражений, по мнѣнію Якобовскаго (*Anfânge der Poësie*) и Летурно (*Evolution littéraire*), должна была образоваться первоначальная лирика, а изъ нея развиваются постепенно эпосъ и драма. Но и подобный взглядъ не выдерживаетъ критики, такъ какъ рефлекторная выраженія чувства не создаются еще П. Въ послѣднее время наиболѣе прочной представляется теорія, развитая Спенсеромъ, Гроссе и А. Н. Веселовскимъ. По этой теоріи, мы имѣемъ на первой ступени развитія человѣчества „синкетизмъ“ въ искусствѣ, „отсутствие различія между опредѣленными поэтическими родами, П. и другими искусствами“. Первобытная П. непрерывно соединена съ музыкой, пѣніемъ, пляской и есть дѣло общины, „хоровое дѣйствіе“. Это не драма, какъ думаетъ Гроссе, но „драматическое дѣйствіе безъ драмы“, и первобытная П. можетъ считаться драматической только по формѣ, тогда какъ по содержанію она есть эпосъ, въ которомъ новѣствователями являются запѣвало и хоръ, а по настроению она часто бываетъ проникнута глубокимъ лиризмомъ. Изъ этого хорового безразличія постепенно выдѣляется лиро-эпическая кантилена, изъ которой развивается эпическое сказаніе, былина, создание которой есть дѣло специальныхъ пѣвцовъ, сказителей, труберовъ, бардовъ, потому „веселыхъ людей“, скомороховъ, шпильмановъ, прочно связанныхъ съ традиціоннымъ матерьяломъ. Наконецъ, отсюда уже нарождается эпопея, главными условіями появленія которой А. Н. Веселовскій признаетъ три фактора: „личный поэтический актъ, безъ сознанія личнаго творчества; поднятіе народно-политического самосознанія, требовавшаго выраженія въ П.; непрерывность предыдущаго пѣсенного преданія, ст. типами, способными измѣняться содержательно, согласно съ требованіями общественного роста“. При

появлениі сознанія личнаго творчества становится возможной и необходимой и личная лирика, и то же сознаніе личности и развитие общественных формъ ведутъ къ созданию истинной драмы, въ которой, чѣмъ далѣе, тѣмъ болѣе замѣчается освобождение отъ традиціи культа и миѳа: отъ боговъ и героевъ дѣйствіе драмы переходитъ къ обыкновеннымъ людямъ. Но какъ бы ни усиливался личный элементъ, поэтической запасъ, накопленный предыдущимъ развитіемъ, такъ великъ, а связь личности съ обществомъ, хотя бы въ одномъ языке, такъ тѣсна, что и величайшій изъ поэтовъ постоянно возвращается къ переработкѣ старого матерьяла. „Талантливый поэтъ, говоритъ Веселовскій, можетъ попасть на тотъ или другой мотивъ, увлечь къ подражанію, создать школу, которая будетъ идти въ его колеи. Но если взглянуть на эти явленія издали, въ исторической перспективѣ, всѣ мелкие штрихи, мода и школа, и личные теченья стушуются въ широкомъ чередованіи общественно-поэтическихъ спросовъ и предложеній“. Такимъ образомъ сохраняется навсегда, хотя и видоизмѣненнымъ, взаимодѣйствіе между поэтомъ и публикой, ярко проявлявшееся въ первобытномъ безразличіи, когда П. была дѣломъ общинъ. Изученіе этого взаимодѣйствія, какъ показалъ Шерерь, есть одинъ изъ существеннѣйшихъ вопросовъ теоріи П.

П., искусствомъ аллегорически представляется изображеніемъ музъ Калліопы (эпическая П.), Эвтерпы и Эрато (лирическая и эротическая), Талии и Мельпомены (комедія и трагедія).

Поэма. см. *эпическая поэзія*.

Поэро (Poerio), 1) Александро, итал. поэтъ и патріотъ, род. 1802, ум. 1848; онъ храбро сражался въ рядахъ революціонной арміи во время восстания 1820 и послѣ продолжительного тюремнаго заключенія долженъ былъ, какъ и отецъ его, адвокатъ баронъ Джузеппе П., отправиться въ изгнаніе. Вернувшись въ Италию въ 1823, П. принималъ участіе въ „Antologia“. Въ 1830 П., вслѣдствіе неудавшагося заговора, снова пришлось уѣхать изъ Италии и ему удалось вернуться въ Неаполь лишь только въ 1835. Послѣ 1843 П. писалъ пламенные патріотические стихотворенія. Въ 1848 онъ вступилъ въ ряды борцовъ за свободу Венеціи и умеръ вслѣдствіе раны, полученной имъ въ сраженіи при Местре. Его „Poesie“ (нов. изд. 1852 и 1860) еще не скоро забудутся. См. Фр. Марх, „Alessandro P., ein Lebensbild mit lyrischem Anhang“ (Грацъ, 1868); Баннисси, „I martiri della libertà italiana“ 3 т. (Миланъ, 1880); Imbriani, „A. P. a Venezia, lettere e documenti“ (Неап., 1884).

2) П., Карло, баронъ, итальянскій государствен. дѣятель, род. 1803, ум. 1867, былъ адвокатомъ въ Неаполѣ, заключенъ въ тюрьму за либеральныя стремлія, освобожденъ по амнистии 1848. Онъ былъ вы-

брани въ парламентъ, но вслѣдствіе участія въ тайномъ союзѣ *Unità italiana* 1849 приговоренъ къ каторгѣ и сосланъ на о. Низиду, гдѣ жестокое обращеніе съ нимъ повело, по инициативѣ Гладстона, ко вмѣшательству Англіи. 1859 П. былъ сосланъ въ Америку, но уже въ дорогѣ получилъ свободу, вернулся въ Италию и 1860 былъ выбранъ въ итальянскую палату депутатовъ.

Поэтика (*поэтическая теория* — пшитика), теорія поэзіи, какъ цѣльная научная дисциплина, является впервые въ извѣстномъ сочиненіи Аристотеля, хотя отдельные элементы ея можно найти и раньше у Платона, въ тѣхъ діалогахъ, въ которыхъ онъ разсуждаетъ о божественномъ вдохновеніи, о значеніи поэзіи, обѣ отношеніи между поэтомъ и толпой. П. Аристотеля не дошла до насъ въ полномъ составѣ, но тѣмъ не менѣе основнымъ принципамъ, въ ней выдвинутымъ, суждено было сыграть видную роль. Опредѣливъ поэзію, какъ подражаніе природѣ, Аристотель говоритъ и обѣ отдельныхъ родахъ поэзіи, особенно о драмѣ. Въ своемъ изслѣдованіи онъ стремится опредѣлить чисто научными путемъ законы развитія поэзіи, хотя мѣстами и замѣчается у него совсѣмъ не научная попытка указывать правила для писанія поэтическихъ произведеній. Къ сожалѣнію, именно эта слабая сторона аристотелевской П. оказалась наибольшее вліяніе на послѣдующее развитіе теоріи, которая становится собраніемъ рецептовъ и правилъ для поэтовъ. Эта тенденція уже очень ярко обнаруживается въ извѣстномъ Горациевскомъ „Послании къ Пизонамъ“, въ которомъ цѣль поэзіи опредѣляется положениемъ „miserere utile dulci“. Это, такъ сказать, законодательное направление въ П. получаетъ полное господство съ XVI в., послѣ того, какъ въ эпоху возрожденія стали вновь извѣстны трактаты Аристотеля и Горация. Важную роль въ этомъ отношеніи суждено было сыграть двумъ произведеніямъ, дидактической поэмѣ Марка Леронима Виды „Poeticorum libri III“ и учебнику П. Юлия Цезаря Скалигера. Первая изъ этихъ книгъ была посвящена французскому королю, Франсуа I, и, быть можетъ, благодаря этому обстоятельству, получила широкое распространеніе во Франції. Вида указываетъ на тѣ средства, при помощи которыхъ каждый можетъ сдѣлаться поэтомъ: это — чтеніе образцовыхъ поэтическихъ произведеній и упражненіе въ стихотворствѣ по извѣстнымъ правиламъ, которыми опредѣляется, какъ писать оды, поэмы, трагедіи и т. п.; подготовка поэта должна начинаться съ юныхъ лѣтъ. Подобные же рецепты мы находимъ и въ П. Скалигера. Поль вліяніемъ такихъ П. развивается чисто-формальная стилистическая критика: во Франціи первымъ наиболѣе авторитетнымъ ея представителемъ былъ Малербъ, за нимъ идутъ д'Обиньякъ, Шаплеи, члены вновь открытой академіи, и заверши-

тлемъ этого законодательного направления слѣдуетъ считать Буало. Въ своей знаменитой „*L'art poétique*“ Буало формулировалъ требование рационализма въ поэзии извѣстной фразою: „*rien n'est beau que le vrai*“, и въ особенности правиломъ „*que le bon sens s'accorde avec la rime*“. Всѣ правила стиля объединяются въ понятии *la rime*, и разработаны у Буало обстоятельнѣйшимъ образомъ, а „здравый смыслъ“ явился въ его теоріи началомъ, исключившимъ всякую свободу поэтическаго вдохновенія. Въ томъ же духѣ продолжаютъ писать многіе французскіе теоретики XVIII в.: Мармонтель, Лагарпъ и въ особенности Батте, своей книгой, „*Les beaux arts reduits au  me principe*“, окончившій не малое вліяніе и на русскую литературу. Это же законодательное направление развивается параллельно въ Германии въ трудахъ Мартина Опика („*Buch von der deutschen Po terei*“), Бухнера и Готшеда, который можетъ по категоричности своихъ требований быть приравниваемъ къ Буало. Въ Англіи это направление представлено Попомъ и Драйденомъ. Нужно замѣтить при этомъ, что всѣ эти теоретики, настаивая на естественности и главномъ образомъ, разумности въ поэзіи, признавали идеаломъ произведений древнихъ греческихъ и римскихъ писателей и въ подражаніи этому идеалу видѣли единственную возможность дальнѣйшаго развитія поэзіи, такъ что подражаніе природѣ, о которой они такъ много говорили, ссылаясь неправильно на Аристотеля, замѣнялось для нихъ подражаніемъ образцамъ литературнымъ. Реакція противъ этого направления обнаруживается почти одновременно въ Англіи и во Франціи. Новый англійскій сентиментализмъ Томсона, Ричардсона, Стерна и др., освобождая П. отъ стѣснительныхъ условныхъ правилъ классической школы, сближалъ литературу съ жизнью, вѣль къ истинной естественности, подготовляя почву для будущаго реализма, возвращающей въ поэзіи чувству тѣ права, которыя ранѣе отнимались въ пользу разсудка. Съ другой стороны во Франціи выступаетъ школа т. н. „modernes“, первымъ борцомъ которой былъ Перро, доказывавшій, что для каждой эпохи существуетъ свое искусство и что поэтому нельзя въ новое время руководиться исключительно тѣмъ, что создано классической поэзіей. Къ Перро примыкаетъ Фонтенель, а къ половинѣ XVIII в. доктрина „modernes“, осложненная вліяніемъ англійского сентиментализма, находить краснорѣчиваго защитника въ лицѣ Диdro, который въ своихъ критическихъ статьяхъ выдвигаетъ на первый планъ требование искренности въ поэзіи. Эта же искренность и естественность становятся лозунгомъ т. н. швейцарской школы въ нѣмецкой литературѣ. Бодмеръ и Брейтингеръ своими трудами расчищаютъ путь для Лессинга и писателей періода бури и на-

тика. Большімъ шагомъ впередъ было появление 1750 „Эстетики“ Баумгартина. Въ половинѣ XVIII в. классическая П. почти повсюду въ Европѣ должна уступить мѣсто новымъ вѣяніямъ: вездѣ видно отрицаніе старыхъ условныхъ правилъ, вездѣ высказывается требование свободнаго развитія литературы, и къ XIX в. проходитъ окончательное крушеніе старого классицизма, а подъ вліяніемъ новыхъ взглядовъ долженъ кореннымъ образомъ измѣниться характеръ П. Она уже не можетъ оставаться прежнимъ собирающимъ рецепты для писанія поэтическихъ произведеній, а должна обратиться въ науку, изслѣдующую явленія поэзіи, и кругъ ея изслѣдованій не ограничивается древними классиками и ихъ новѣйшими подражателями, а значительно расширяется включениемъ средневѣковыхъ литературъ, восточной поэзіи, народной словесности. Нѣкоторое время дѣлаются попытки примирить новое направление со старымъ въ трудахъ Энгеля и Эшенбурга, но критика Лессинга, универсализмъ Гердера, теоріи романтиковъ устраниютъ необходимость подобныхъ компромиссовъ. П. становится философской доктриной, частью эстетики, а затѣмъ подъ вліяніемъ В. Гумбольдта она включается въ кругъ филологическихъ изысканій. Изученіе поэзіи связывается съ изслѣдованіями языка и миѳа, становится на почву историческую, причемъ выясняется, что установленные законодательною П. роды и виды подвергались очень сложной эволюціи, что всякая поэтическая форма испытывала на себѣ многообразныя вліянія эпохи, и П. подчинается этой тенденціи. Такимъ образомъ, создается то истинно-научное направление П., которое находитъ себѣ выраженіе въ трудахъ Карпера, Боринскаго, Шерера, Гейне и Гетте, Клейнпауля, Е. Вольфа въ Германии, Гюто, Шербулье, Эннекена, Г. Париса, Леттурно во Франціи.

Въ Россіи П. получаетъ начало въ схоластическомъ преподаваніи духовныхъ школъ кievскихъ и малорусскихъ еще въ XVII в., а затѣмъ эта схоластика переносится въ славяно-греко-латинскую академію и на-долго сохраняется въ духовныхъ семинаріяхъ и академіяхъ. Это то же законодательное направление, которое поддерживается и въ русской свѣтской литературѣ XVIII в. трудами Тредьяковскаго, Ломоносова, Сумарокова и др. Для того, чтобы стать поэтомъ, достаточнымъ считалось усвоить себѣ извѣстную „науку“, т. е. проводилась та же идея, что была положена въ основу П. Виды и обстоятельно разрабатывались до Буало и Батте, имѣвшаго такое сильное вліяніе на наши П. Новая европейская вѣянія приходять въ Россію съ нѣкоторымъ запозданіемъ только къ концу XVIII в., отражаясь въ дѣятельности Карамзина, Жуковскаго и воспитанниковъ московскаго университетскаго благороднаго пансиона. Русский романтизмъ вступ-

паетъ въ 20-хъ г. XIX в. въ ожесточенную борьбу съ старыми традициями, и съ одной стороны дѣятельность Пушкина и Гоголя, а съ другой стороны критика Полевого и Былинского окончательно разрушаютъ прежнія воззрѣнія, которыя однако еще довольно долго держатся въ разныхъ школьныхъ руководствахъ П., составляющихъ главнымъ образомъ на основаніи „Риторики“ Кошапскаго. Къ сожалѣнію, это же сколастическое направленіе держится и до сихъ поръ въ большинствѣ русскихъ школьныхъ руководствъ, несмотря даже на то, что русская наука выдвинула въ области П. такихъ замѣчательныхъ изслѣдователей, какъ Буслаевъ, Потебня, акад. А. Н. Веселовскій. Труды этихъ ученыхъ могутъ считаться крупнѣйшимъ явленіемъ не только въ Россіи, но и вообще для развитія европейской П. Изслѣдованіе Потебни о символикѣ, о поэтическомъ стилѣ, о психологіи творчества, труды А. Н. Веселовскаго о поэтическомъ параллелизмѣ, о развитіи поэтическихъ родовъ, объ исторіи сюжетовъ представляютъ собою цѣнѣнѣйшій вкладъ въ европейскую науку. См. Шевыревъ, „Теорія поэзіи въ ея истор. развитії“ (Спб., 1887); Аландскій, „Поэзія, какъ предметъ науки“ (Кievъ, 1875); Плотниковъ, „Основные принципы научной теоріи литературы“ (Воронежъ, 1895); Круглый, „О теоріи поэзіи въ рус. литер. XVIII в.“ (Спб., 1893); Бѣлоруссовъ, „Зачатки рус. литер. критики“ (Москв., 1888); Egger, „Hist. de la critique chez les anciens Grecs“ (Пар., 1844); E. Wolff, „Poëtik. Die Gesetze der Poesie in ihrer geschichtl. Entwicklung“ (Лейпц., 1901); Borinski, „Deutsche Poëtik“ (1898).

Поянгъ-ху, оз. въ пров. Кіянгъ-си, одно изъ крупнѣйшихъ въ Китаѣ, прилегаетъ съ юга къ долинѣ р. Янъ-це-кіанга, соединяется съ послѣднимъ искусств. каналомъ въ 4 км. длиною. Дл. 170, ширина 9—35 км.; площ. 4500 кв. км.; принимаетъ реки Канкіангъ, Кинкіангъ, Сіухо, Лоанкіанъ и Чанкіангъ; значительное судоходство на небольшихъ лодкахъ; озеро изобилуетъ рыбой, птицей, водятся также дельфины.

Поярковъ, Василій, казацкій голова, одинъ изъ пионеровъ русскихъ захватовъ на дальнемъ востокѣ, совершилъ первое путешествіе по р. Амуру (1643—46), куда былъ отправленъ русскими якутскими воеводами для разыска рудъ и приведенъ въ русское подданство мѣстныхъ кочевниковъ. Онъ плылъ по р. Алдану и его притокамъ, откуда переправился въ бассейнъ Амура на р. Зею черезъ Становой хребетъ; изъ Зеи прошелъ по Амуру до устья, откуда съ большими трудностями вернулся въ Якутскъ, черезъ Охотское море, привезъ съ собой, кроме мѣховой добычи, нѣсколькоихъ гиляковъ.

Пояса климатические, горизонтальные и вертикальные, въ горныхъ мѣстностяхъ, см. климатъ.

Пояса фермъ, нижнія и верхнія ихъ балки, соединеніе коихъ раскосами и стойками и образуетъ ферму.

Поясница (*regio lumbalis*), область тѣла позвоночныхъ животныхъ, въ которой находятся поясные позвонки, т. е. представляющая собою прямое продолженіе спины (вмѣщающей въ себѣ спинные позвонки). Между поясничными мускулами (см. табл. „Внутренности человѣка II“) особенно извѣстенъ *musculus psoas*; въ бычачьей тушѣ онъ даетъ филейное мясо. Ревматическая страданія поясничныхъ мускуловъ производятъ боль въ поясницѣ.

Поясничный абсцессъ (абсцесъ пояса), нагноеніе въ поясничной мышцѣ (*musculus psoas*), которая, начинаясь сбоку 12 грудного позвонка и четырехъ верхнихъ поясничн. позвонковъ, идетъ внизъ черезъ тазъ и прикрѣпляется къ малому вертелу берцовской кости. Абсц. п-ной мышцы есть конгестивный, затечный нарывъ. Но иногда онъ развивается при подъемѣ тяжестей и перегибаниі тулowiща назадъ, вслѣдствіе разрыва мышечныхъ волоконъ. Кроме того, П. а. наблюдалася также послѣ тифа или при паратиритѣ, но чаще всего образуется при нагноеніи позвонковъ или когда гной изъ плазмы опускается по влагалищу поясничной мышцы. Въ этомъ случаѣ нарывъ можно видѣть на бедрѣ подъ кожей; тогда необходимо оперативное вмѣшательство и возможно излѣченіе. Диагнозъ труденъ. Но слѣдуетъ имѣть въ виду, что больной, во избѣженіе болей, старается не затруднять больной мышцы, вслѣдствіе чего онъ сгибаетъ ногу и отводить ее кнаружи. Это обстоятельство вмѣстѣ съ гнойной температурой можетъ облегчить постановку диагноза.

Поясокъ (арх.), см. *фризъ*.

Поясокъ мѣдній (артил.), см. всѣдущія части снарядовъ.

Поясчовостъ (*Zonurus Merreius*), родъ ящерицъ, короткія и плотно сложенные животныя съ плоской трехсторонней головой, толстымъ хвостомъ средней величины, съ крупными щитками на верхней сторонѣ, съ большими таблитчатыми щитками на нижней сторонѣ. 7 видовъ этого рода живутъ въ тропической Африкѣ и на Мадагаскарѣ. П. настоящій (*L. corygulus Merreius*), 18 см. длиной, сверху обыкновенно оранжево-желтый, снизу бѣлый, живетъ въ скалистыхъ мѣстностяхъ южной Африки.

Поясь, длинная широкая полоса ткани или кожи, стягивавшая подъ собою одежду надъ бедрами вокругъ поясницы. Въ старину П. богато украшались коваными металлами. бляхами, звенцами, бряцальцами, капторгами, тузлупами и т. п., дѣлались изъ шелку, бархата съ серебромъ и золотомъ, и, являясь принадлежностью царской и княжеской одежды, передавались изъ рода въ родъ.

Поясь затишья, П. безвѣтряя, кальменъ, гл. обр. поясь, отдѣляющій об-

ласти съверо-вост. и юго-вост. пассатовъ, обусловливается возникновенiem въ жаркомъ поясъ сильного восходящаго тока воздуха; занимаетъ только нѣсколько градусовъ широты, а вслѣдствіе распределенія морей и континентовъ, располагается въ съверномъ полушаріи, пѣсколько перемѣщаясь въ теченіе года. Во время нашихъ лѣтніхъ мѣсяцевъ П. з. расширяется къ съверу. Такъ, въ области Атлантическаго океана лѣтомъ между $3\frac{1}{4}$ — $11\frac{1}{3}$ ° с. ш.; зимой между $2\frac{1}{2}$ — $5\frac{3}{4}$ ° с. ш. Полное развитіе залишь получаетъ только на обширной ровной поверхности морей (какъ и пассатные вѣтры), на континентахъ нарушаются подъ вліяніемъ мѣстныхъ условій и мѣстныхъ вѣтровъ. П. з. характеризуется сильною облачностью, имѣющею то же происхожденіе, равно какъ частыми и порывистыми грозами и ураганами, дожди идутъ почти ежедневно. Менѣе правильпо, но совершенно ясно обнаруживаются также П. з. по обѣ стороны обоихъ тропиковъ, тамъ, где антипассаты спускаются къ поверхности земли и приходить въ столкновеніе съ пассатными вѣтрами.

Поясь Нептуна, приснизовскій компрессъ, положенный вокругъ живота.

Поясь Ориона см. *Орионъ*.

Поясь спасательный (морское), кольцеобразный мѣшокъ изъ прокрашенной парусины, наполненный мелкой пробкой; подъемная сила его должна держать на водѣ человѣка.

Поеосъ, въ греч. миѳологіи олицетвореніе страстнаго желанія. Статуя его стояла рядомъ съ статуей Эрота въ храмѣ Афродиты въ Мегарѣ.

Пра, р., 1) лѣвый притокъ Оки въ Рязанск. губ., беретъ начало въ Егорьевск. у. и протекаетъ черезъ нѣсколько озеръ; всего дл. теченія 164 в.; рѣка преграждена многочисленными плотинами, сплавъ только близъ устья.

2) П. Бузумъ, значительная береговая рѣка (220 км. дл.), протекающ. по британско-африк. колоніи Золотого берега, начинается въ землѣ Ашанти и впадаетъ въ Атлантич. океанъ; устье преграждено баромъ и сильнымъ прибоемъ; выше бара судоходна для значительныхъ ледокъ на протяженіи 160 км.

Прaborинъ, см. *Церматтъ*.

Праваца ширицъ, см. *вспрыскиваніе*.

Правацъ (Pravaz), Шарль Габріэль, известный французский врачъ, род. 1791, ум. 1853, практиковалъ въ своемъ родномъ городѣ Ліонѣ. Занимаясь главн. образомъ изученіемъ вопроса о лѣчениіи аневризмъ онъ предложилъ лѣчить ихъ вспрыкиваниемъ въ полость раствора полутора-хлористаго жѣлѣза. Для производства этихъ вспрыскиваній П. изобрѣлъ, названный его именемъ, ширицъ (шиприцъ Праваца), который получилъ широкое примѣненіе при всякомъ рода инъекціяхъ.

„Правда“, 1) газета политическая, литературная, коммерч. и справочная, выход. ежедневно въ Одессѣ 1877—80 (прекр. по распоряж. правительства). Изд.-ред. И. Е. Доливо-Добровольскій, потомъ Карлъ Розентъ. 2) еженедѣльный журналъ политики, литературы и общественной жизни, основанный 1888 въ Спб.; изд.-ред. М. М. Колловичъ; 1890 не выходила; съ 1891 по 1894—газета политич., экономич. научн. и литерат. Подъ ред. П. Н. Подлигайлова, съ ежемѣс. liter. прилож.

„Правда“, письмо наукове і літературне. См. *журналъ въ Россіи*.

„Правда дѣда Федота“, сатирич. листокъ, изд. Узанова въ Спб. 1858, вышло 2 выпуска.

Правдинъ, Іосифъ Андреевъ, извѣстный актеръ московскаго Малаго театра, род. 1848. Лучшія его роли: Полоній („Гамлетъ“); Василій Шуйскій, Рецетиловъ („Горе отъ ума“); Кочкиревъ („Женитьба“); камердинеръ („Плоды просвѣщенія“). Въ настоящее время П. состоить преподавателемъ на драматич. курсахъ въ Москвѣ.

Правежъ, въ древней Россіи, попутительное взысканіе долга съ несостоятельнаго должника, сопряженное съ ежедневнымъ тѣлеснымъ наказаніемъ въ теченіе срока, соображенаго съ величиною долга; по истеченіи этого срока несостоятельный должникъ отдавался кредитору въ кабалу на отработокъ.

Правецъ, сел. въ Болгаріи въ долинѣ Орханіѣ, въ ноябрѣ 1877 при наступлении отряда ген. Гурко противъ арміи Мехмета Али, у П. была занята турками весьма сильная позиція, почти недоступная съ фронта; ген. Гурко выслалъ въ обходъ лѣваго фланга турокъ колонну ген.-м. Рауха и 11 ноября послѣ общей атаки заставилъ турокъ очистить позицію.

Правило, 1) инструмент каменщика, состоящій изъ продолговатой треугольной пластиинки съ ручкой, помощью котораго каменщикъ вкладываетъ и ровняетъ по кладкѣ цементъ, набрызгиваетъ воду, выправляетъ ряды кирпича и т. д.

2) П. (артил.), деревян. или жѣлѣзный рычагъ, укрѣпляемый въ хоботъ лафета и служащий для поворачивания лафета въ стороны при наводкѣ орудія.

Правило ложного положенія (лат. *regula falsi*), математический методъ рѣшенія задачъ: неизвѣстной величинѣ въ данной задачѣ придаются какое-нибудь значение; результатъ, полученный при подстановкѣ въ задачѣ этого значенія вместо неизвѣстной величины, сравниваются съ задачей и на основаніи этого сравненія выводятъ болѣе точное значеніе для неизвѣстной величины. П. л. п. примѣнялось раньше весьма часто къ рѣшенію задачъ, приводящихся къ пропорціямъ или уравненіямъ первой степени; со временемъ Ньютона П. это стало прилагаться къ приближенному рѣшенію численныхъ уравненій.

Правильная кристалл. система, см. кристаллы.

Правильная машина, всякая машина или станок, назначенные для приданія издѣліямъ правильной формы. Такъ, сортове желѣзо и толстые листы правятся пропусканиемъ между особыми валками; кровельное желѣзо правится на Уралѣ пробивкой подъ молотами; стальныя пильы правятся ударами молотка и т. д.

Правители земскіе, областные и окружные, назначаются во время войны изъ военныхъ и гражданскихъ чиновъ для управления занятими частями непрѣятельской территории. Положеніе о земскіхъ П. приложено къ положенію о полевомъ управлении войскъ 1890.

„Правительственный Вѣстникъ“, официальный органъ; издается въ Спб. при главномъ управлении по дѣламъ печати, ежедневно съ 1869, на основаніи Высоч. повелѣнія 27 окт. 1868, и является общей, единственной для всѣхъ министерствъ и гл. управлений официальной газетой; возникъ по иниціативѣ мин. внутр. дѣлъ Тимашева. Главными редакторами послѣдовательно были В. В. Григорьевъ, П. И. Капнистъ, С. П. Сушкинъ, Г. П. Данилевский, И. А. Татариновъ, В. К. Истоминъ, К. П. Случевский и Плат. Кулаковский.

Правительственные распоряженія см. распоряженія правительственные.

Правительство, система учрежденій, возникающая при переходѣ племенъ къ государственному быту и ставящая своей задачей подчинить волю отдельныхъ обывателей и гражданъ общему интересу и заставить ихъ сообразовать свои поступки съ интересами и волею цѣлаго, котораго какъ бы уполномоченнымъ и замѣстителемъ и является П. Такова идея П.; въ исторіи же зачастую П. составляютъ лица, отнюдь не проводящія общаго интереса и преслѣдующія только свои личные интересы или интересы того или иного класса народа. Въ такомъ случаѣ говорять или о вырожденіи П., когда оно исторически преемственно связано съ законнымъ П., законно ураввомоченнымъ, или объ узурпациі, если этого нѣтъ.

Право. Вопросъ о существѣ П. приналежитъ къ числу наиболѣе трудныхъ и до сихъ поръ нерѣшенныхъ проблемъ. До настоящаго времени въ общемъ ученіи о П. оснариваютъ другъ у друга исключительное господство значительное число существенно другъ отъ друга отличныхъ теорій.

Метафизическая теорія П. стремится къ умозрительному (сверхопытному) познанію непознаваемой опытнымъ путемъ, т. е. не заключающейся въ самомъ явленіи, сущности П. Наиболѣе важной, по своему историческому значенію, изъ метафизическихъ теорій является теорія рационалистического естественного П. Съ

точки зреїнія этой теоріи, естественное П. является не чѣмъ инымъ, какъ логически необходимымъ выводомъ изъ того или иного абсолютного, данного a priori принципа. Этимъ принципомъ въ до-кантовскій періодъ признается опредѣленное, логически-первоначальное свойство человѣческой природы, essentia hominis, по выражению Вольфа; у Канта имъ является практическій разумъ, творящій, а не познающій, создающій свой міръ изъ самого себя.

Какъ всякая метафизическая теорія, противопоставляющая сущность явленію, теорія естественного П. не объясняетъ, а отрицає, или, въ лучшемъ случаѣ, игнорируетъ явленіе П., — П., какъ оно есть. Положительное П., по скольку оно не согласно съ естественнымъ, не есть П.; по скольку оно съ нимъ согласно, оно П. не потому, что оно есть, а потому, что оно естественно.

Элементы метафизического ученія о П. встрѣчаются и въ другихъ теоріяхъ, повидимому существенно отличныхъ отъ рационалистической теоріи естественного П. Такъ, напримѣръ, метафизично ученіе о П. исторической школы. Источникомъ П., по этому ученію (Савинъ, Пухта, Бузелль и др.), является национальный духъ, или, точнѣе, имманентное национальному духу правосознаніе народа. Национальный духъ исторической школы — такая же мета-историческая (метафизическая) сущность, какъ человѣческая природа, или разумъ рационализма. Это не характеръ народа, создаваемый его исторіей, складывающейся постепенно подъ вліяніемъ исторической эволюціи народной жизни; это душа народа, изначала, въ самый моментъ его рожденія, вложенная въ него природой. Какъ въ зернѣ плодъ, въ изначальномъ правоубѣжденіи народа въ потенціальной формѣ уже заключается П. его позднѣйшихъ эпохъ.

Вырастающее изъ своего духовнаго зародыша, П.—народное П. (Volksrecht) исторической школы, является естественнымъ и необходимымъ; оно противополагается положительному, законодательному П. совершившему въ такомъ же смыслѣ, въ какомъ естественное П. рационализма противополагается положительному П., вообще. Поскольку законодательное П. не соответствуетъ народному П., примѣръ: рецепція „безъ внутреннихъ основаній“ французскаго П. германскими государствами, оно не есть настоящее П.; въ немъ сущности П. нѣтъ.

Всѣмъ метафизическімъ теоріямъ П. свойственна одна общая черта: неспособность уясненія сущности, заключающейся въ явленіи П., или, другими словами, сущности дѣйствующаго положительнаго П. Въ частности, теоретическая цѣль теорій естественного П., познаніе сущности П., никогда не могла быть ими достигнута. Иное дѣло ихъ практическая

цѣль, построение правового идеала, являющагося критериемъ положительного П., постулатомъ его развитія. Въ этомъ своемъ значеніи, выдвигаемомъ позднѣйшими представителями естественного П., напр. Пуффendorfомъ, на первый планъ, доктрина естественного П., какъ политическая, а не теоретическая наука, не смотря на несовершенство безсознательно-индуктивнаго (умозрительного) метода рационализма, оказала человѣчеству великія услуги: ей обязаны цивилизованный государствъ пересозданіемъ своего политического и правового строя. И въ современной доктринѣ философіи П. „возрожденное естественное П.“ является не теоретической наукой о существѣ П., а политической, объ его идеалахъ. Современные представители теоріи естественного П., метафизики или позитивисты, въ широкомъ смыслѣ слова (метаэмпиріки), одинаково не даютъ въ своихъ построеніяхъ ученія (метафизического или позитивнаго) о существѣ П.

Въ соотвѣтствіи съ общимъ характеромъ философскаго мышленія нашего времени, въ современной философіи П. преобладающую роль играютъ, конечно, позитивныя теоріи П. При всемъ своемъ разнообразіи, они могутъ быть сведены къ двумъ основнымъ типамъ. Какъ всякое соціальное явленіе, П. имѣть двойкій характеръ; по выражению Еллинека, оно живеть двойкою жизнью. Прежде всего, П. явленіе соціальной жизни; какъ таковое, оно соизается нами объективно-даннымъ, приводящимъ въ наше сознаніе извѣй. Съ другой стороны, П. явленіе психической жизни индивида; оно живеть въ нашемъ сознаніи, и только въ немъ; реального бытія оно не имѣть; въ этомъ смыслѣ, оно субъективно, а не объективно. Изъ двухъ моментовъ, присущихъ понятію П., объективнаго или соціального и субъективнаго, психологического или этическаго, современная теорія въ основу своихъ построений кладутъ то одинъ, то другой моментъ; въ виду этого, однѣ изъ нихъ являются объективными, другія субъективными теоріями П.

Важнѣйшей изъ объективныхъ теорій является, т. наз. позитивная (въ тѣскомъ смыслѣ) теорія П. По существу своихъ возврѣній, она діаметральная противоположность метафизическіхъ теорій. Если метафизическія теорія стремится къ познанію сущности П. *an sich*, независимо отъ явленія П., то позитивная, наоборотъ, стремится къ познанію явленія П. независимо отъ его сущности. Само собою разумѣется, что такое познаніе не можетъ идти далѣе поверхностнаго описанія явленія по внѣшимъ, болѣе или менѣе случайнымъ и произвольнымъ, признакамъ. Теорія, явившаяся до послѣдняго времени господствующей, опредѣляется П., какъ совокупность исходящихъ отъ государства принудительныхъ нормъ, или, что въ сущ-

ности то же, какъ совокупность нормъ, охраняемыхъ принудительной властью государства (Герингъ, Меркель и мн. др.). Произвольность и случайность признака, лежащаго въ основѣ „позитивнаго опредѣленія“ П., до наглядности очевидны. Почему, именно, П. существуетъ только въ государствѣ? Почему только государство признается источникомъ П.? Наконецъ, почему П. охраняется и защищается только государственной властью? Не подлежитъ сомнѣнію, что государство ни въ какомъ случаѣ не является единственою формой общежитія. Съ другой стороны, нѣтъ и не можетъ быть общежитія безъ П.: *ubi societas ibi jus*. Безчисленное множество общественныхъ организаций, существующихъ въ государствѣ, вѣ, или надъ нимъ, имѣютъ свое П., независимое отъ государства, или, по крайней мѣрѣ, созданное не имъ. Организованное принужденіе государства отнюдь не является единственою формой принужденія, судебная защита единственной формой защиты П. Существуютъ правовые нормы, исходящія отъ государства и однако не охраняемы организованнымъ (судебнымъ) принужденіемъ, напр., нормы, опредѣляющія обязанности верховной власти. Говоря о принужденіи, мы всегда имѣемъ, въ виду психическое, а не физическое принужденіе. О физическомъ принужденіи, какъ существенномъ признакѣ правовой нормы, вообще, не можетъ быть рѣчи: и норма уголовнаго П. „не убей“ охраняется психическимъ принужденіемъ (страхомъ тяжкаго наказанія, связывающимъ злую волю), а не физическимъ (удержаніемъ руки, покушающейся на убийство). Но психическое принужденіе неорганизованнаго типа, исходящее отъ общественнаго мнѣнія, ничѣмъ, по существу, не отличается отъ организованнаго психического принужденія, исходящаго изъ государства. Норма: „плати карточный долгъ“, нарушение которой вызываетъ интенсивную реакцію общественнаго мнѣнія (не пускаютъ въ порядочный домъ, не подаютъ руки etc.), обладаетъ исключительной привидительной силой; и не смотря на то, что эта норма лишена судебнай защиты, она является для многихъ болѣе принудительной, чѣмъ другая норма: „плати коммерческий долгъ“, охраняемая и защищаемая судомъ.

Никто, или по крайней мѣрѣ, весьма и весьма немногіе даже изъ представителей „позитивнаго“ ученія о П. отрицаютъ въ настоящее время правовой характеръ международноправовыхъ нормъ, или нормъ церковнаго П. И международное, и церковное П. является правомъ, хотя ни то, ни другое не исходитъ отъ государства и не охраняется организованнымъ принужденіемъ государственной власти. Не исходитъ отъ государства и обычное П.; поскольку оно не признано государствомъ, оно не пользуется судебнай защитой. И тѣмъ не менѣе, обычное П., наряду съ за-

конодательнымъ, является важнейшимъ источникомъ П.

Такимъ образомъ, позитивное определение П. оказывается чрезвычайно узкимъ; оно не въ состоянии охватить всей области правовыхъ нормъ; оно приложимо только къ небольшой ея части, къ законодательному П. Необходимо, впрочемъ, замѣтить, что признакъ, положенный въ основу этого определенія, можетъ быть расширенъ. Вместо того, чтобы опредѣлять П. государственнымъ происхожденiemъ, или наличностью государственного принуждения, можно, конечно, оставаясь на той же "позитивной" почвѣ, существеннымъ признакомъ П. считать происхожденіе отъ всякаго, вообще, виѣшняго авторитета, или наличность какого бы то ни было виѣшняго приведенія. Можно опредѣлять П., какъ совокупность нормъ, исходящихъ отъ виѣшняго авторитета или гарантируемыхъ виѣшнимъ организованнымъ или неорганизованнымъ принуждениемъ. Такое определеніе, во всякомъ случаѣ, меѳе поверхности и случайно, чѣмъ первое; оно вѣрно передаетъ, безъ всякихъ произвольныхъ ограниченій, основную мысль позитивнаго ученія, усматривающаго существенный признакъ П. въ объективномъ моментѣ происхожденія его отъ виѣшняго авторитета. Однако, если первое определеніе, вслѣдствіе произвольныхъ ограниченій, оказывается чрезмѣро узкимъ, то второе определеніе, игнорирующее внутренній этический моментъ въ понятіи П., не можетъ не оказаться чрезмѣро широкимъ: оно не устанавливаетъ грани между П. и произволомъ. Подъ определеніе П., какъ совокупности нормъ, исходящихъ отъ виѣшняго авторитета, или гарантируемыхъ виѣшнимъ принуждениемъ, подойдутъ требования узурпатора, силою захватившаго власть надъ государствомъ, требование сицилийского разбойника, систематически и въ теченіе долгаго времени предъявляемыя къ терроризованному населенію, повинующемуся изъ за страха "виѣшнему авторитету".

Существенно отличны отъ позитивной (въ тѣсномъ смыслѣ), тѣ правовая теоріи, которые считаютъ конститутивнымъ моментомъ въ понятіи П. тотъ или иной внутренній субъективный признакъ его.

Наиболѣе послѣдовательной и продуманной до конца изъ субъективныхъ теорій является теорія, предложенная недавно проф. Петражицкимъ и названная имъ психологической теоріей П. Существо П. проф. Петражицкого усматривается въ особой "правовой эмоції", будто бы присущей человѣческому духу. Норма — внутренній психологический актъ, категорический (безусловный) императивъ нашего сознанія. Обязанности, налагаемыя на насъ нормой, бываютъ двухъ родовъ; однѣ обязанности ни за кѣмъ не закрѣплены, другія закрѣплены за тѣмъ или инымъ субъектомъ. Нормы, устанавливающая обязанности первого рода, т. е.

налагающія обязанности, но не закрѣпляющія ихъ ни за кѣмъ, чисто-императивные нормы являются нравственными нормами; нормы, налагающія обязанности и въ то же время закрѣпляющія ихъ за другими, императивно-атtributivные нормы являются нормами П. П. — совокупность психологическихъ актовъ, авторитетно-импульсивныхъ убѣждений, имѣющихъ императивно-атtributivный характеръ.

Теорія проф. Петражицкаго должна быть признана несостоятельной по слѣдующимъ соображеніямъ. Прежде всего, эта теорія является не психологической, а этической теоріей П. Тотъ фактъ, вполнѣ бесспорный, что норма П. живетъ въ нашемъ сознаніи, что она существуетъ лишь постольку, поскольку нами сознается, не даетъ еще основаній говорить о психологической теоріи П. И математическая истина живутъ въ нашемъ сознаніи; тѣмъ не менѣе, о психологической теоріи математики никто не говоритъ. Всякая психологическая теорія всегда и необходимо является учениемъ о формахъ, а не о содержаніи сознанія; между тѣмъ теорія проф. Петражицкаго необходимо предполагаетъ определенное (этическое) содержаніе сознанія; она исходитъ не изъ психологіи человѣка, вообще, а изъ психологіи нормального въ этическомъ отношеніи человѣка, обладающаго определеннымъ запасомъ этическихъ представлений. Нужно доказывать, что наблюдение надъ психологическими актами людей, сознаніе которыхъ лишено какого-бы то ни было этическаго содержанія, никакого материала для построенія "психологической" теоріи П. не даетъ и дать не можетъ? Допустимъ даже, что не только понятіе долга *an sich*, но даже понятіе атtributivности долга, т. е. закрѣпленности его за кѣмъ либо, является формальной категоріей нашего сознанія. И въ такомъ случаѣ необходимо признать, что сама по себѣ эта категорія никакого правового значенія не можетъ имѣть. Для теоріи проф. Петражицкаго одного факта закрѣпленности долга еще мало; необходимо знать, какъ и чѣмъ онъ закрѣпленъ. Обязанность населенія платить дань разбойнику, закрѣпленная за нимъ чувствомъ страха, еще не есть правовая обязанность. И съ точки зренія рассматриваемой теоріи, только та обязанность является правовой, которая этически закрѣплена за другимъ лицомъ.

Какъ этическая теорія П., теорія проф. Петражицкаго не устанавливаетъ и не можетъ установить разграничія между нравственностью и правомъ. Выдѣленіе изъ массы этическихъ нормъ особой группы императивно-атtributivныхъ (правовыхъ) нормъ представляется невозможнымъ уже потому, что всѣ этическія нормы всегда и необходимо имѣютъ императивно-атtributivный характеръ. Всякая обязанность съ категорическимъ, безусловнымъ характеромъ должна быть за кѣмъ нибудь за-

кърѣпленной; если бы я былъ свободенъ исполнить ее или не исполнить, о ея безусловности не могло бы быть и рѣчи. Все дѣло въ томъ, что однѣ обязанности закрѣплены за лицомъ, опредѣленнымъ индивидуальными признаками, другія — за лицомъ, опредѣленнымъ признаками родовыми. Въ первомъ случаѣ установление лица, за которымъ закрѣплена моя обязанность, не представляется никакихъ затрудненій; во второмъ — оно можетъ быть затруднительнымъ. Нормы: „плати свои долги“ и „помогай бѣднякамъ“ имѣютъ одинаково императивно-атtributivный характеръ. Но первая норма возлагаетъ на меня обязанность уплатить долгъ Иванову, моему кредитору, а вторая — помочь не Иванову, или Степанову, а бѣдняку. И если Ивановъ обратится ко мнѣ за помощью, я могу ему въ ней отказать, но не потому, что я свободенъ оказать помощь, или не оказать, а потому, что Ивановъ не толькъ „бѣднякъ“, которому я обязанъ помочь, который имѣть П. — конечно, нравственное П., на мою помощь. Выраженіемъ „нравственное П.“ самъ языкъ интуитивно констатируетъ императивно-атtributivный характеръ этическихъ нормъ.

Признавая только одинъ изъ моментовъ, необходимо присущихъ понятію П., субъективный, этическій моментъ, „психологическая“ теорія является такою же односторонней, какъ и, такъ наз., позитивная теорія, повторяющая ту же ошибку въ противуположномъ направлѣніи. Подобно тому какъ объективная теорія не въ состояніи отграничить П. отъ произвола, такъ разсмотрѣнная субъективная теорія не въ состояніи отграничить того же П. отъ правовыхъ убѣждений, или правовыхъ галлюцинацій индивида. По мнѣнію проф. Петражицкаго, для наличности какъ П., такъ и правоотношенія не требуется даже существованія въ смыслѣ вѣнчайшей реальности какого-либо существа, кроме того, кто переживаетъ норму П. или правоотношеніе. Если суевѣрный или умалишенній заключаетъ договоръ съ дьяволомъ, то здѣсь дѣйствуетъ норма П., существуетъ правоотношеніе, объектъ П., два субъекта и т. д. Нельзя идти дальше въ совершенномъ игнорированіи объективной (соціальной) сущности П. Становясь на эту точку зрѣнія, необходимо отказаться отъ всякаго объективного критерія для различія П. отъ неправа. Между X и Y споръ о П.; каждый изъ нихъ основываетъ свои притязанія на переживаемой имъ своей нормѣ. Кто изъ нихъ правъ? Оба одинаково правы. Какъ решить споръ между ними? На основаніи закона, или обычая — нельзя; ибо нормы закона и обычая являются правовыми нормами лишь въ томъ случаѣ, когда онѣ совпадаютъ съ интуитивными нормами тѣжущихся. Судья долженъ быть не юристомъ, а психологомъ — сердцевѣдомъ; функція суда исчерпывается нравственной оценкой мотивовъ, управляю-

щихъ дѣйствіями человѣка. Въ конечномъ результатѣ, психологическая теорія П. не объясняетъ, а упраздняетъ П.

Главная ошибка разсмотрѣнныхъ позитивныхъ теорій заключается въ ихъ односторонности. Каждая теорія, пытающаяся охватить существо П., необходимо должна считаться какъ съ объективнымъ (или соціальнымъ) такъ и съ субъективнымъ (или этическимъ) моментомъ въ понятіи П. Нельзя не замѣтить, что эта истина, въ большей или меньшей степени, сознается или даже скорѣе чувствуется теоріей права. Она выступаетъ, напримѣръ, — правда, въ недостаточно продуманной формѣ, — въ теоріи, пользующейся издавна огромнымъ кредитомъ въ философіи П. Со временемъ классическихъ юристовъ и до нашего времени П. опредѣляется, какъ общая воля (Изреченіе Папиніана въ Дигестахъ fr. 1 de leg. 1, 3; ib. fr. 32; Руссо и Гегель; Гирке, Дернбургъ и мн. др.). Общая воля (*volonté générale*) не есть воля всѣхъ (*volonté de tous*) и, следовательно, не есть воля каждого. Общая воля — вѣнчайший авторитетъ, связывающій извѣнѣ индивидуальную волю. Вмѣстѣ съ тѣмъ, общая воля не есть воля вся资料а вѣнчайшаго авторитета, а лишь того, который признается выразителемъ воли-общенія. Общая воля живеть въ нашемъ сознаніи, какъ воля общенія. Конечно, въ каждый данный моментъ П., напр. конституціонная хартия, опредѣляетъ, кто именно является выразителемъ общей воли; для того, однако, чтобы выйти изъ логического круга (общая воля создаетъ П.; П. создаетъ общую волю), логически необходимо допустить, что въ извѣстный моментъ, напр. въ моментъ революціи, узурпации etc., вѣнчайший авторитетъ становится общею волей не въ силу правовыхъ опредѣленій, а зъ силу нравственного признания его обществомъ, т. е. въ силу сознанія обществомъ нравственной (а не правовой) обязанности подчиненія ему, какъ общей волѣ.

Та же мысль о двойственной — субъективной и объективной — природѣ П. лежитъ въ основѣ теоріи П. извѣстнаго германскаго юриста философа, Bierling'a. Бирлингъ опредѣляетъ норму, какъ волю одного лица, обращенную къ волѣ другого (*Norm ist Ausdruck eines Wollens, das seine Vollziehung von Anderen erwartet*). Не касаясь вопроса о правильности такого определенія нормы, необходимо признать, что въ немъ *implicite* заключается уже указаніе на объективный моментъ въ понятіи П., моментъ вѣнчайшаго его установлениія: П. есть воля вѣнчайшаго авторитета, обращенная къ намъ и ожидающая отъ насъ своего осуществленія. Съ другой стороны, для того, чтобы стать правовою нормой, норма вѣнчайшаго авторитета, по мнѣнію Бирлинга, должна быть признана членами общенія. П. есть совокупность признаныхъ членами общенія величайшаго авторитета. Признаніе (*Anerkennung*).

внутренний, субъективный момент въ понятіи П. Дѣло, однако, въ томъ, что признаніе у Бирлинга является категоріей теоретического, а не практическаго разума: оно не относится имъ къ области этическихъ долженствованій. Признаніе нормы есть то же, что „признаніе истины“. Подобно истинѣ, норма П. не существуетъ, пока она не „признается“ сознаниемъ ей подвластныхъ. Это, конечно, фактъ, но для выясненія существа П. этого еще мало. Теорія Бирлинга констатируетъ наличность внутренняго, субъективного момента въ понятіи П.; она не уясняетъ, въ чмъ именно заключается этотъ моментъ. Всякое требование — и требование произвола и насилия — существуетъ лишь постольку, поскольку оно „признается“ сознаниемъ“, т. е. сознается индивидомъ, къ которому оно обращено. Одно сознаніе нормы еще не дѣлаетъ ее правовой.

Для того, чтобы уяснить себѣ истинное существо П., необходимо остановиться на слѣдующихъ соображеніяхъ. Совокупность нормативныхъ опредѣленій нашего сознанія рѣзко дѣлится на двѣ категоріи. Однѣ нормы сознаются нами, какъ требование нашей собственной разумной воли; другія, какъ требование виѣшняго авторитета, привходящія въ наше сознаніе извѣтъ, опредѣляющія извѣтъ содержаніе и направление нашей дѣятельной воли. Когда я плачу свой долгъ, повинуясь внутреннему сознанію необходимости его уплаты, я руководствуюсь автономной нормой; когда я плачу свой долгъ, повинуясь требованию закона, или общественнаго мнѣнія, я руководствуюсь нормой гетерономной. Автономныя нормы, требование нашего внутренняго сознанія, нашей совѣсти являются нормами нравственности. Нормы П. принадлежать къ категоріи гетерономныхъ нормъ. П. есть совокупность нормъ, исходящихъ отъ виѣшняго авторитета.

Это первое положеніе. Всякое-ли, однако, велѣніе виѣшняго авторитета является нормою П.? И произволь, и насилие есть велѣніе виѣшняго авторитета; существуетъ ли принципіальное различие — различие по существу между П., съ одной стороны, произволомъ и насилиемъ, съ другой? Отрицательно отвѣчаетъ на этотъ вопросъ позитивная (объективная) теорія П. „П., говорить Іерингъ, создается мечтъ, иль даже его символъ. Существенного различия между П. и силой не существуетъ. П. является силой, сознавшей необходимость умѣренности въ собственныхъ своихъ интересахъ и, слѣдовательно, не чѣмъ-либо въ сущности отличимымъ отъ силы, а лишь одною изъ формъ ея проявленія“. Само собою разумѣется, что моментъ дисципилированности не можетъ служить отличительнымъ признакомъ П. И грубое насилие можетъ быть дисципилированнымъ, разсчетливымъ и дальновиднымъ. Шантажистъ, обирающій методически и постепенно свою жертву въ теченіе многихъ

лѣтъ, умѣренный по прямому расчету въ своихъ требованіяхъ, можетъ быть разсчетливый и дальновидный законодателя, раззоряющаго народъ непомѣрными налогами, не считаясь съ его платежными средствами. Съ точки зреінія „позитивизма“, игнорирующего субъективный моментъ въ понятіи П., никакого различія между П., насилиемъ и произволомъ не существуетъ.

Для того, чтобы это различіе установить, необходимо обратиться къ субъективному, этическому моменту въ понятіи П.

Только въ томъ случаѣ виѣшний авторитетъ, отъ которого исходитъ норма, является правовымъ авторитетомъ, если повиновеніе ему, какъ волѣ общенія, какъ общей волѣ, я сознаю своимъ нравственнымъ долгомъ.

На всякое требование, обращенное ко мнѣ, я смотрю какъ на насилие, если не считаю себя нравственно обязаннымъ повиноваться авторитету, отъ которого оно исходитъ. И наоборотъ, это требование является для меня нормою П., если я сознаю свою нравственную обязанность повиноваться диктующему его авторитету. Оно является нормою П., а не нравственности, потому что я сознаю его исходящимъ отъ виѣшняго авторитета; оно является нормою П., а не насилиемъ, потому что этотъ виѣшний авторитетъ санкционируется моимъ нравственнымъ сознаниемъ. Сознаніе индивидомъ нравственной обязанности повиновенія виѣшнему авторитету, какъ волѣ общенія, — субъективный моментъ, который для краткости мы назовемъ нравственнымъ признаніемъ авторитета — является существенѣйшимъ моментомъ въ понятіи П. Тамъ, где этого признанія нѣть, нѣть и П. Норма, обладающая всѣми виѣшними объективными реквизитами П., является тѣмъ не менѣе, насилиемъ, если она лишена внутренняго субъективного реквизита П., „нравственного признания авторитета“. Тотъ, или иной законъ мы можемъ считать несправедливымъ или жестокимъ, вреднымъ или неразумнымъ, и, тѣмъ не менѣе, если мы признаемъ законодателя выразителемъ общей воли, воли общенія, и, слѣдовательно, считаемъ себя нравственно обязанными ему повиноваться, этотъ дурной законъ является для насъ нормою П. И наоборотъ, всякое требование узурпатора, захватившаго силою или хитростью власть, какъ бы оно ни было умѣренно и справедливо, будетъ произвольнымъ и противоправнымъ до тѣхъ поръ, пока власть узурпатора не будетъ санкционирована нравственнымъ признаніемъ народа. П. есть совокупность нормъ, исходящихъ отъ виѣшняго, нравственно-признаваемаго авторитета. Принимая во вниманіе, что мы считаемъ себя нравственно-обязанными повиноваться виѣшнему авторитету, именно, потому, что мы признаемъ его выразителемъ воли общенія, или общею волей, можно также — послѣ сказанаго, опредѣлить П., какъ совокуп-

пость нормъ, исходящихъ отъ воли общеч-
нія, или общей воли.

См. Bierling, „Zur Kritik der juristischen Grundbegriffe“; его же, „Juristische Prinzipienlehre“; Ihering, „Zweck im Recht“; его же, „Geist des röm. Rechts“; Меркель, „Юридическая Энциклопедия“; Петражицкій, „Очерки философии права“; Коркуновъ, „Общая теория права“; Чичеринъ, „Философия права“; Кн. Евг. Трубецкой, „Философия права проф. Л. И. Петражицкаго“ („Вопр. Фил. и Псих.“, 1901 кн. 57); В. М. Гессена, „Возрождение естественного права“.

„Право“, еженедѣльн. юридическая газета, выход. въ Сиб. съ 1899, подъ ред. проф. В. М. Гессена и Н. И. Лазаревскаго при ближайшемъ участії И. В. Гессена, про-
доц. Каминка, проф. В. Д. Кузьмина-Карава-
ева, В. Д. Набокова и проф. Петражицкаго.

Право административное, то же, что полицейское П.

Правовѣдѣніе, наука о правѣ, сово-
купность юридич. научныхъ дисциплинъ.

Право государственное, называ-
емое одной изъ юрид. научныхъ дисциплинъ, именно занимающейся изученіемъ и изло-
женіемъ устройства и управлія государ-
ства. Государство въ исторіи человѣчества
возникаетъ тогда, когда отдѣльные племе-
на и роды вступаютъ добровольно или при-
нудительно въ союзъ съ общою властью
для всего союза. Этой общей или государ-
ственной власти вручается забота о
внѣшней и внутренней безопасности всѣхъ
вашедшихъ въ государственный союзъ пле-
менъ и родовъ и забота о томъ, чтобы эти
вашедшие въ союзъ племена и роды и ихъ
члены, граждане государства, не наруша-
ли общихъ интересовъ и не посягали на ин-
тересы своихъ согражданъ. Для этого
государств. власть облекается властью за-
конодательной, т. е. правомъ устанавливать
обязанности гражданъ. Возможна бол-
лье или менѣе значительная широта этихъ
полномочій государственной власти, кото-
рая можетъ ограничиваться чисто наруж-
нюю охраной безопасности или же распрос-
траняться на мельчайшія подробности
частной жизни, даже частныхъ мнѣній и
вѣрованій. Въ послѣднемъ случаѣ говоритьъ о государственной опекѣ. Власть го-
сударственная можетъ сосредоточиваться
въ рукахъ центрального правительства или
быть распределено въ б. или меньшей
степени и между органами мѣстного управ-
ленія: въ такомъ случаѣ говоритьъ о цен-
трализации государственной или децентра-
лизации. Наконецъ, государственная власть
можетъ находиться въ рукахъ одного лица
(monarхія), сословія (аристократія, плуто-
кратія, теократія) или большинства граж-
данъ (демократія), выбирающихъ прави-
тельство, или исходить изъ сочетанія этихъ
элементовъ (соврем. сложная конституціона-
ная государства). Происхожденіе и разви-
тие этихъ формъ госуд. устройства состав-
ляетъ предметъ изученія исторіи, соціоло-

гіи и Г. п. Послѣднее занимается ими двояко:
1) ихъ теоріей, т. е. свойствами, признака-
ми и общими основами государства во-
обще, независимо отъ конкретно существую-
щихъ или существовавшихъ государствъ
и 2) изложеніемъ дѣйствительного строенія
и функций современныхъ конкретно суще-
ствующихъ государствъ. Сообразно этому
дѣленію объекта изученія, и само Г. п.
раздѣляется на общее и частное.

Право гражданское, канониче-
ское, магдебургское, международн.,
полицейское, римское, торговое, уголов-
ное, финансовое, церковное, см. подъ соотвѣтствующими словами.

Праводы, гор. въ Болгаріи между
Варной и Шумлой; въ войну 1828—29 П.
были заняты русскими и сильно укрѣпле-
ны; турки не сколько разъ безуспѣшно пытались овладѣть городомъ; въ маѣ 1829 великий визирь подступилъ къ П. съ 40 тыс.
армий, но фельдъ. Дибичъ, оставивъ подъ
Силистрѣ одинъ корпусъ, двинулся на со-
общенія визиря съ Шумлой, заставилъ тур-
окъ снять осаду П., а затѣмъ разбилъ ихъ
при Кулевчѣ. 1878 П. были заняты безъ боя.

Правой и лѣвой руки полкъ, въ древней Руси такъ обозначались части
войска, стоявшія на правомъ и лѣвомъ
флангахъ.

Право на трудъ, воззрѣніе, по ко-
торому общество (государство) обязано до-
ставить каждому гражданину трудъ, обез-
печивающій его существованіе.

Правописаніе, способъ написанія,
установившійся въ литературномъ языке,
представляется всегда въ высшей степени
условнымъ. Принципами, на которыхъ основы-
вается П., могутъ быть или произноше-
ніе, или исторія языка, или общеприня-
тость извѣстнаго начертанія. Первый прин-
ципъ, фонетическій („по звонамъ“), отстаи-
вавшійся Ломоносовымъ, трудно примѣ-
нить въ виду измѣняемости языка по вре-
мени и мѣсту. Въ такой же мѣрѣ трудно
выдержать и принципъ историческій, такъ
какъ, сохранивъ древнее начертаніе, понево-
ль приходится очень удаляться отъ произно-
шенія. Принципъ общепринятости наиболѣе
удобенъ, хотя ведеть къ крайнимъ непра-
вильностямъ и по отношенію къ фонетикѣ
и къ исторіи языка. Въ сущности, ни одинъ
изъ принциповъ не можетъ быть послѣдовательно выдержанъ, что и видно хотя бы
въ извѣстной попыткѣ Я. К. Грота, уста-
новить русское П. отличающееся особенной
запутанностью.

Православная церковь, см. церковь.

„Православное Обозрѣніе“, журналь, посвященный вопросамъ прак-
тическимъ и теоретическимъ, церковной
жизни, выходив. въ М. 1860—91 ежемѣс. Редакторъ св. Н. Сергиевскій, св. Г. Смирновъ-Платоновъ, съ 1877 изд.-ред. прот. Преображенскій. „П. О.“ напечатало много
статей свѣтскихъ лицъ, а въ приложenіяхъ
помѣстило много замѣчательныхъ трудовъ.

Указатели за 1860—70 П. А. Ефремова, за 1871—86 В. В. Шахова. См. во 2 № журн. за 1882 отчет за 25 лѣтъ.

„Православное Русское Слово“, двухнед. духовн. и церк.-общ. журн., изд. въ Спб. общ. распростран. религ.-прав. просвѣщ. въ духѣ православн. церкви; ред. прот. Дерновъ, св. Лахостский и А. Надеждинъ.

„Православный Благовѣстникъ“, изданіе, состоящ. подъ августѣйшимъ покровительствомъ Ея Императорскаго Величества государыни императрицы православнаго миссионерскаго общества; выход. въ Москвѣ съ 1893 два раза въ мѣс. Ред. Н. Комаровъ.

„Православный Палестинскій Сборникъ“, изданіе палестинскаго общества (возникшее по инициативѣ А. Н. Хитрова), выходитъ выпусками и содержитъ, главнымъ образомъ, описанія путешествій по св. мѣстамъ, житія палест. святыхъ и изслѣдованія, до Палестины относящіяся.

„Православный Путеводитель“, ежемѣсячный богословско-миссионерскій журналъ, выходящій въ Спб., съ 1903. Издатели: св. П. С. Тумановъ, М. П. Чельцовъ; отв.-ред. св. П. С. Тумановъ.

„Православный Собесѣдникъ“, журналъ, издаваемый при казанской духовной академіи съ 1855; много статей по обличенію раскола, мусульманства и буддизма. Указатель статей „П. С.“ за 1855—74 сост. Люстицкимъ, за 1877—91 состав. С. Е. Е. (Каз., 1895). См. Краснослѣпецъ, „Краткая исторія журнала за 1855—1884“ (Каз., 1885).

Правоспособность, есть сумма тѣхъ юридическихъ отношеній, которыя возможны для субъекта права, для лица въ юридическомъ смыслѣ этого слова. П. есть кардинальное понятіе, опредѣляющее кругъ лицъ, для которыхъ существуетъ цивильное право, оно даетъ отношеніямъ юридическимъ свойство постоянства, непрерывности и извѣстности (опредѣленіе проф. Дюверну). Лицо правоспособное есть центръ, около коего группируются правоотношенія, касающіяся какихъ либо объектовъ; этими тремя элементами—субъектъ, объектъ, сдѣлка характеризуется вся структура гражданскаго права. П. есть возможность вступления въ извѣстныя отношенія, но это еще не есть дѣйствительное осуществление этой возможности — послѣднее есть понятіе дѣбеспособности, не совпадающей иногда съ П. Правоспособное лицо можетъ быть не дѣбеспособнымъ (несовершеннолѣтній, сумасшедшій), но неправоспособное лицо, конечно, и недѣбеспособно. Кругъ правъ и кругъ субъектовъ, на которыхъ онъ распространяется, не суть что либо постоянное, но относительно измѣнчивое, сообразно эпохѣ и соціально-экономическому развитию данного политического пѣлаго. Римское право стояло на почвѣ крайне абстрактнаго понятія П., въ противность современного воззрѣнія, которое

по особенностямъ теперешней культуры отожествляетъ понятіе человѣка съ понятіемъ П.; поэтому, если римскому праву не было никакихъ затрудненій съ одной стороны перенести свойство П. на юридическое лицо, съ другой изъять пѣкоторыя категории лицъ совсѣмъ или отчасти изъ среды лицъ въ юридическомъ смыслѣ, то для современного юриста, исходящаго изъ аксіомы, что всѣ люди правоспособны — процессъ распространенія на юридическихъ лицъ представляеть значительныя затрудненія.

Новое время знаетъ равенство всѣхъ людей передъ закономъ и ту аксіому, что людей неправоспособныхъ неѣть, зато и распространеніе этой личной П. на союзы представляеть серьезныя теоретическія затрудненія. Признавъ П. каждого не за простую норму права, имѣющую лишь специальное значеніе, а за культурный элементъ современной жизни, всѣ законодательства послѣшли принять мѣры къ охраненію этой П. путемъ созданія ясности и извѣстности ея начала и конца, черезъ созданіе связи между этой идеей П. и носителемъ ея, отдѣльнымъ человѣкомъ. Достиженіе этой цѣли возможно черезъ регистрацію событий, съ коими связаны важнѣйшіе моменты П.: рожденія, брака и смерти. Во Франціи съ конца XVIII-го стол., въ Германіи съ 1875 г. это достигнуто регистраціей актовъ граждансаго состоянія, у насъ отчасти удовлетворено этой цѣли метрическія книги. Эта общая цивильная П., принадлежащая человѣку съ момента рожденія и до самой смерти, одинакова для обоихъ половъ (иѣкоторая неравноправность, наслѣдіе историческихъ традицій, идѣть быстрыми шагами къ полной ассимиляції), независитъ отъ возраста, состоянія душевныхъ и тѣлесныхъ силъ (здѣсь имѣть мѣсто лишь ограниченіе дѣбеспособности), не обусловливается сословіемъ, занятіемъ, промысломъ, положеніемъ индивида въ обществѣ (исключеніе составляеть для Россіи положеніе духовенства бѣлага, а особенно чернаго, сильно стѣнченаго въ сферѣ права), стоитъ виѣ въозможнѣя происхожденія и исповѣдуемой религіи (иностранцы, за малыми исключеними, сравнены съ собственными подданными, религія не оказываетъ вліянія при опредѣленіи П., за исключеніемъ впрочемъ для Россіи принадлежности къ іудейскому вѣроисповѣданію).

Правосудіе Божіе (лат. *justitia Dei*), одно изъ такъ назыв. нравственныхъ или духовныхъ свойствъ Бога, обнимаетъ у древнѣхъ богослововъ какъ возвѣщаемый совѣтъю и открытый въ законѣ нравственныи порядокъ жизни (*justitia Dei legislatoria*), такъ и управление этимъ нравственнымъ закономъ (*justitia Dei executiva*), которое бываетъ или награждающимъ (*гемигнераторia*), или наказующимъ (*рекуитива*). Такъ какъ, съ одной стороны, божественная любовь есть высшее для всѣхъ благо.

съ другой — божественная справедливость требует наказания грѣшника, то оба эти атрибута Бога оказываются въ противорѣчіи между собой, разрѣшаюмы, по учению церкви, фактамъ примиренія путемъ искупительной жертвы Христа. Насколько вѣтхозавѣтие попятие П. Б. идетъ въ другомъ направлении и соприкасается съ понятиями добра и вѣрности, милости и страданія, настолько въ новѣйшее время богословіе, напр., Ритшля, подразумѣваетъ подъ П. послѣдовательную дѣятельность Бога, стремящагося предназначеннаго къ спасенію человѣка, несмотря на его грѣхъ, направить къ совершенствованію.

Прага (чешск. Praha), гл. г. королевства Богеміи, по величинѣ и населенію 3-й городъ австро-венгерской монархіи, подъ $50^{\circ} 5'$ с. ш. и $14^{\circ} 25'$ в. д., почти въ центрѣ страны, по обѣимъ сторонамъ р. Молдавы, 186 м. в. у. м.; ср. годов. температ. $9,2^{\circ}$ (янв. — $1,4$, юль $19,6^{\circ}$), количество осадковъ въ среднемъ 470 мм. П. состоять изъ 7 городскихъ частей: на прав. бер. рѣки: Йозефштадтъ, Старый городъ, Новый городъ и Вышеградъ, на лѣв. берегу: Малая Сторона, Градшинъ и Голешовицы-Бубна. Собственно г. вмѣстѣ съ Вышеградомъ, отчасти еще окружены крѣпостными стѣнами второй половины XVII в. Къ крѣпостнымъ укрѣпленіямъ относятся еще Вышеградская цитадель и бастіоны на лѣв. бер. Молдавы, перестроенные въ 1848. Предѣльствъ, сохранившая самостоятельность въ административномъ отношеніи: Каролиненталь, Жижковъ (*Zižkov*), Королевскіе виноградники и фабричный городокъ Смиховъ. Пригородами П. можно считать: Либенъ, Врошовицы, Нусле, Панкрацъ, Михле, Подолье, Коширъ, Бревновъ, Стрѣшовицы, Дейвицы съ Шаркоу и Бубенчемъ. Въ предѣлахъ г. р. Молдава образуетъ о-ва Софійскій и Стрѣлецкій, украшенные парками и принадлежащіе къ излюбленнымъ увеселит. мѣстамъ пражанъ. Оба берега рѣки соединены 8-ю мостами (въ томъ числѣ 2 жел.-дорожныхъ); изъ нихъ самый старый Карловъ мостъ, каменный (постр. въ 1357—1503, перестроенъ въ 1890), съ башнями по обоимъ концамъ, статуями импер. Карла IV и Венцеслава IV и св. Яна Непомука, къ последней, въ день памяти этого святого (16 мая), притекаютъ на поклоненіе тысячи богомольцевъ. Изъ площадей замѣчательны: въ Старомъ городѣ Большая торговая площадь, небольшая живописная площадь Крестоносцевъ, съ бронзовой статуей императора Карла IV, поставленной по случаю 500-лѣтняго юбилея пражск. университета въ 1848; въ Новомъ городѣ Карлова площадь, самая большая въ П. съ памятникомъ чешск. поэту Галеку. Улицы въ древнѣйшихъ частяхъ гор. Йозефштадтѣ и Старомъ городѣ узки, кривы, извилисты; въ болѣе новыхъ частяхъ гор. они широки и даютъ много воздуха и свѣта. Очень красивую цѣль улицъ представля-

ютъ: Ferdinandstrasse, Obstgasse, Graben (или Коловарата улица, собственно Корса Праги) и Elisabethstrasse, огибающія Старый городъ и образующія границу между нимъ и Новымъ городомъ. Церквами П. чрезвычайно богата: католич. 47 церквей и 23 часовни, 4 евангелич. церкви, 1 православная русская церковь, 22 монастыря, 10 синагогъ (въ Йозефштадтѣ), въ томъ числѣ т. наз. Староновная школа (XII в.). Недалеко отъ нея находится старинное еврейское кладбище съ богато украшенными надгробными памятниками знаменитыхъ раввиновъ, отчасти очень древняго времени. Наиболѣе выдающіяся католическ. церкви: соборъ Св. Вита на Градшинѣ, постройка которого, въ готич. вкусѣ, начата въ 1344. Соборъ окружены 12-ю часовнями; внутри собора королевскій мавзолей изъ бѣлаго мрамора въ стилѣ ренесанса (поставленъ въ 1589); надгробный памятникъ Св. Яну Непомуку, оконченный въ 1736, весь изъ серебра. Въ ризицѣ собора хранятся королевскія инсигніи чешск. королевства. Еще древнѣе собора церковь Св. Георгія на Градшинѣ, построена въ романск. стилѣ уже въ 1150, съ надгробнымъ памятникомъ Св. Людмилы (XIV в.). Церковь Св. Стефана въ формѣ базилики въ Новомъ г., замѣчательна какъ исходный пунктъ гуситскихъ войнъ. На Градшинѣ монастырь премонстрантовъ Strašov, осн. въ 1140, съ великолѣпнымъ читальнымъ заломъ и картинной галереей. Дворецъ на Градшинѣ, состоять изъ многочислен. зданій, лишь отчасти уцѣлѣвшихъ въ своеемъ старомъ видѣ. Въ составъ дворца входятъ виѣшнѣй и 3 внутрен. двора, 440 комнатъ и 2 огромныхъ реставрирован. зала — нѣмецкій и испанскій. Въ городской ратушѣ переходный отъ готики къ ренесансу характеръ представляеть архитектура старинного зала засѣданій. Башня ратуши со знаменитыми часами, построена въ 1475. Другое памятники старинной архитектуры — зданіе старого университета (*Carolinum*) и зубчатая стѣна на горѣ св. Лаврентія, постр. въ 1360 во время голода, отчего и получила название „стѣны голодающихъ“. Прекрасный образецъ стиля ренесанса представляетъ изящный замокъ Фердинанда или бельведеръ, постр. въ 1538. Бывшій іезуитскій коллегіумъ *Clementinum* составляетъ теперь одно изъ университетскихъ зданій. Изъ позднѣйшихъ зданій наиб. замѣчательны: зданіе ландтага, ратуша въ Новомъ городѣ.

Населеніе, промышленность и торговля. Въ 1890 жит. было 182,530, включая сюда и гарнизонъ въ 6779 челов. Число жит. увеличивается до 368,837, если включить предѣльствъ и пригорода. Католиковъ 88,4%, евреевъ 9,7% и протест. 1,8%. По свѣдѣніямъ 1890, въ П. 83,5% всего населения говорили по чешски и 16,4% по нѣмецки. На каждые 10,000 жит. приходится занимающихся промышленностью 4449 чел., торговлею 2557 чел., сельск. хоз.

117 чел., состоящих на обществ. службѣ 2877 чел. По торговлѣ и промышленности П. самый важный г. въ Чехіи; въ силу мѣстныхъ условій крупное промышленное производство сгруппировалось преимущественно въ предмѣстяхъ и пригородахъ. Наиб. значит. отрасли промышл. въ 1890 были: производство двигателей различного рода машинъ, издѣлій изъ чугуна и литого желѣза, вагоностроительство (большой заводъ въ Смиховѣ), производство цементныхъ и асфальтовыхъ работъ, гончарныхъ и фарфоров. издѣлій, паров. лѣсоп. заводы, кожев. зав., фабрики бумагопряд., ткацкія, ситценабивн., писчебумажныя, шляпочныя, мебельныя, 33 заведенія для производства бѣлья. Очень развиты мукомольное дѣло, пивоваренное, много ликерныхъ зав., производ. химич. продуктовъ, красокъ, патроновъ, свѣчей, мыла, эзирныхъ маслъ и т. д. Сильно развита и мелкая промышленность: на первомъ планѣ стоятъ здѣсь золотыхъ, серебряныхъ и ювелирныхъ дѣло мастера и перчаточники, работающіе преимуществ. для вывоза; 54 типографіи, 41 литографія, 3 эстампныхъ заведенія. П. узл. пунктъ ж. д. Богеміи. Биржа П. имѣть большое значение для торговыхъ сдѣлокъ, особенно на сахарѣ. Чешская сберегат. касса (вкладовъ на 108 милл. гульд.), 15 ссудныхъ кассъ, фінанс. отдѣленіе австро-венг. банка, ипотечный банкъ королевства Богеміи (120,5 милл. гульд. ссуды). Средства передвиженія. Конно-жел. дор. (19 км.), электрич. дорога (въ Садахъ), 2 пароход. общества для сообщеній по Молдавѣ и Эльбѣ. Иностранцевъ въ П. въ 1894 было 30,094 чел. Благотворит. учрежденія: 5 обществ. и 4 частн. больницы, областной домъ умалишенныхъ (2500 призрѣваем.), институтъ для глухонѣмыхъ и слѣпыхъ, нѣсколько сиротскихъ домовъ, 8 обществ. дѣтскихъ приютовъ и садовъ, 14 убѣжищъ для больныхъ дѣтей школьного возраста и мн. др.

Образовательные учреждения. Во главѣ учебныхъ и образоват. учрежденій стоитъ знаменитый пражскій университетъ, основ. въ 1348 Карломъ IV по образцу парижскаго. Долгое время оставалася единственнымъ для всѣхъ нѣм. земель, пражскій унив. въ началѣ XV в. насчитывалъ въ своихъ стѣнахъ болѣе 10,000 учащихся, но вслѣдствіе международной вражды и разногласій, начавшихся изъ-за религіозныхъ мнѣній, началъ приходить въ упадокъ. Въ 1882 г. онъ распался на 2 самостоятельн. унив.: вѣмецкій и чешскій, изъ нихъ первый насчитывалъ въ 1893 г. 155 учащихъ и 1287 учащихся, второй 150 и 2410; у нихъ общая библиотека (215,000 т., 4000 рукописей и 1500 инкунабуль). Высшее технич. училище, основ. въ 1806, старѣшее изъ подобного рода заведеній въ Австріи и во всей Германіи; еще въ 1863 это училище распалось на институты чешскій и нѣмецкій. 11 гимназій правительства.

(4 нѣм.), реальная гимназія (чешск.), 4 реальныхъ училища (2 нѣм.), 2 коммерч. академіи (1 чешск. и 1 нѣм.), 1 Fortbildungsschule съ 17 специальными курсами, академія художествъ, музык. консерваторія, софійская академія (тоже для музыкальн. образования), 10 городск. школъ (8 чешск.), 35 обществ. народныхъ учили. (30 чешск.) и др. Въ П. много библіотекъ, какъ общественныхъ, такъ и частныхъ; наиболѣе замѣчательны: библіот. соборного капитула, монастырская на Страховѣ (60,000 т.), библіот. князей Кинскихъ. Основанный въ 1818 национальный чешскій музей, съ библіот. (178,000 т., 3500 рукописей), архивомъ, археологич., этнографич. и ест.-историческ. коллекціями и т. д. Собрание картинъ въ Гоффбургѣ, въ обществѣ любителей искусствъ, въ худож.-ремесл. музѣи и у князя Ностица. Чешская импер. Франца-Іосифа академія наукъ (основ. въ 1894); королевское чешское Ученое общество. Въ 1894 въ самой П. насчитывалось 1100 обществъ, въ томъ числѣ обществъ взаимопомощи 230 и благотворительныхъ 120. Периодич. печать очень развита: около 200 газетъ и журналовъ, изъ нихъ только 42 на нѣм. языкахъ. Какъ гл. г. Чехіи, П. является резиденціей всѣхъ высшихъ присутственныхъ мѣстъ и должностныхъ лицъ края. Городскими дѣлами завѣдуетъ коллегія уполномоченныхъ или выборныхъ отъ города (изъ 90 членовъ); исполнит. органомъ служить избираемый ю городской совѣтъ (изъ 24 членовъ). Активъ г. П. въ 1894 достигъ 35,4, пассивъ 20,2, чистаго капитала было 15,2 милл. гульд. Обыкнов. доходовъ за тотъ же годъ поступило 7,6, расходовъ было 8,4 милл. гульд. Окрестности П. Излюбленная мѣста прогулокъ и увеселительн. мѣста въ П. и ея окрестностяхъ: Императорскій садъ и Хотековскій паркъ на Градшинѣ, сады князя Кинскихъ, Лобковицъ, паркъ кронпринца Рудольфа на лѣв. берегу Молдавы, большой паркъ „Baumgarten“ съ императ. замкомъ и уцѣлѣвшимъ отъ выставки 1891 дворцомъ промышленности въ Бубенечѣ. Больѣе удалены: увеселит. мѣста: долина Шарки, впадающей въ Молдаву около 6 км. ниже П., Штернвалль на Бѣлой Горѣ (мѣсто знаменитой бѣлогорской битвы въ 1620 г.) и др.

Въ военной исторіи Прага памятна штурмомъ 26 нояб. 1741, когда во время войны за австрійское наслѣдство Карль-Альбертъ съ союзными баварскими, саксонскими и французскими войсками взялъ городъ, защищаемый слабымъ гарнизономъ фельдц. Огильви; 6 мая 1757 во время 7-лѣтней войны близъ П., Фридрихъ II атаковалъ австрійскую армію принца Карла Лотарингскаго и фельдмарш. Брауна, нанесъ ей решительное пораженіе и блокировалъ П., но послѣ неудачного сраженія при Коллинѣ долженъ былъ снять блокаду.

Прага, предмѣстіе Варшавы на правомъ берегу Вислы; 1656 во время войны

поляковъ со шведами близъ П. 18—20 іюля происходилъ упорный бой между войсками польск. короля Яна Казимира и шведско-бранденбургской арміи кор. Карла X и велик. курф. Фридриха Вильгельма, поляки потерпѣли пораженіе и должны были отступить за Вислу, причемъ успѣли сжечь мостъ; когда шведы возобновили подъ выстрелами мостъ Ян Казимиръ бѣжалъ изъ Варшавы. 1794 во время польской инсурекціонной войны Суворовъ 24 окт. взялъ штурмомъ укрѣпленіе П., занятая войсками ген. Зайончека и послѣ кровопролитнаго уличн. боя заставилъ поляковъ очистить П.

Прага (Praga), Эмильо, итал. поэтъ, род. 1839, ум. 1875. Первые сборники его стиховъ „Tavolozza“ и „Renombre“. Онъ издалъ также 1867 „Fiabe e leggende“, имѣвшіе большъ успѣхъ. Изъ посмертныхъ произведеній П. были напечатаны „Trasparenze“ (1877), стихотворенія, въ которыхъ лирическое дарованіе П. ни мало не ослабѣло, а также романъ „I misteri del presbitero“. Теперь начинаютъ цѣнить снова П., какъ поэта и реалиста.

Прагерія (Praguerie), восстаніе франц. вельможъ вмѣстѣ съ дофиномъ Людовикомъ противъ короля Карла VII по поводу Орлеанскаго предписанія 1439 относительно учрежденія небольшого постояннаго войска. Возстаніе было потушено 6 мѣсяц. спустя.

Прагматическая санкція, относительно какогонибудь важнаго государственного вопроса издаваемый основной законъ, который долженъ оставаться не-прикосновеннымъ на вѣки. Важнѣйшая П. с. были: П. с. Людовика IX Святого, короля Франціи, издавшаго ее 1269 для утвержденія правъ французскаго духовенства, П. с. Карла VII; короля Франціи, 1438, утвердившага привилегію галликанской церкви; П. с. германскаго сейма въ Майнѣ 1439, принявшага базельскія постановленія; П. с. императора Карла VI (1713), утверждавшага нераздѣльность австрійскихъ земель и престолонаслѣдіе, переходящее, за отсутствіемъ мужскаго потомства, на дочерей императора. И наконецъ П. с. Карла III короля испанскаго, который установилъ 1759 порядокъ престолонаслѣдія, отдавъ сицилійскую корону своему третьему сыну.

Прагматический (греч.), въ общемъ смыслѣ означ. дѣловой. П. способъ писания исторіи состоить въ томъ, что события излагаются въ ихъ причинномъ сцѣпленіи съ обстоятельнымъ объясненіемъ ихъ значенія.

Прагскій 58-й пѣхот. полкъ, сформированъ 1831 изъ частей Литовскаго, Виленскаго и Рижскаго пѣх. полковъ, 1833 къ полку присоединена часть 51 егерскаго полка. Знаки отличия: георгіевское знамя за походъ въ Анды (1845), за взятие приступомъ Темешскаго ущелья въ Трансильваниѣ (1849) и за Севастополь (1854—55); шефомъ полка съ 1856 по 1874 былъ ген.-адъют. графъ Лидерсъ.

Праджапати („Владыка всѣхъ созданій“), въ ведійской религіи творецъ міра. Его имя не встрѣчается въ старинныхъ гимнахъ Ригведы; онъ появляется лишь въ прозаическихъ частяхъ Яджурведы.

Прадиља (Pradilla), Франсиско, испан. живописецъ, род. 1847. Его первое значительное произведеніе было „Похищеніе сабинянокъ“, затѣмъ „Іоанна безумная, слѣдующая за тѣломъ мужа Филиппа Красиваго“. Особенно замѣчательна его большая историческая картина: „Сдача Гранады Фердинанду и Изабеллѣ“, отличающаяся жизненностью исполненія и грандіозностью стиля. П., кромѣ того, написалъ много мелкихъ талантливыхъ жанровыхъ картинъ изъ народной жизни.

Прадо (Prado), Маріано Иньясіо, президентъ Перу, род. 1826; П. сталъ во главѣ восстанія противъ президента Пезетт, вступилъ съ 12,000-нымъ войскомъ въ Лиму и былъ провозглашенъ диктаторомъ 1865, затѣмъ 1867 президентомъ; но уже 1868 былъ разбитъ диктаторомъ Балта и бѣжалъ въ Чили. Послѣ паденія Балта, президентъ Пардо назначилъ его посланникомъ въ Чили. 1876 П. снова былъ избранъ въ президенты на четыре года; въ союзѣ съ Боливіей П. началъ 1879 войну противъ Чили, взявшъ на себя команду надъ сухопутнымъ войскомъ; но ничего не дѣлалъ и только скоплялъ деньги въ свою пользу. Поэтому когда перуанско-боливское войско было побѣждено, общее негодованіе обратилось на П., который съ награбленными капиталами бѣжалъ въ Парижъ.

Прадть (Pradt), Доминикъ Дюфуръ, франц. государств. дѣятель, род. 1759, ум. 1837, былъ посланъ нормандскимъ духовенствомъ въ собраніе Etats-GГnГaux, где выказалъ себя ультра-роялистомъ. Во время революціи бѣжалъ въ Германію, откуда писалъ брошюры противъ революціоннаго движенія. Впослѣдствіе П. сумѣлъ войти въ милость къ Наполеону, который отправилъ его посланникомъ въ Варшаву. Но здѣсь П. своимъ двусмысличнымъ образомъ дѣйствій возбудилъ неудовольствие поляковъ и Наполеонъ отозвалъ его изъ Польши. Съ тѣхъ поръ П. сдѣлался врагомъ императора. Когда Бурбоны вернулись въ Парижъ, П. также отправился туда съ своимъ сочиненіемъ „RГcіt historique sur la restauration de la royautГ en France“ (Пар., 1814) старался доказать, что онъ много способствовалъ реставрації. Какъ членъ палаты, 1827—28 П. стоялъ въ рядахъ оппозиції. Изъ многочисленныхъ сочиненій его слѣдуетъ назвать: „Histoire de l'ambassade dans le grand-duchГ de Varsovie en 1812“ (Пар., 1815); „Du congrГs de Vienne“ (1815—16); „MГmoires historiques sur la rГvolution d'Espagne“ (1816); „Des colonies et de la rГvolution actuelle de l'AmГrique“ (1817); „Les quatre concordats“ (1819—20); „Le congrГs de Carlsbad“ (1819—1820); „De la Belgique depuis 1789 jusqu'en 1794“ (1820).

Прадье - Фодере (Pradier - Fodéré), Поль, франц. публицистъ, род. 1827. Ему принадлежат слѣд. соч.: „Précis de droit administratif“ (1854, 7 изд. 1876); „Précis de droit commercial“ (1855, 2 изд. 1866); „Principes généraux de droit, de politique et de législation“ (1869); „La question de l'Alabama et le droit des gens“ (1872); „Commentaire sur le Code de justice militaire“ (1873, вмѣстѣ съ Ле Форъ; добавление 1876); „Cours de droit diplomatique“ (1881, 2 т.); „Traité de droit international public euro-рéen et américain“ (1885—94. 6 т.); онъ пе-ревелъ также и „De jure belli et pacis“ Гроциуса (1865—66).

Пражакъ (Pražák), Алоисъ, баронъ фонъ, австр. министръ, р. 1820, ум. 1901. Какъ депутатъ въ рейхсратъ, П. былъ назначенъ 1879 министромъ безъ портфеля въ каби-нетъ Таафе, 1881 сдѣлалъ министромъ юстиціи; энергично отстаивалъ национальные интересы чеховъ, но по настоянию нѣ-мецко-либеральной партіи долженъ былъ выйти въ отставку. 1892 П. сдѣлалъ по-жизненнымъ членомъ палаты господъ.

Пражмовскій (Prazmowski), Адамъ, род. 1764, ум. 1836, епископъ плоскій и членъ здукационной палаты герцогства Варшавскаго, ученый эллинистъ и исто-рикъ. Былы однимъ изъ наиболѣе дѣятельныхъ членовъ варшавскаго общества любителей наукъ, въ изданіяхъ котораго („Roczniki Towarzystwa Warszawskiego rzu-jacjol. nauk.“) напечаталъ много историче-скихъ изслѣдований; печаталь также и въ „Pamietniku Warszawskim“. Отдѣльно из-далъ „Wiadomość o najdawniejszych dziejo-riach polskich“ (Варш., 1811).

Праздники (лат. festum, dies festus), дни, установленные для чествования Бога или личности или въ воспоминаніе важныхъ событий, съ пріостановою вседневныхъ занятій. Первые религіозныя П. были несомнѣнно П. природы, каковы П. зим-няго и лѣтнаго солнцестоянія у германцевъ, славянъ и кельтовъ; поводомъ для нихъ служила перемѣна времени года, возвращеніе пробуждающаго жизни солнца и другія явленія природы, напр., въ Египтѣ пра-вильно смыняющейся разливъ Нила. Къ этимъ П. природы, состоящимъ преимущественно въ томъ, чтобы путемъ мимическаго изображенія и подражанія явленіямъ природы представить символически дѣй-ствія боговъ, тѣсно примыкаютъ П., свя-занные съ земледѣлемъ, политической и религіозной жизнью народовъ и служащіе выраженіемъ радости, благодарности, покаянія и очищенія. П. радости и благо-дарности были П. радостного воспоми-нанія, когда вспоминались полученные отъ боговъ благодѣянія или достойные просла-вленія подвиги героевъ, начальниковъ пле-менъ и основателей религій, причемъ участники празднествъ предавались удоволь-ствіямъ. Древніе П. покаянія и очище-нія не всегда носили на себѣ образъ пе-чали. Хотя и старались путемъ постовъ,

бичеванія и т. п. смягчить гнѣвъ боговъ, но думали также пѣніемъ, танцами, угоженіемъ и зрѣлицами развеселить ихъ и сдѣлать болѣе благосклонными. Даже въ самыя печальные празднества къ страда-нію и звукамъ горя примѣшивались иногда радость и смѣхъ, таковъ былъ П. Изиды въ Бузирисѣ, Адолиса въ Египтѣ, Финикии, Греціи и Италии.

У грековъ и римлянъ чествовались П., имѣвшіе свое основаніе въ частной и общественной жизни, таковы дни рождения, свадьбы, вступленія дѣтей въ возрастъ воз-мужалости и т. п., причемъ въ эти дни обыкновенно не совершалось вовсе бого-служебныхъ дѣйствій; но собственно религіозные П. сопровождались жертво-приношеніемъ, пиществами, зрѣлицами, про-цессіями, пѣніемъ, музыкой и танцами. Зрѣлицы, при помощи которыхъ хотѣли наглядно представить празднуемые подви-ги или события, были или тайныя или публичныя, и исполнялись жрецами или цѣ-личными общинами, какъ напр., въ Египтѣ при П. Озириса и Изиды, въ Греціи Деме-тры и Діониса. При процессіяхъ изображе-нія боговъ выносили изъ храмовъ и вози-ли по улицамъ. Публичные П., по числу и великолѣпію ихъ, росли параллельно съ ростомъ богатства и увеличившейся пор-чею нравовъ. Такъ, у аѳинянъ было въ два раза больше П. и притомъ болѣе рос-кошныхъ, чѣмъ у остальныхъ грековъ, а Римъ справлялъ самое большое число П. именно въ эпоху императоровъ, причемъ они отличались необычайнымъ великолѣ-піемъ. Но лишь не многіе изъ нихъ были общенародными; большинство празднова-лось лишь въ отдѣльныхъ провинціяхъ, городахъ или селеніяхъ, другое только по истечениіи нѣсколькихъ лѣтъ, наконецъ треты лишь отдѣльными классами граж-данъ, даже лицами того или другого пола. Большинство греческихъ П., также какъ и П. египтянъ и въ особенности фригіевъ, были энтузіастическими, тѣмъ не менѣе они совершались за немногими исключе-ніями въ предѣлахъ приличія, особенно съ того времени, какъ миѳология достигла той грации, съ какой она выступаетъ передъ нами у классическихъ поэтовъ. Также и у римлянъ первоначально грубый и дикій религіозный танецъ постепенно облагороди-лся въ плавная движенья хора, безпор-ядочный крикъ радости въ торжественный гимнъ, а подражательная мимика въ худо-жественную драму.

Еврейскіе П. (3. Моис. 23, 4 „П. Гос-подни“), установленные монсесевымъ зако-номъ въ періодъ религіознаго подъема, состояли въ свободѣ и покоѣ отъ тру-довъ и работы, въ священныхъ собранияхъ и въ избѣгавшихъ церемоніяхъ, при-сущихъ тому или другому П. Циклъ П. вращается за немногими уклоненіями около символического числа „семь“, кото-рое соотвѣтственно падаетъ на день, недѣ-лю, мѣсяцъ, годъ и цѣлый періодъ време-

ни. Такъ, пятикнижіе опредѣляетъ седьмой день недѣли, какъ день покоя, семидневные П.; устанавливаѣтъ, семь недѣль спустя послѣ весеннаго П., П. жатвы; относить важнѣйшіе П. на седьмой мѣсяцъ года; предписываетъ соблюденіе седьмого года, какъ субботняго, и 7×7 года, т. е. 50 года, какъ юбилейного. По значенію своему, еврейскіе П. распадаются на 3 класса: 1) такие, которые имѣютъ значеніе лишь покоя и святости, каковы суббота, субботній и юбилейный годъ; 2) такие, которые, кроме этой цѣли, преслѣдуютъ еще цѣль очищенія: новогодній П. и день очищенія, и 3) такие, значеніе которыхъ обусловлено природой и исторіей: пасха, пятидесятница и П. кущей (пасха, шабуотъ, суккотъ). Новогодній П. евреевъ приходится весною, на мѣсяцъ Ниссанъ, а начало гражданскаго года осенью, на мѣсяцъ Тишри. Какъ всѣ еврейскіе П. начинаются наканунѣ вечеромъ, такъ и суббота или день покоя считается съ пятницы вечера, приблизительно за часъ до наступленія ночи, и должна проходить вполнѣ до вечера субботы въ строгомъ покой и святости. Субботній и юбилейный годъ основываются преимущественно на соціальныхъ интересахъ независимаго еврейскаго народа и теперешними евреями болѣе не соблюдаются. Пять предписанныхъ пятикнижіемъ П. суть слѣдующіе въ порядкѣ ихъ наступленія: 1) Пасха, начинаящаяся вечеромъ въ 14 день Ниссана, весенній П., должностную также напоминаетъ о совершившемся въ это время исходѣ евреевъ изъ Египта (называется также „П. опрѣсноковъ“); 2) Пятидесятница (3 Моис. 23, 15) празднуется въ 6 и 7 день мѣсяца Сиванъ, нѣкогда въ Палестинѣ П. жатвы пшеницы, отъ которой первый сборъ приносился въ храмъ (поэтому назывался также „днемъ первенцевъ“), теперь посвящены памяти синайскаго законодательства; 3) П. трубъ (евр. Рошъ Гашана, Новый годъ, 3 Моис. 23, 24), празднуется въ 1 и 2 день мѣсяца Тишри; П. возвѣщался звукомъ священныхъ серебряныхъ трубъ, въ память синайскаго закона, дарованаго также при трубномъ звуки; 4) день очищенія (евр. Іомъ Киппуръ), празднуется въ 10 день Тишри, самый священный, строжайшій день покоя, связанный съ предыдущимъ П. днями поста; 5) П. кущей (евр. Суккотъ), празднуется съ 15—23 Тишри, въ память божественной защиты во время странствованія евреевъ въ пустынѣ. Къ этимъ главнымъ П. примыкаютъ еще два полупраздника: восемидневный П. обновленія храма (евр. Ханука), празднуется въ 25 день мѣсяца Кислевъ, какъ память побѣды Макавеевъ надъ сирійцами и обновленія жертвенника (164 до Р. Х.), и П. пуримъ (отъ слова пуръ: жребій), въ 14 день мѣсяца Адара, въ память разсказанного въ книгѣ Ессеіра спасенія евреевъ отъ угрожавшей имъ отъ Амана гибели. Особеннымъ богослуженіемъ отличаются еще дни новолуний,

затѣмъ 18 день мѣсяца Іаръ, 15 день мѣсяца Аѣбъ и 15 день мѣсяца Шебать; изъ дней поста, рядомъ съ днемъ очищенія, важнѣйшій день разрушенія Иерусалима (9 день Аѣбъ), который большинство евреевъ проводятъ, какъ день печали.

Магометанскіе П. суть: 1) Дауль-Фитръ, т. е. П. преломленія поста, также П. Рамадданъ, празднуется въ 1 день мѣсяца Шеввалъ, т. е. непосредственно за окончаніемъ постнаго мѣсяца Рамадданъ; турки называютъ этотъ П. Малый Вафрамъ; 2) Дауль-Ашъ, т. е. П. жертвоприношенія, турец. Большой Байрамъ, празднуется въ 10 день мѣсяца Дауль-Гидше умерщвленіемъ жертвеннаго животнаго, обыкновенно овцы, и составляеть часть ритуала, совершаемаго пилигримами въ Мекку. Этотъ П. жертвоприношенія введенъ Магометомъ по примѣру еврейскаго дня очищенія, который они празднують, какъ онъ видѣлъ въ Мединѣ, въ 10 день мѣсяца Тицири (см. Коранъ, Сура, 22, 33—38). Хотя въ коранѣ этотъ П. не находится ни въ какой связи съ исторіей Измайлъ, тѣмъ не менѣе магометане вѣрятъ, что онъ установленъ въ память жертвоприношенія Авраама: они утверждаютъ также, что сынъ, котораго Авраамъ готовъ былъ принести въ жертву, былъ не Исаакъ, а Измайлъ, и что мѣстомъ жертвоприношенія была не земля Моріа, какъ разсказывается въ ветхомъ завѣтѣ, а гора Мина у Мекки. Кромѣ этихъ двухъ большихъ П., продолжающихся по 3 дня, магометанами празднуются еще слѣдующіе: 3) Ночь испытанія, въ 15 день мѣсяца Шабанъ, когда по Магомету (Коранъ, Сура 44, 2) Богъ записываетъ всѣ дѣла людей, которыя совершаютъ они въ году, и имена дѣтей, которые предназначены родиться или умереть; 4) Ночь всемогущества (см. Коранъ, Сура 97), ночь, когда совершаются таинственные вещи, когда всѣ животныя склоняются передъ Господомъ въ молитвѣ; 5) Ночь Тайнъ, въ первую пятницу мѣсяца Редтебѣ, П., признаваемый не всѣми правовѣрными суннитами; 6) День рождения и смерти Магомета, 12 день мѣсяца Реби-эль-Ахіръ.

Праздники христіанскіе. Связь христіанства съ іудействомъ проявляется также въ томъ, что два еврейскіе П. перешли въ христіанскую церковь. Строгая ветхозавѣтная противоположность праздничного и будничного времени должна была прекратиться; въ духѣ ап. Павла (Римл. 14, 5; Гал. 4, 10; Кол. 2, 16) и отцовъ древней церкви каждый день долженъ быть посвященъ Богу и начинаться въ этомъ смыслѣ. Вмѣстѣ съ сохраненіемъ семидневной недѣли, перешло также и древнеримское обозначеніе праздничныхъ дней на отдѣльные дни недѣли. Первымъ днемъ недѣли считается Воскресенье, но еврейскія христіанскія общины на ряду съ нимъ удержали также празднованіе субботы. Равнымъ образомъ, еврейскій праздникъ Пасхи съ его ветхозавѣтн. жертвеннымъ агнцемъ

замѣненъ былъ христіанской Пасхой съ искупительной жертвою Христа, что съ другой стороны совпадало съ языческимъ П. весеннаго равноденствія. На мѣсто еврейской пятидесятницы выступилъ день св. Троицы, какъ праздникъ воспоминанія объ установлении христіанской церкви чрезъ сошествіе Св. Духа; третій главный христіанский праздникъ, Рождество Христово, не встрѣчающееся раньше 354, совпадаетъ съ древне-германскимъ и славянск. праздникомъ зимняго солнцеворота. Къ этимъ тремъ главнымъ праздникамъ примыкаютъ остальные праздничные дни и періоды, и такимъ образомъ возникаютъ три главныхъ праздничныхъ цикла. Первый изъ нихъ обнимаетъ Рождественскій періодъ, самый праздникъ Рождества съ примыкающими къ нему днями поминовенія первмч. Стефана, евангел. Иоанна Богослова и свв. 14,000 младенц., затѣмъ праздникъ Обрѣзанія Господня на восьмой день послѣ Рождества и шесть дней спустя праздникъ Богоявленія Господня; сюда же входятъ всѣ воскресные дни до начала пасхальнаго цикла. Пасхальный циклъ обнимаетъ воскресные дни Великаго поста, затѣмъ собственно дни, посвященные воспоминанию о страданіяхъ Христа, такъ назывы. страстную седмицу; сюда входятъ Вербное воскресенье, страстные четвергъ и пятница; наконецъ, св. Пасха Христова со слѣдующими за ней воскресными днями вплоть до Вознесенія Господня. До IV ст. все времена между св. Пасхой и Днемъ св. Троицы считались праздничными (quinqagesima laetitia). Къ праздничному періоду Троицы причисляются 10 дней отъ Вознесенія Господня до дня св. Троицы. Дни Свят. Духа замыкаютъ вообще торжественный праздничный циклъ, но римская церковь празднуетъ въ четвергъ послѣ того еще праздникъ Тѣла Христова (festum corporis Christi).

Частью на эти праздничные циклы, частью на остальное время падаетъ еще большое число отдѣльныхъ праздничныхъ дней. Наиболѣе значительные между ними суть: праздникъ Пресв. Дѣвы Маріи; дни Крестителя Иоанна (зачат. 23 сент., рожд. 24 июня, усѣкн. главы 29 августа, причемъ православная церковь считаетъ послѣдний день постымъ); Апостольские праздники; праздникъ св. архистр. Михаила 8 ноября; далѣе слѣдуютъ признаваемые лишь православной и католической церковью праздники Креста (Обрѣтеніе и Воздвиженіе честн. и животворящ. Креста Господня, 14 сент.); дни мучениковъ (Маккавеевъ 12 авг., Стефана 27 декабря, младенцевъ отъ Ирода изб., 29 декабря); П. Всѣхъ Святыхъ въ первое воскресенье послѣ Троицы, и Поминовенія усопшихъ, 3 субботы въ году. Въ различныхъ мѣстностяхъ въ разное время празднуются еще храмовые П.

Сами П. дѣлятся на еженедѣльные

(hebdomadarii), напр., воскресенья, и еже годные (anniversarii); послѣдніе въ свою очередь въ зависимости отъ своего значенія на великие (majores), напр., Пасха, День Св. Троицы, Рождество и малые (minores); по времени своего наступленія, на подвижные или переходные (mobiles, feriae consertivae), которые ежегодно празднуются въ опредѣленный день недѣли, но не въ опредѣленный день мѣсяца, такова Пасха и слѣдующіе за ней П., и неподвижные (imobiles, feriae stativae), падающіе ежегодно на тотъ же самый день мѣсяца, напр., Рождество, дни Пресв. Дѣвы Маріи и Святыхъ; далѣе, смотря по продолжительности, на цѣльные (integri), празднуемые обыкновенной заутреней и вечерней, и полуправдники (intercisi), существующіе только одной службою, напр., апостольскіе дни и страстной четвергъ. Кроме того, существуетъ еще дѣленіе П. на обыкновенные (feriae statutae), возвращающіеся ежегодно въ опредѣленное время, и чрезвычайные (f. indicatae), вызванные особынными обстоятельствами. Двойными П. (duplicia, въ противоположность простымъ), называются такіе, которые покоются на двухъ религиозныхъ фактахъ, что часто случается при перенесеніи праздничного дня на ближайшее къ нему воскресенье, или при посвященіи даннаго дня памяти двухъ лицъ, каковы, напр., дни Филиппа и Іакова. Симона и Йуды, Петра и Павла. Наконецъ, менѣе существеннымъ является еще дѣление П. на festa chori et fori, П., которые народу только указываются, а празднуются лишь духовенствомъ, и П., празднуемые всѣми; далѣе feriae mere ecclesiasticae, П. съ чисто церковнымъ характеромъ, и feriae publicae, свѣтскіе П. безъ собственно церковнаго характера. Способъ празднованія П. зависитъ отъ значенія самого П., народнаго характера и отъ духа времени. Многочисленные остатки древне-германск. и славянскихъ обычаевъ, какъ уже сказано, вошли въ хр. П. и нашли свое выраженіе преимущественно въ свѣтской части чествованія, въ процессіяхъ, угощеніяхъ (особенными блюдами и печеньями), пѣсняхъ и танцахъ, праздничномъ одѣяніи, поклонахъ и оборотахъ рѣчи. Расцвѣтъ пестрого мірского чествованія П. имѣлъ главн. образомъ мѣсто въ концѣ среднихъ вѣковъ, въ XIV и XV столѣт. Чувственные удовольствія городскихъ жителей и сельскаго люда придавали праздникамъ пестрый отпечатокъ и его свѣтскій духъ вызвалъ желаніе реформировать также и ихъ. Слишкомъ большое количество П. дней, вслѣдствіе вреда, причиняемаго этимъ обычной трудовой жизни, очень рано стало вызывать жалобы и, наконецъ, привело на рейхстагъ въ Нюрнбергъ (1522) къ вѣкоторому сокращенію праздничныхъ дней. Отдѣльныя епископства дѣлали постепенно еще дальнѣйшія сокращенія, папа Урбанъ VIII (1642) даже для всей католич. церкви, а папы Бенедиктъ XIV (1742) и еще боль-

ше Климент XIV (1773) для отдѣльныхъ епархій. Переговоры съ куріей отдѣльныхъ правительствъ, особенно германскаго, привели къ еще болѣе благопріятнымъ результатамъ. См. Augusti, „Die F. der alten Christen“ (Лейпцигъ, 1818—20, 3 т.); Nickel, „Die heiligen Zeiten und F. in der katholischen Kirche“ (Майнцъ, 1836—38, 3 ч.); Böhmer, „Christlich-kirchliche Altertumswissenschaft“ (Бреславль, 1836—39, 2 т.); Krüll, „Christliche Altertumskunde“ (Регенсб., 1856, 2 т.); Binterim, „Die vorzüglichsten Denkwürdigkeiten der christkatholischen Kirche“ (Майнцъ, 1829, 5 т.); Pröhle, „Kirchliche Sitten“ (Берл., 1858); v. Reinsberg, „Das festliche Jahr“ (Лейпц., 1863); Lippert, „Deutsche Festbräuche“ (Прага, 1884).

„Праздное Время въ пользу употребленіе“, період. изд., выходившее при шляхетскомъ кадетскомъ корпусѣ въ 1759—60 гг., первое въ Россіи изданіе, возникшее по частной инициативѣ.

Праземъ, особая разность зелено-ватаго кварца, обусловленная микроскопическимъ включеніемъ въ сплошную массу матового кварца зеленої роговой обманки; встрѣчается въ Саксоніи, на Гарцѣ, въ южной Африкѣ, у насъ на Уралѣ; по красотѣ отдѣльныхъ служитъ для приготовленія различныхъ кабинетныхъ вещей и предметовъ роскоши.

Прайеръ, Матеѣй, англійскій поэтъ, род. 1664, ум. 1721; онъ былъ британскимъ посольствомъ во Франціи, но съ возвращеніемъ Георга I, когда власть перешла въ руки виговъ, былъ отозванъ обратно и даже подвергнутъ двѣнадцатилѣтнему тюремному заключенію. Его сочиненія, оды, пѣсни, эпиграммы, двѣ большія дидактическія поэмы: „Саломонъ“ и „Альма“, особенно же его разсказы „Protogenes and Apelles“, „Paulo rurgitant“, отличаются остроуміемъ, вкусомъ, элегантностью и мелодіей языка. Лучшія изданія поэтическихъ произведений П. вышли 1791 въ 2 т., 1835 въ 2 т. съ біографіей автора, написанной Митфордомъ, и 1858. Избранныя стихотворенія „Selected poems“ изданы Добсономъ 1890.

Прайсъ, Краснополье, нѣмецк. католическ. колонія Новоузен. у., Самарск. г., съ пристанью на Волгѣ, жит. 3½ т., ярмарка.

Прайя (Porto Praya), Порто П., гл. гор. португальск. колоніи о-ва Зеленаго мыса, на о-вѣ Сантиаго подъ $14^{\circ} 54'$ с. ш., при морѣ, среди богатой растительности, но съ нездоровыми климатическими условиями; мѣстопребываніе губернатора; станція пароходныхъ рейсовъ между Африкой, Европой и Южной Америкой; обсерваторія съ естествоисп. музеемъ; жит. 21 тыс.

Пракритъ, индускіе языки средняго периода.

Пракседисъ, святая, дочь римскаго сенатора Пуденса, обращенного ап. Петромъ. Въ честь ея построена въ IX в. въ Римѣ церковь Santa Prassede, съ замѣчательными мозаиками.

Большая Энциклопедія, т. XV.

Праксей, еретикъ конца II-го и начала III-го в., рѣшительный противникъ монтанистовъ и представитель монархіанъ, отвергавшихъ ученіе о троичности лицъ въ Богѣ, какъ несовмѣстимое съ его единствомъ, прибылъ въ Римъ и Карнагенъ, гдѣ его опровергъ Тертулліанъ.

Праксионопъ, родъ фенакистоскопа съ многоугольнымъ зеркаломъ въ центре.

Пракситель, древнегреческій ваятель, род. ок. 370 до Р. Х., глава младшей афинской школы; время его процвѣтанія 340—330 до Р. Х. Его произведенія отличаются изяществомъ формы и выразительностью. Онъ былъ творцомъ идеальныхъ типовъ младшихъ боговъ, какъ: Діониса, Аѳродиты, Эрота, Аполлона, Артемиды. Древніе писатели упоминаютъ 50 его произведеній. Въ особенности знамениты были двѣ его Аѳродиты: Книдская (нагая) и Койская (одѣтая). Описанная Павзаніемъ группы П. „Гермесъ съ маленькимъ Діонисомъ“, найдена была въ Олимпіи 1877 (табл. „Скульптура III“, фиг. 5). См. Треи, „Hermes mit dem Dionysosknaben“ (Берл., 1878).

Практика морская, собраніе правилъ для вооруженія корабля и управлениія имъ. На русскомъ языке первая „П. м.“ была написана въ концѣ XVIII в. Гамалльемъ. См. В. Петрушевскій, „Курсъ морского дѣла для учебнаго корабля“.

Практикъ-Монтеръ, сначала двухнедѣльный журн. свѣдѣній изъ практики для практики, выход. въ Спб. въ 1899. потомъ технич. журналъ, ежемѣс. съ различ. технич. приложеніями; ред.-изд. Л. Я. Еершадскій.

Практическая Жизнь, журн., преобразованый въ 1889 изъ „Счетовода“ Ф. В. Езерскаго; съ 1893 — изд. общ. счетоводовъ; ред. Ф. В. Езерскій, въ 1894 — журн. общ. „Счетоводъ“; въ промежуткѣ конецъ 1894—95 не выходилъ, въ 1896 преобраз. въ „Журналъ Общества Счетоводовъ“; возобновленъ въ 1903, выход. еженед. въ Спб.; изд. общество счетоводовъ, ред. Ф. В. Езерскій.

Практическая Медицина, ежемѣс. журналъ, выход. въ Спб. съ 1885; изд. В. С. Эттингеръ, ред. М. В. Гиршфельдъ, Пр. М. Асанасьевъ, Г. М. Герценштейнъ, А. А. Лозинскій.

Практическая стрѣльба, производится въ мирное время по мишенямъ для обученія личнаго состава артиллеріи и пѣхоты стрѣльбъ. Изъ орудій большихъ калибровъ П. с. производится уменьшенными зарядами, а иногда въ каналѣ орудія большого калибра вставляется малокалиберный учебный стволъ.

Практический Врачъ, еженед. медиц. газета, посвящен. научнымъ и бытовымъ интересамъ врачей практиковъ, съ ежемѣс. журн. „Современная Клиника“, выход. въ Спб. съ 1902, ред. С. Б. Орѣчкінъ.

„Практический Сельский Хозяинъ“, период. изд. общ. сельского хозяйства въ Калугѣ 1859, вышла всего одна книжка.

Праленъ (Praslin), имя франц. маркизата, находившагося во владѣніи одной изъ главныхъ линій дома Шуазель; 1762 маркизатъ получилъ титулъ герцога. Первый герцогъ Сезарь Габріэль де Шуазель, род. 1712, ум. 1785, былъ во время семилѣтней войны посланникомъ въ Вѣнѣ. Антуанъ Сезарь, герцогъ Шуазель-П., род. 1756, ум. 1808, былъ сторонникомъ революціи. Сынъ его Шарль Рейнварь Лоръ Феликсъ, герцогъ Шуазель-П., род. 1778, ум. 1841, былъ ревностнымъ приверженцемъ Наполеона I, камергеромъ императрицы; 1814 во главѣ легіона парижской національной гвардіи сражался противъ союзныхъ войскъ. Сынъ его Шарль Лоръ Гюгъ Теобальдъ, герцогъ Шуазель-П., род. 1805, ум. 1847, убилъ свою жену ради гувернантки своихъ дѣтей и долженъ былъ подвергнуться суду пэровъ, но лишилъ себя жизни. Въ настоящее время глава дома сынъ его Гастонъ Луи Филиппъ, герцогъ Шуазель-П., род. 1834.

Прамъ (морск.), плоскодонное морское судно XVIII в. съ сильной артиллерией для дѣйствія противъ береговыхъ укрѣплений. Въ концѣ XVIII в. П. замѣнены плавучими батарѣями.

Прангъ, Генрихъ Бодановъ, russk. художникъ, ум. 1902 въ Сіб., воспитанникъ ак. художествъ по архитектурному отдѣленію, по окончаніи которой былъ посланъ въ Италію. Дѣятельность его, какъ зодчаго, протекла малозамѣтной для публики, такъ какъ она сосредоточивалася въ службѣ при мин. финансовъ и спб. арсеналѣ; большою популярностью П. пользовался, какъ перспективный живописецъ акварелью, причемъ за свои работы въ этой области искусства былъ избранъ акад. художествъ 1851 въ академики перспективной живописи.

Прангль (Prantl), 1) Карлъ, род. 1820, ум. 1888, профессоръ философіи въ Мюнхенѣ. Кромѣ многочисленныхъ трактатовъ (по исторіи философіи, философіи права и логикѣ) написалъ: „Aristoteles über die Farben“ (Мюнхенъ, 1849), „Die gegenwärtige Aufgabe der Philosophie“ (1852); „Uebersicht der griechisch-römischen Philosophie“ (Штуттг., 1854); „Aristotes' acht Bücher der Physik“ и „vier Bücher über das Himmelsgebude“ (Лейпцигъ, 1854 и 1857); главное же его сочиненіе „Geschichte der Logik im Abendland“ (1855—70, 4 т.; т. 2 во 2 изд. 1885); далѣе „Geschichte der Ludwig-Maximilians-Universität in Ingolstadt, Landshut, München“ (Мюнх. 1872, 2 т.); „Verstehen und Beurteilen“ (1877) и др.

2) П., Карлъ, ботаникъ, сынъ предыдущаго, род. 1849, ум. 1893. Написалъ: „Lehrbuch der Botanik“ (Лейпцигъ, 1874; 9-е изданіе Пакса, 1894); „Untersuchungen

zur Morphologie der Gefsskryptogamen“ (1875 и 1881, 2 вып.); „Exkursionsflora für das Königreich Bayern“ (Штуттг., 1884). Вмѣстѣ съ Энглеромъ началъ издавать нынѣ издаваемое послѣднимъ „Die natürlichen Pflanzenfamilien“ (Лейпцигъ, съ 1887).

Прангнеръ, Фердинандъ, австрійск. романистъ, извѣстный подъ псевдонимомъ Лео Вольфрамъ, род. 1817, ум. 1871. Первый романъ его: „Dissolving views“ (Гамб., 1861; 2 изд. 1862, 3 т.) былъ запрещенъ въ Австріи, но очень распространенъ. За него слѣдуютъ: „Ein Goldkind“ (Берл., 1867 2 т.) и „Verlorene Seelen“ (1868, 3 т.). Сборникъ фельетоновъ, принадлежащихъ перу П., издалъ подъ загл. „Wiener Federzeichnungen“.

Прапатница, сел. въ Герцеговинѣ; въ сентябрѣ 1875 во время возстанія герцеговинцевъ противъ Турціи, народные вожди Пеко Павловичъ и Любибратичъ съ 2 тыс. челов. засѣли въ горахъ около П. и оттуда успѣшно нападали на турецкіе отряды и транспорты.

Прапорщикъ, первоначально ротный знаменосецъ, младший офицеръ въ ротѣ; въ артиллериї чинъ П. введенъ только 1811, въ кавалеріи этотъ чинъ постепенно вытѣсненъ чиномъ корнета. 1884 чинъ П. въ мирное время упраздненъ и сохраненъ только для кавказскихъ милицій и военного времени, когда допускается производство за военные отличія въ П. безъ экзамена унтеръ-офицеровъ съ образованіемъ не ниже средняго. 1886 установленъ особый офицерскій чинъ П. запаса армейск. пѣхоты и кавалеріи, полевой и крѣпостной артиллериі. Въ П. запаса производятся вольноопредѣляющіеся и охотники 1 разряда, выдержавшие установленный экзаменъ; они призываются въ учебные сборы 2 раза на 6 недѣль, а въ военное время назначаются для исполненія обязанностей младшихъ офицеровъ. 1896 г. учрежденъ чинъ П. запаса флота по морской и механической частямъ, въ этотъ чинъ производятся нижніе чины, окончившіе мореходные классы или техническія училища по выдержаніи особаго экзамена и отбытии 6-недѣльного учебнаго плаванія.

Прапоръ, древне-русское название знамени.

Прасковея, сел. Ставроп. губ., Ново-григор. у., на р. Кумѣ; жит. 12 тыс.; кромѣ хлѣбопашства и скотоводства жит. занимаются виноград. и садоводствомъ; кожевенные, овчинные, маслодѣлат., кузнечные и бондарные промысла. Постоянные базары съ 30 лавками; 9 водяныхъ мельницъ; 2-класс. училище съ курсомъ садовод. и винодѣлія; 4 начальныхъ школы; сельскій банкъ.

Прасковья Иоанновна, младшая dochь царя Иоанва V и царицы Прасковьи Федоровны, род. 1694, ум. 1730. Была обѣянчана тайно послѣ смерти матери 1723 съ сенаторомъ И. И. Дмитревымъ-Мамоновымъ. Овдовѣла 1730.

Прасковья Феодоровна, царица, жена Иоанна V, брата Петра, съ 9 янв. 1684, изъ рода Салтыковыхъ, дочь воеводы киевскаго, род. 1664, ум. 1723. У нея были дочери Марья, Федосья, Екатерина, Анна (будущая императрица) и Прасковья. Живыми остались послѣднія три, съ которыми она проживала, б. ч. въ Измайлова. П. Ф., несмотря на необразованность и склонность къ суевѣрю, умѣла приладиться къ новымъ порядкамъ и жила съ Петромъ I въ мирныхъ отношеніяхъ. См. М. Семевскій, „Царица П.“ (1861, 2-е изд. 1883).

Праснышский уѣздъ, лежить въ с.-в. части Плоцк. губ. и занимаетъ 1260,4 кв. в. Орошаются р. Оржицей. По даннымъ Варшавск. ст. комитета, земли 131,293 дес., крестьянъ 44,800 д., дворъ 30,703 д., мелкой шляхъ. 35,362 д., городъ. 1914 д., посадъ. 1956 д., каз. 18,480 д., прочихъ владѣльцъ. 78 д. Пахатной 59,705 д., сѣнокосн. и пастбищн. 28,414 д., лѣсу 29,527 д., усадебной 2798 д., неудобной 10,849 д. Главное занятіе жителей земледѣліе. Постѣнная площадь 1901 составляла 38,914 д., съ которыхъ собрано 1.192,198 пуд. зерновыхъ хлѣбовъ. Подъ картофелемъ было 7517 д., съ нихъ выкопано 3.161,024 пуд. Ленъ занималъ 430 д., которая дали 13,169 п. сѣмени и 15,126 п. волокна. Конопля 13 д. Сборъ сѣмени 400 п., волокна 520 п. Луговъ 11,862 д., изъ нихъ 7364 д. заливныхъ. Сѣна накошено 1.293,652 пуд. Подъ кормовыми травами 2258 д., которая дали 634,015 пуд. Скотоводство, за отсутствиемъ свободныхъ земель, незначительно. Въ уѣздѣ 76,434 головы скота, изъ нихъ лошадей 12,506, рогат. скота 29,969, овецъ 25,832, свиней 8127. Изъ подсобн. промысловъ развиты: сапожничество, выдѣлка кожъ, деревян. издѣлій; но навыка и умѣнія у кустарей пѣтъ и издѣлія второстепен. качества. Жителей, по пер. 1897, числится 67,226 душъ об. пола (33,961 м., 33,265 ж.). Браковъ 1901 заключено 464, родилось 2381, умерло 1432. Естественный приростъ 949. Плотность на 1 кв. в. 50 душъ. Фабрикъ и заводовъ 87 съ 217 рабочими. Сумма производства 151,316 р. Школъ 9 съ 611 учащимися. Гминъ 11. Безземельныхъ 3166 семей, въ количествѣ 14,931 душъ.

Праснышъ (Prasnyssz), уѣзди. гор. Плоцкой губ., лежитъ на берегу р. Лыдни, подъ 51° 1' с. ш., 20° 57' в. д. Жителей, по перен. 1897, числится 9136 душъ об. пола. Больше половины евреевъ. Городъ занимаетъ 3195 морговъ земли. Торговля почти вся въ рукахъ евреевъ. Фабрикъ и заводовъ 13 съ 23 рабочими. Сумма производства 12,300 руб. Больница, пріютъ, богадѣльня. Костеловъ 4, римско-католич. монастырь, евангелическая церковь, 2 синагоги, 5 учебн. заведеній, изъ нихъ 4 начальн. школы и 1 воскресно-ремеслен. училище. Книжная лавка. Соединенъ съ Млавой и Цѣхановомъ шоссейн. дорогой.

Прати (Prati), Джованни, итал. лирический поэтъ, род. 1815, ум. 1884. П. на-

писалъ трогательную повѣсть въ стихахъ „Edmenegarda“. Она имѣла громаднѣйший успѣхъ. 1843 появился сборникъ лирическихъ стихотвореній П. „Lettere a Maria“ (1843); „Nuovi canti“ (1844), сто советовъ: „Memorie e lagrime“ (1844), эпическое повѣствование; „Vittore Pisani“ и „Passeggi solitarie“ (1846), произведения, которыхъ еще больше утвердили популярность П. въ качествѣ наиболѣе даровитаго лирика своего времени. Позднѣе П. издалъ слѣд. лирическихъ стихотворенія; „Nuove poesie“ (1856), затѣмъ очень интересное сатирическое стихотвореніе „Satana e le Grazie“ (1855), эпическую поэму „Rodolfo“ (1858), имѣвшую большой успѣхъ „Ariberto“ (1860) и др. Сочиненія П. выдержали многочисленные изданія. См. De Gubernatis, „Giovanni P.“; De Ganetis, „Saggi critici“; Mestica, „Manuale della letteratura italiana del secolo XIX“, 2 т. (1887).

Прато, г. въ итал. пров. Флоренціи, 64 м. в. у. м., на прав. бер. р. Бисенціо и при ж. д., окруж. стѣнами съ 5 воротами; укрѣплѣніе XIV в., соборъ (выстр. въ XII в. въ роман. стилѣ, въ XIV в. перестр. въ готич. стилѣ), ратуша съ картинной галлерей, лицей и гимназія, технич. школа, библіот. (25,000 т., 700 рукописей); жит. (1881), включая предметы, 15,510; ломки серпентина, шелко-и шерстопрядильни, произв. машинъ, свѣчей, канатныхъ издѣлій, солом. шляпъ, торговля. П., съ XIII в. независимый г., принадлежалъ затѣмъ Флоренціи.

Прраутъ (Prout), композиторъ, выдающійся теоретикъ. Род. 1835, баккалавръ artium (Лондонъ, 1854). Посвятилъ себя всецѣло музыѣ въ 1859, состоялъ ученикомъ Локе Грея. Занималъ сперва постъ органиста въ маленькихъ городахъ (1861—1873 въ Union Chapel), въ 1861—85 былъ фортепіаннымъ учителемъ въ школѣ искусствъ при хрустальномъ дворцѣ; въ 1876 профессоромъ гармоніи въ національной музыкальной Training School; 1879 профес. гармоніи и композиціи въ Royal Academy of Music; 1884 фортепіаннымъ учителемъ въ Guidhall-Musikschule; 1876—1890 директоромъ хоровъ въ Наскней; 1894 проф. музыки въ дублинскомъ университѣтѣ; здѣсь же избранъ докторомъ hon. с. (1895). 1871—74 былъ редакторомъ журн. „Monthly Musical Record“ и одновременно сотрудникомъ, а также „Academie“ и „Atheneaum“. Въ композиторской области заявилъ себѣ уважаемымъ и плодовитымъ авторомъ. Изъ его произведеній удостоены премій общества of British musicians смычковый квартетъ оп. 1 Es-dur (1862) и фортепіаный квартетъ оп. 2 (1865). Далѣе имѣ написаны фортепіанный квинтетъ (оп. 3), смычковый квартетъ, соната для кларнета, соната для органа, концертъ для органа съ оркестромъ, магнификатъ и вѣчерня; драматическая кантины „The red cross Knights“, „Alfred“, „Damon and Phintias“, „Queen Aimée“, псаломъ 126 для солистовъ, хора и оркестра, нѣсколько

церковныхъ пѣснопѣній, 4 симфоніи, увертуры и проч. для оркестра. Въ качествѣ теоретика заявилъ себя въ 1880 своимъ сочиненіемъ „Элементарный учебникъ инструментовки“. Далѣе составилъ и издалъ множество музыкальныхъ учебниковъ, преимущественно въ области контрапункта, выдержавшихъ нѣсколько изданий и ставящихъ ихъ автора въ разрядъ первоклассныхъ теоретиковъ.

Праховъ, Адріанъ Викторовичъ, историкъ искусства и археологъ, род. 1846, образованіе получилъ въ спб. унив.; по окончаніи курса наукъ историко-филологического факультета, получилъ заграниценную командировку, во время которой подготовилъ магистерскую диссертацию: „О реставраціи группы восточного фронтона Эгинскаго храма въ Аѳинахъ“. За защиту этой диссертациі 1873 П. получилъ степень магистра, послѣ чего былъ избранъ доцентомъ спб. унив. по каѳедрѣ исторіи изящныхъ искусствъ. 1879 П. получилъ степень доктора за диссертациі: „Зодчество древняго Египта“. 1887 П. перешелъ въ кievскій універс., гдѣ занималъ ту же каѳедру, что и въ спб. унив. Въ кievѣ П. руководилъ устройствомъ внутренней отдельки Владимиrскаго собора. 1897 П. воз-



Фиг. 1. Праша.

Фиг. 2. Пращникъ.

вратился въ С.-Петербургъ, занявши въ университете свою прежнюю каѳедру. П. принадлежать нѣкоторыя работы по исторіи древнерусскаго искусства. П. срисованы и изслѣдованы древніе фрески мно-гихъ кievскихъ церквей, о чёмъ см. „Кievское искусство X, XI и XII вѣковъ“ (Спб., 1883). 1875—78 П. редактировалъ иллюстрированный журналъ „Пчела“.

Прачъ, Іоганнъ, родомъ изъ Силезіи, ум. 1798. Извѣстность приобрѣлъ, какъ первый собиратель коренныхъ русскихъ народныхъ пѣсенъ, изданныхъ имъ же, въ сопровождении фортепіанного аккомпанемента. Мелодіи записаны достаточно точно, но сопровождающая ихъ гармонія не отвѣчаетъ русскимъ народнымъ требованиеамъ. Издалъ „Полную школу для фортепіано“ (1816).

Прачъ, Опанасъ, псевдонимъ П. А. Кулиша.

Праща, метательное орудіе, состоящее изъ расширенной къ срединѣ кожаной полосы или изъ куска кожи съ двумя прикрепленными къ нему веревками. Съ помощью П., которую держали рукой или на палкѣ, къ концу которой она прикреплялась, бросали камни или шарообразные куски свинца; ими на 500 шаговъ растоянія раздробляли щитъ и шлемъ непріятеля. П. была въ употреблениіи съ самыхъ раннихъ временъ до XVI в. одновременно съ лукомъ и самострѣломъ и служила, наконецъ, для метаній ручныхъ, гранатъ (см. праща, фиг. 1, и пращникъ, fustibalus, фиг. 2).

Пращники, пѣхотинцы, вооруженные пращами; въ древности особенно славились балеарскіе П.

Преангскіе регентства, нидерланд. резиденція въ запад. части южнаго побережья о-ва Явы; 20,924 кв. км.; жит. (1892) 2 милл., между ними 1699 европ. и 4165 китайц. Прекрасно орошенная гористая страна съ обширными дѣвственными лѣсами, живописными и чрезвычайноплодородными долинами; нѣсколько дѣствующихъ вулкановъ (Гунонгъ Тикурай 2620 м., Гедехъ 2971 м. и друг.). Производить кофе, рисъ, индиго и проч. Главный гор. Бандонгъ, при жел. д. на Батавию, съ княжескимъ дворцомъ и (1892) 21,190 жит.

Пребенды, въ Германіи церковныя имѣнія, пользованіе которыми связано съ извѣстными церковными должностями.

Преблау, одинъ изъ извѣстныхъ холодныхъ углекислыхъ источниковъ въ Австрии, вытек. въ Крайнѣ къ югу отъ г. Вольфсберга; мѣстный курортъ незначителенъ, но вода разсыпается въ бутылкахъ въ большомъ количествѣ; употреб. главнымъ образомъ въ различныхъ катараильныхъ болѣзняхъ пищеварительныхъ путей, дыхательныхъ органовъ, каменной и сахарной болѣзни.

Превеза, гг. г. ливы въ тур. вилайетѣ Янинѣ, при входѣ въ морской зал. Арта, 3 форта, 11 церквей, 2 мечети, многочисл. масл. прессы, вывозъ убойного скота, сыра, масла (въ 1894 ввозъ 540,000, вывозъ 495,000 руб.), 6—7000 жит. (б. частью греки). Въ 1894 пришли 1310 иностр. судовъ въ 153,326 тоннъ вмѣстим. Въ 7 км. отъ П. развалины Никоноля, г., основаннаго Августомъ въ память битвы при Акциумѣ. Съ 1683—1797 городъ принадлежалъ венеціанцамъ; въ 1798 завоеванъ и опустошеннѣ турками, по люневильскому миру окончательно уступленъ Портѣ.

Прево (Prévôt), во Франціи старшина, начальникъ, въ прежнія времена титулъ различныхъ административныхъ лицъ.

Прево (Prévost), Эженъ Марсель, французскій романистъ, род. 1862. Уже первый его романъ „Le Scorpion“ (1887) возбудилъ къ себѣ всеобщее вниманіе. За этимъ романомъ послѣдовали „Chon-

chette" (1888), „Madeimoiselle Jaufre“ (1889) и быть может лучшее изъ произведений П. „La cousine Laura, mœurs de théâtre“ (1890) и „La confession d'un amant“ (1891). Затѣмъ П. написалъ: „Lettres de femmes“ (1892); „L'automne d'une femme“ (1893); „Le moulin de Nazareth“ (1894). На долю его романа „Les demi-vierges“ (1894), такъ же какъ и на долю передѣлък этого романа въ пьесу, выпалъ чрезвычайно крупный успѣхъ. Далѣе П. издалъ еще; „Nouvelles lettres de femmes“ (1894) и „Notre compagne. Provinciales et Parisiennes“ (1895).

Прево д'Эгзиль (Prévost d'Exiles), Антуанъ Франсуа, франц. писатель, род. 1697, ум. 1763 г. 1720 П. вступилъ въ орденъ бенедиктищевъ. Изъ произведений его (около 200 томовъ) наиболѣе прославился его романъ „Manon Lescaut“, возбуждающій необычайный интересъ по силѣ и правдивости описываемыхъ въ романѣ страстей. Романъ этотъ издавался часто и вплоть до послѣднаго времени (лучшія изданія Монтецона, съ предисловіемъ А. Дюма; 1875), остальнаяя произведенія П. забыты. Его „Œuvres choisies“ изданы вмѣстѣ съ произведеніями Лесажа (Пар., 1783 и 1810). См. Н. Harrisse, „L'abbé Prévost. Histoire de sa vie et de ses œuvres d'après des documents nouveaux“ (1896).

Прево-Парадоль (Prévost-Paradol), Люсъенъ Анатоль, франц. писатель и журналистъ, род. 1829, кончилъ жизнь самоубийствомъ 1870. Изъ его произведеній отмѣтимъ: „Essai sur l'histoire universelle“ (1854; 3 изд. 1875, 8 т.); „Essais de politique et de littérature“ (1859—63); „Du rôle de la famille dans l'éducation“ (1857); „Quelques pages d'histoire contemporaine. Lettres politiques“ (1862); „Etudes sur les moralistes français“ (1865, 3 изд. 1873) и въ особенности „La France nouvelle“ (1868).

Превосходная степень, служить грамматическимъ выраженіемъ такого движенія нашей мысли, въ силу котораго мы припнаемъ приписываемый предмету признакъ по своей интенсивности преобладающимъ надъ всѣми остальными предметами извѣстной группы. Старо-славянскій, ново-славянскій и въ томъ числѣ русск. языкъ не знаютъ особой грамматической формы для II. степени, такъ какъ обычныя окончанія, принимаемыя нашими грамматиками за II. с., въ сущности есть окончанія сравнительной: — ѿшій, аишій. Поэтому для выраженія превосходства прибавляются мѣстоименіе или къ сравнительной степени: „лучше всѣхъ“, „богаче всего“, или же къ положительной: „самый хороший“, „очень богатый“, наконецъ частицы: „наилучшій“, „прекрасный“, „всемилостивый“ и т. д. Послѣднія формы также принимаются за логическую II. с.

Превращеніе, то же, что метаморфозъ.

Превращеніе металловъ, см. алюминій.

Прегель, р. въ прусск. пров. Вост. Пруссіи, начин. въ окр. Гумбинненъ, въ 2 км. къ з. отъ Инстербурга, образуется изъ сліянія рѣкъ Ангераппъ и Инстеръ, около Велау приним. слѣва судох. р. Алле, около Тапіау справа отсылается къ Куришгафу канализов. р. Дейме (41 км. дл.), дѣлится на 2 рукава, соединяющіеся вновь лишь около Кенигсберга, впад. 8 км. ниже Кенигсберга около Гольштейна въ Фришигальфъ; 125,7 км. дл., судох. на всемъ протяженіи при средней глуб. 1—5,5 м., посредствомъ канализов. р. Дейме и 2 каналовъ сообщается съ Куришгафомъ и Мемелемъ.

Прегеръ (Preger), И. Вильгельмъ, протест. богословъ, род. 1827, ум. 1896, профессоръ религии и истории въ Эрлангенѣ. Написалъ: „Matthias Flacius Illyricus und seine Zeit“ (Эрланг., 1859—61, 2 т.); „Lehrbuch der bayrischen Geschichte“ (1864, 13 изд. Лейпц., 1894); „Die Briefe Heinrich Susos“ (Лейпц., 1867); „Dantes Matelda“ (Мюнхенъ, 1873); „Das Evangelium aeternum und Joachim von Floris“ (1874); „Geschichte der deutschen Mystik im Mittelalter“ (Лейпц., 1874—93, 3 т.); „Beiträge zur Geschichte der Waldesier“ (Мюнх., 1875); „Der Traktat des David von Augsburg über die Waldesier“ (1878); „Der kirchenpolitische Kampf unter Ludwig dem Bayer“ (1877); „Beiträge und Erörterungen zur Geschichte des Deutschen Reichs in den Jahren 1330—34“ (1880); „Die Beiträge Ludwigs des Bayern mit Friedrich dem Schönen“ (1883); „Die Politik des Papstes Iohann XXII“ (1885); „Über das Verhältnis der Taboriten zu den Waldesern“ (1887); „Luthers Tischreden aus den Jahren 1531 und 1532“ (Лейпц., 1888); „Über die Verfassung der französischen Waldesier“ (Мюнхенъ, 1890).

Преградное, торгово-промышленн. сел. Ставр. губ., Медвѣжин. у.; жит. 9 тыс., водяные мельницы, выдѣлка овчинъ, масла, кирпичей, кузнечный промысел; три училища.

Прегустаторъ (лат. отвѣдыватель), во времена Римской имперіи слуга, на которомъ лежала обязанность отвѣдывать подаваемые на столъ кушанья и папитки, гл. обр. чтобы доказать, что они не отравлены. Обычай этотъ отъ древнихъ первоначально перешелъ къ грекамъ, египтянамъ, а затѣмъ и въ Римъ.

Преданіе военному суду. Лица, подсудныя военному суду, предаются — нижніе чины полковыми командирами, оберъ-офицеры начальниками дивизий, штабъ-офицеры корпусными командирами, командиры отдельныхъ частей, не состоящіе въ генеральскихъ чинахъ, командующими войсками военныхъ округовъ, всѣ генералы за преступленія по службѣ — Высочайшею властью, за преступленія общія — по постановленіямъ главнаго военнаго суда. П. суду зависитъ отъ того начальника, коему виновный былъ подчиненъ. Гражданскія лица, соучастники военно-служащихъ предаются

властью того начальника, который предает суду ихъ соучастниковъ военныхъ. Самъ порядокъ П. в. с. бываетъ двухъ родовъ: 1) военный начальникъ предает суду единолично — въ случаяхъ подсудности дѣла полковому суду или П. военно-окружному безъ производства предварительного слѣдствія, т. е. въ случаяхъ совершения воинскаго преступленія безъ участія гражданскихъ лицъ, если при этомъ обстоятельства достаточно выяснены дознаніемъ. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ военный начальникъ предает суду по соглашенію съ военнымъ прокуроромъ; поэтому оконченныя предварительныя слѣдствія представляются военному прокурору, который въ семи-дневный срокъ излагаетъ свое по дѣлу заключеніе съ указаниемъ мнѣнія своего о дальнѣйшемъ направлении дѣла. Заключеніе воинскаго прокурора вмѣстѣ съ дѣломъ отсылается къ начальнику, отъ которого зависитъ П. суду. Начальникъ также въ семидневный срокъ обязанъ дать дальнѣйшее направление дѣлу. При несогласіи начальника съ мнѣніемъ военного прокурора, если начальникъ требуетъ П. суду, то прокуроръ возражать не можетъ и обязанъ внести дѣло въ судъ, но начальникъ долженъ указать основанія своего несогласія и подлежащихъ вызову свидѣтелей; если же начальникъ противъ П. суду, которого требуетъ прокуроръ, то дѣло представляется слѣдующимъ въ порядке подчиненности начальникамъ до командующаго войсками, пока кто либо изъ нихъ не согласится съ военнымъ прокуроромъ. При несогласіи же и командующаго войсками, прѣеканіе разрѣщаются главнымъ военнымъ судомъ. П. суду производится приказомъ по части, начальникъ коей предаетъ суду; въ этомъ приказѣ должны быть какъ формулированы фактическія обстоятельства обвиненія, такъ и указаны статьи закона, ихъ предусматривающія.

Предварительное слѣдствіе въ военномъ вѣдомствѣ обязательно производится по всѣмъ дѣламъ, подсуднымъ военно-окружнымъ судамъ, за исключеніемъ воинскихъ преступленій, совершенныхъ безъ участія гражданскихъ лицъ, обстоятельства коихъ вполнѣ выяснены дознаніемъ. Предварит. слѣдствія производятся судебнными, военными и военно-морскими слѣдователями. Военные слѣдователи производятъ слѣдствія въ случаяхъ: 1) когда военно-служащими нарушены законы дисциплины и военной службы, хотя бы при со участіи лицъ гражданскихъ, 2) когда военно-служащими совершены общія преступленія, но въ мѣстахъ, находящихся въ исключительномъ вѣдѣніи военного начальства и 3) при совершении военно-служащими общихъ преступленій, хотя и въ мѣстахъ, не находящихся въ исключительномъ вѣдѣніи военного начальства, но исключительно между одними военно-служащими, при отправлении ими обязанностей службы. Если преступление учинено сов-

мѣстно чинами военного и морского вѣдомствъ, то предварит. слѣдствіе производится военнымъ или военно-морскимъ слѣдователемъ, смотря по тому, въ вѣдѣніи какого вѣдомства находится мѣсто совершенія преступленія. Во всѣхъ остальныхъ случаяхъ совершенія военно-служащими общихъ преступленій предварит. слѣдствія производятся судебными слѣдователями. Самое производство слѣдствій военными слѣдователями вполнѣ согласовано съ таковымъ же по уставамъ 1864 г., и некоторые измѣненія внесены только въ вопросы о привлечениіи новыхъ лицъ въ качествѣ обвиняемыхъ, объ ограниченіи вызова въ камеру лицъ высшей воинной іерархіи и т. п., самое же главное отличие — это начатіе слѣдствія не иначе, какъ по предложенію военного начальника, отъ власти которого зависитъ П. суду. Надзоръ за производствомъ слѣдствій лежитъ на обязанности прокурорскаго или военно-прокурорскаго надзора по принадлежности, но военное начальство можетъ само или черезъ довѣренныхъ лицъ освѣдомляться о положеніи слѣдствія и обращать вниманіе слѣдователя на обстоятельства, обслѣдованіе коихъ признается необходимымъ. По особо важнымъ или сложнымъ дѣламъ или происшествіямъ, по распоряженію военного министра или главнаго начальника военного округа, можетъ быть назначена для предварит. слѣдствія особая комиссія, составъ коей въ законѣ не определенъ, но оговорено только, что въ нее должно входить, въ качествѣ члена, по крайней мѣрѣ одно лицо военно-судебного вѣдомства.

Преданіе суду, принадлежитъ къ числу весьма важныхъ процессуальныхъ дѣйствій. Предварительное слѣдствіе имѣетъ своею исключительно цѣлью установленіе вѣроятности виновности лица. Окончательное же разрѣшеніе вопроса о виновности возлагается на судебное производство. Привлеченіе къ послѣднему лица, находившагося подъ слѣдствиемъ, должно быть основано на вѣсѣхъ соображеніяхъ. Въ виду этого институтъ П. суду существуетъ почти во всѣхъ современныхъ законодательствахъ. Онъ былъ уже извѣстенъ римскому праву, раздѣлявшему процессъ на производство *in iure* и *in judicio*; заключительный актъ первого изъ нихъ, *postmissus receptio*, замѣняло современное П. суду. Въ конструкціи института П. суду различаются двѣ системы. По одной, австрійской, П. суду, какъ самостоятельный процессуальный актъ, является слѣдствіемъ жалобы обвиняемаго на постановленіе слѣдователя или предсѣдателя обвинительной камеры; по другой, ревизіонной, коей придерживается большинство европейскихъ кодексовъ, П. суду наступаетъ въ порядке пересмотра сущности обвиненія и слѣдственныхъ дѣйствій. Органомъ пересмотра по англійскому праву является большое жюри, т. е. присяжные (въ числѣ отъ 12 до 23), избранные изъ числа джентри, а по

французскому — особая отдельность при аппеляционных судахъ. Наше право предписываетъ такой же порядокъ. По получении предварительного слѣдствія, прокуроръ обязанъ въ теченіе недѣли (ст. 517 у. уг. с.) составить о немъ заключеніе; если слѣдствіе представляеть достаточно материялья для поддержания обвиненія на судѣ, то заключеніе прокурора облекается въ форму обвинительного акта и по существу является предложеніемъ о начатіи судебнаго разбирательства (ст. 519 у. уг. с.). По дѣламъ частнаго обвиненія, актъ прокурора замѣняется жалобой частнаго обвинителя (ст. 526 у. уг. с.). Засимъ предварительное слѣдствіе докладывается судебной палатѣ однимъ изъ членовъ ея (ст. 530), прокуроръ палаты читаетъ обвинительный актъ и излагаетъ свой собственный взглядъ на дѣло (ст. 532 у. уг. с.). Судебная палата, функционирующая въ качествѣ камеры П. суду, обсуждаетъ всѣ представлѣнныя ей вопросы и постановляетъ: 1) о П. суду или прекращеніи дѣла, если слѣдствіе признано достаточно полнымъ; 2) или же къ обращенію слѣдствія къ дослѣдованию или законному направлению. Судебная палата ограничена при этомъ предѣлами обвинительного акта, постановляя свои опредѣленія по отношеніи лишь къ тѣмъ лицамъ, кои къ отвѣтственности привлечены, и къ тѣмъ преступленіямъ, за которыя они преслѣдуются (ст. 535 у. уг. с.). Но изъ этого правила допускаются изъятія: именно, если палата признаетъ, что лицо, навлекающее на себя подозрѣніе, не было привлечено, или что привлеченный къ отвѣтственности за одно преступленіе навлекается на себя подозрѣніе и въ другомъ, то она дѣйствуетъ согласно общимъ правиламъ о преслѣдованіи преступленій при стечениіи нѣшколькихъ виновныхъ или нѣшколькихъ дѣляній (ст. 536, 515 и 516 у. уг. с.). Въ свое опредѣленіе о П. суду палата включаетъ и указаніе тѣхъ свидѣтелей и свѣдѣющихъ лицъ, кои должны быть призваны въ судъ (ст. 537); при болѣе существенныхъ измѣненіяхъ обвинительного акта, опредѣленіе палаты должно быть составлено такъ, чтобы могло всецѣло замѣнить онъ; при этомъ, если палата признаетъ нужнымъ передать суду лицо, которое по мнѣнію мѣстного прокурора подлежало освобожденію отъ суда, то прокуроръ палаты передаетъ обязанность поддержания на судѣ обвиненія такого лица иному прокурору, или беретъ ее на себя, дабы не насиливать совѣсти мѣстного прокурора (ст. 538 и 539). По дѣламъ, производящимся въ порядке частнаго обвиненія, прокуроръ не участвуетъ въ процедурѣ П. суду (ст. 540). Наконецъ, область примѣненія института П. суду ограничивается по дѣламъ о преступленіяхъ и проступкахъ, влекущихъ за собою лишеніе всѣхъ правъ состоянія или лишеніе всѣхъ особыхъ лично и по состоянію присвоенныхъ правъ и преимуществъ (ст.

544 у. уг. с.). См. Арсеньевъ, „Преданіе суду“ (1870); Аниферовъ, „Законъ и практика преданія суду“ („Юр. Вѣстникъ“, 1878, № 1).

Предвареніе равноденствій, см. прецессія.

Предварительное возобновление. Въ лѣсоводствѣ различаютъ двоякаго рода возобновленіе: П. и послѣдующее. Первое связано съ постепенными или сѣменными рубками, когда новое поколѣніе лѣса постепенно возникаетъ подъ пологомъ старого или материнскаго насажденія, по мѣрѣ его удаленія; съ вырубкой послѣднихъ материнскихъ деревьевъ мы имѣемъ готовый молоднякъ. Послѣдующее возобновленіе, наоборотъ, связано со сплошными рубками, когда часть материнскаго насажденія срубается сразу, въ одинъ пріемъ, а возобновленіе вырубленного пространства происходитъ уже послѣ удаленія материнскаго насажденія отъ окружающихъ стѣнъ лѣса при сѣменномъ возобновленіи и отъ шней (корней) материнскихъ деревьевъ при порослевомъ возобновленіи. П. и послѣдующее возобновленіе можетъ б. не только естественное, но и искусственное, а именно, когда производить лѣсную культуру подъ изрѣженными пологомъ старого лѣса — въ первомъ случаѣ, и на вырубленномъ сплошь пространствѣ — во второмъ.

Предварительное заключеніе, см. престъченіе способомъ уклоняться отъ суда и съдствія.

Предварительное исполненіе рѣшеній, означаетъ исполненіе до вступленія рѣшенія суда въ законную силу и допускается лишь въ нѣкоторыхъ особыхъ предусмотренныхъ закономъ случаяхъ. Уставъ даетъ рядъ совершенно одинаковыхъ по содержанію статей — одинъ изъ нихъ для дѣлъ, рѣшаемыхъ мировыми судьями (ст. 138, 138^{1—3}), другія для общихъ судебныхъ установленій (ст. 736—742). Допускается П. и р. не иначе какъ по просьбѣ тяжущихся, когда право его взысканія основывается на безспорномъ актѣ (под. этого понятія 1 п. 737 ст. уст. гр. суд.), когда дѣло идетъ по спору о личномъ наймѣ, обѣ отпускѣ рабочаго или служащаго, а по имущественному найму, когда дѣло идетъ обѣ очисткѣ занимаемаго панимателемъ помѣщенія и наконецъ въ тѣхъ случаяхъ, когда П. и р. избавляетъ истца отъ неминуемыхъ въ противномъ случаѣ убытковъ. Возможно еще испрошеніе П. и р. подъ обезпеченіе на случай перерѣшенія дѣла въ апелляционной инстанціи, но вообще это недопустимо, когда изъ сего можетъ послѣдовать ущербъ для отвѣтчика или исполненіе не оцѣнено денежною суммою, а потому и не можетъ быть обезпечено. П. и р. можетъ касаться всего рѣшенія или частей его. Наконецъ, при очномъ или при разбирательствѣ на основаніи отзыва на заочное рѣшеніе можетъ быть допущено П. и р. и по другимъ осно-

ваніямъ. Отказъ суда на предоставление П. и. р. можетъ быть обжалованъ въ апелляционную инстанцію въ порядкѣ принесенія частной жалобы.

Предварительное производство. Вся совокупность дѣйствій, направленныхъ къ разслѣдованию событий преступлія и раскрытию виновнаго въ немъ лица, объединяется однимъ понятіемъ П. и. Цѣль его подготовить материаль для окончательного судебнаго разбирательства. Въ построеніи П. и. замѣчаются существенныя принципіальные различія въ зависимости отъ того, какое начало является преобладающимъ въ процессѣ — инквизиціонное (следственное, розыскное) или обвинительное (состязательное). Прежній розыскной порядокъ производства налагалъ на предварительную свою стадію задачу изслѣдовать события преступленія при отсутствіи обвинителя и обвиненія. Къ слѣдствію привлекалась масса лицъ, такъ или иначе прикованенныхъ къ дѣянію или почему-либо въ немъ подозрѣваемыхъ; они не пользовались правами стороны, а подходили подъ общій типъ объектовъ изслѣдованія. Отсюда чрезвычайная медленность производства, безграницность его и по предмету, и по лицамъ, къ нему привлекаемымъ. Органъ П. и. стремился къ раскрытию материальной истины и не долженъ былъ останавливаться ни передъ чѣмъ. Повѣрка его дѣйствій производилась въ порядкѣ ревизіоннаго пересмотра, да и самыи судьбы были не болѣе, какъ окончательная ревизія П. и. При господствѣ слѣдственного принципа, П. и. распадается на *inquisitio generalis* — общее изслѣдованіе событий преступленія, вѣряемое административнымъ органамъ, и *inquisitio specialis* — изслѣдованіе виновности данного лица, поручаемое судебнѣмъ органамъ. Такъ было и у насъ по сводному законодательству, причемъ специальное изслѣдованіе было возложено на судебнѣхъ слѣдователей (со времени ихъ учрежденія). Судебные уставы 1864, реформировавшіе нашъ процессъ на новыхъ началахъ устности, гласности и состязательности производства, прибавили еще одну стадію — судебнное слѣдствіе: тогда *inquisitio generalis* подъ видомъ дознанія отошло въ вѣдѣніе полиції; *inquisitio specialis*, оставшееся въ рукахъ судебнѣхъ слѣдователей, пріобрѣло значение современнаго предварительного слѣдствія; а судебнное слѣдствіе получило совершенно самостоятельное значеніе изслѣдованія фактической и юридической доказательности обвинительного акта. Такимъ образомъ, П. и. донынѣ по нашему праву въ значительной степени сохраняетъ прежній инквизиціонный характеръ, хотя и умѣренный нѣсколько начертанъ обвинительнымъ (см. *дознаніе, предварительное слѣдствіе*). Совершенно иной характеръ принимаетъ П. и. въ процессѣ, покоящемся на началахъ состязательно-

сти, какъ это имѣть мѣсто въ Англіи. Тамъ все П. и. отдано въ руки сторонъ. Обвинитель собираетъ данныхыя, подтверждающія обвиненіе; обвиняемый собираетъ доказательства въ свою защиту. Къ органамъ власти стороны прибѣгаютъ лишь для получения поддержки въ добываніи тѣхъ или иныхъ доказательствъ. Англійская система, придавая преобладающее значеніе частной дѣятельности въ уголовныхъ дѣлахъ, грѣшила тѣмъ недостаткомъ, что при ней совершенно отсутствуетъ самостоятельность официальной слѣдственной власти, въ силу чего частные обвинители нерѣдко встрѣчаются затрудненіемъ въ своей работе, а съ другой стороны, затрудняется и преслѣдованіе тѣхъ уголовныхъ дѣлъ, по которымъ почему либо нѣтъ частнаго обвинителя. Этого упрека стараются избѣжать континентальная законодательства, путемъ комбинаціи обоихъ основныхъ принциповъ — розыскнаго и обвинительного. Французское право, усвоившее систему, послужившую образцомъ для нашихъ судебнѣхъ уставовъ, приближается больше къ типу инквизиціоннаго разслѣдованія; тогда какъ австрійскій и германскій кодексъ отдаютъ предпочтеніе принципу состязательному. Обвиняемый имѣетъ права стороны, можетъ пригласить защитника, присутствовать при всѣхъ слѣдственныхъ дѣятельностяхъ, обжаловать оныхъ и проч. См. кромѣ литературы, указанной въ ст. *предварительное слѣдствіе*, еще Gross, „Handbuch für Untersuchungsrecht“ (1896). Курсы Glaser'a, Geyer'a („Lehrbuch des gemeinen deutschn. Strafprozessrechts“, 1890), H lie.

Предварительное слѣдствіе, производится органами судебнѣй власти и имѣть цѣлью выясненіе вѣроятности виновности обвиняемаго, стало быть подготавливать материаль для рѣшенія вопроса о преданіи обвиняемаго суду. Судебный характеръ актовъ, изъ которыхъ слагается П. с., отличаетъ послѣднее отъ дознанія; отъ судебнаго слѣдствія, П. отличается тѣмъ, что является дѣятельностью, подготавливающей къ преданію суду, а не къ постановлению приговора. Отсюда же вытекаетъ, что и слѣдствіе входить въ составъ болѣе общаго понятія предварительного производства. По нашему праву, П. с. носитъ на себѣ весьма явственный отпечатокъ розыскнаго характера стараго процесса. Начинается оно въ силу наличности законнаго повода и достаточнаго основанія, даже при отсутствіи обвинителя или обвиненія (см. *возбужденіе судебнаго преслѣдованія*). Какъ особая стадія процесса, П. с. имѣть мѣсто лишь по важнѣйшимъ дѣламъ; оно обязательно по всѣмъ дѣламъ, подвѣдомственнымъ суду присяжныхъ (см. 544—546 у. у. с.), по всѣмъ же остальнымъ — факультативно. Въ дѣлахъ мѣстной юстиціи П. с. вовсе не примѣнимо. Органомъ производства П. с. является судебнѣй слѣдователь, дѣйствую-

щій въ предѣлахъ своего участка; на-
равнѣ съ нимъ, на производство П. с. уполномочены исправляющіе должностіи судеб-
ного слѣдователя, а также судебные слѣ-
дователи по особо важнымъ и по важнѣй-
шимъ дѣламъ (см. *судебный слѣдователь*). Въ особыхъ же случаяхъ выступаютъ иные
органы, именно: 1) По дѣламъ о преступ-
леніяхъ государственныхъ, подсудныхъ
судебной палатѣ или сенату, П. с. возла-
гается ежегодно Высочайшею властью по
представлению министра юстиціи на одного
изъ членовъ судебныхъ палат; по дѣламъ
же о тѣхъ преступленіяхъ государствен-
ныхъ, кои подсудны верховному уголов-
ному суду, П. с. производится по Высочай-
шему повелѣнію однѣмъ изъ сенато-
ровъ уголовного кассационнаго департа-
мента (зак. 7 іюня 1872 г.). 2) По дѣламъ
о преступленіяхъ, подсудныхъ духовному
или военному суду, П. с. производится
особыми слѣдователями соотвѣтствующаго
вѣдомства. Кромѣ сего, по дѣламъ о на-
рушеніяхъ установовъ казенныихъ управле-
ній въ производствѣ П. с. привимаютъ уча-
стіе органы названныхъ установлений (ст.
1157 у. у. с.), а по преступленіямъ служеб-
ныхъ П. с. производится единолично чинов-
никомъ того вѣдомства, къ коему принад-
лежитъ обвиняемый, или коллегіальнымъ
учрежденіемъ, — если въ дѣлѣ не замѣ-
шаны посторонній неслужащія лица, не
представлена гражданскій искъ и престу-
плеіне не влечетъ за собою лишенія или
ограниченія правъ состоянія (ст. 1089 у.
у. с.). Предѣтомъ П. с. является выяснен-
іе истины во всемъ ея объемѣ; по нашему
праву судебній слѣдователь не долженъ
стремиться къ возможной полнотѣ изслѣдува-
нія. Для достиженія сего ему предписы-
вается производить разнообразныя дѣй-
ствія, клопящіяся къ раскрытию событий
преступленія и виновности привлеченнаго
къ слѣдствію лица. Въ числѣ таковыхъ
нашъ уставъ называетъ: 1) осмотры и осви-
дѣтельствованіе при участіи свѣдѣющихъ
людей или безъ онъхъ (ст. 315—356 у. у. с.);
2) обыски и выемки въ домаѣ и другихъ
жилыхъ помѣщеніяхъ (ст. 357—376); 3) до-
просы обвиняемаго и свѣдѣтелей (ст. 398—
414 и 433—453 у. у. с.). Предварительно
допроса, слѣдователь убѣждается въ само-
личности обвиняемаго; самый допросъ не
долженъ клониться къ принужденію обви-
немаго и сознанію, даже больше — обви-
немаго можетъ вовсе отказатьться отъ даchi
отвѣтовъ на вопросы слѣдователя. Въ обез-
печеніе явки обвиняемаго на допросы слѣ-
дователь прибѣгаєтъ къ помощи призыва
или привода его, а кромѣ того, имѣть
право принять и разнообразныя мѣры пре-
сѣченія возможности уклоненія отъ явки,
какъ-то: отображеніе вида на жительство,
подписки о невыѣздѣ, отдача подъ особый

надзоръ полиції, отдача на поруки, взятіе
залога, домашній арестъ и взятіе подъ
стражу (ст. 416 у. у. с.). Въ отношеніи къ
свидѣтелямъ могутъ быть примѣнямы
лишь вызовъ ихъ повѣсткой, приводъ и
штрафъ за неявку (ст. 438 у. у. с.). Путемъ
означенныхъ дѣйствій слѣдователь собира-
етъ матеріяль для предстоящаго судебнаго
окончательнаго разбирательства; собра-
нныя доказательства подлежатъ тща-
тельному сохраненію, а устныя свѣдѣнія,
полученные слѣдователемъ, закрѣпленію
въ формѣ слѣдственныхъ актовъ. Послѣд-
ніе распадаются на протоколы, повѣстки
и постановленія. Каждое слѣдственное дѣй-
ствіе въ видахъ сохраненія для окончатель-
наго разбирательства доказательного мате-
риала, а также на случай обжалованія,
должно быть точнѣйшимъ образомъ заре-
гистрировано, описано во всей подробности,
и самыи акты подписаны слѣдователемъ.
Въ опредѣленныхъ случаяхъ требуется
подпись и иныхъ лицъ, напр. понятыхъ
при обыскахъ и т. п. Наблюденіе за дѣя-
тельностью судебнныхъ слѣдователей воз-
лагается на членовъ прокурорскаго над-
зора, кои, по ст. 278 у. у. с., „П. с. сами
не производятъ, но даютъ только предло-
женія о томъ судебнѣмъ слѣдователемъ и
наблюдаютъ постоянно за производствомъ
сихъ слѣдствій. Отсюда вытекаетъ двоя-
каго рода участіе прокуратуры въ П. с. Во-первыхъ, она имѣеть право требовать
полнаго ознакомленія со всѣми слѣдствен-
ными дѣйствіями и даже присутствовать
при производствѣ онъхъ; во-вторыхъ, она
имѣеть право давать различныя предло-
женія слѣдователю о начатіи слѣдствія, о
принятіи тѣхъ или иныхъ слѣдственныхъ
дѣйствій, о дополненіи и заключеніи слѣ-
дствія. Таковыя предложения, при условії
ихъ законности, являются обязательными
для слѣдователя; если же онъ затруднится
исполнить ихъ, то обязанъ представить
суду свои объясненія о причинахъ. П. с.,
начинаемое при наличности законныхъ
поворотовъ и достаточнаго основанія, течеть
силою закона, не требуя для движенья своего
дѣятельности заинтересованныхъ лицъ. Поло-
женіе сторонъ при П. с. характеризуется
всесдѣло розыскнымъ началомъ, лежащимъ
въ основѣ нашего П. с. Присутствіе обви-
нителя не необходимо; если есть налицо
частный жалобщик — потерпѣвшій или
гражданскій истецъ, то онъ можетъ пред-
ставлять свидѣтелей, доставлять различныя
доказательства, обжаловать слѣдствен-
ные дѣйствія и т. п.; но его дѣятельность
всесдѣло стушевывается передъ слѣдователемъ,
который de facto является и обвините-
лемъ и судьей. За обвиняемымъ не признается
правъ стороны въ процессѣ, ибо
право формальной защиты ему не предо-
ставлено. Онъ можетъ лишь требовать
отвода слѣдователя на общихъ основа-
ніяхъ объ отводѣ судей, имѣть право
присутствовать при нѣкоторыхъ слѣдствен-
ныхъ дѣйствіяхъ, требовать занесенія сво-

ихъ заявленій въ протоколъ, предъявленія ему копій всѣхъ слѣдственныхъ актовъ (каковыхъ, однако, по установленному на практикѣ обычаю, вручаются обвиняемому уже послѣ заключенія слѣдствія), требовать дополненія слѣдствія (ст. 491 у. у. с.) и, наконецъ, обозрѣнія всего П. с. по заключеніи онаго. Нѣть сомнѣнія, что подобная постановка дѣла неудовлетворительна; отъ предоставленія обвиняемому болѣе широкаго поля дѣятельности, а главное, права формальной защиты, только выиграли бы интересы правосудія.

Слѣдствіе заканчивается или прекращеніемъ его, или заключеніемъ. Слѣдствіе прекращается, если имъ выяснены юридическая или фактическая обстоятельства, дѣлающія невозможнымъ дальнѣйшее обвиненіе лица, привлеченного къ отвѣтственности, и наказаніе его. Прекращеніе есть актъ судебнаго власти. Въ случаѣ юридической невозможности обвиненія, окружной судъ по представлению слѣдователя постановляетъ о прекращеніи всего производства (ст. 277 уст. уг. суд.). Фактическая невозможность наступаетъ въ томъ случаѣ, если слѣдователь послѣ всѣхъ приложеній имъ стараний убѣдится въ отсутствіи доказательственного матеріала для обвиненія; въ этомъ случаѣ органомъ прекращенія является судебная палата въ качествѣ камеры преданія суду (зак. 3 мая 1883); лишь по дѣламъ маловажнымъ ее замѣняетъ окружной судъ. По дѣламъ о преступленіяхъ частныхъ, слѣдствіе можетъ быть прекращено въ любой моментъ по усмотрѣнію обвинителя. Послѣ прекращенія слѣдствія, возновленіе того же дѣла возможно лишь по постановленію судебнай палаты въ случаѣ открытия новыхъ обстоятельствъ (ст. 542 уст. уг. суд.). Отъ прекращенія слѣдуетъ отличать пріостановку слѣдствія, возможную при наличности обстоятельствъ, пріостанавливающихъ вообще судебнѣе производство, каковы бѣгство обвиняемаго, болѣзнь его, преюдіціальные вопросы и т. п. Заключеніе слѣдствія есть особый процессуальный актъ, существенные черты коего сводятся къ слѣдующему. Убѣдившись въ томъ, что слѣдствіе достигло своей цѣли и представляется исчерпаннымъ, слѣдовательувѣдомляетъ о томъ участвующихъ въ дѣлѣ лицъ; по изслѣдованіи представленныхъ послѣдними новыхъ доказательствъ, слѣдователь объявляетъ слѣдствіе заключеннымъ и препровождаетъ все производство къ подлежащему лицу прокурорскаго надзора (ст. 476 и сл. уст. уг. суд.). Отъ послѣдняго оно направляется въ камеру преданія суду. Но и прокуроръ и судебнай палаты могутъ не согласиться съ слѣдователемъ и признать слѣдствіе недостаточно полнымъ; въ такомъ случаѣ, уставъ предоставляетъ и тому и другому органу обратить слѣдствіе къ дослѣдованію или испросить дополнительныхъ свѣдѣній (ст. 512 и 534 уст. уг. суд.). Помимо постояннаго наблюденія,

осуществляемаго прокуратурой, слѣдователь при производствѣ слѣдствія поставленъ подъ надзоръ и иныхъ органовъ, выражающейся въ формѣ или пересмотра дѣйствій его въ ревизіонномъ порядке или отмѣны ихъ въ порядке обжалованія. По всѣмъ вопросамъ П. с. нормальнымъ органомъ надзора является окружной судъ; ему слѣдователь обязанъ сообщать о важнѣйшихъ слѣдственныхъ дѣйствіяхъ, и онъ контролируетъ ихъ въ особыхъ распорядительныхъ засѣданіяхъ. Свое мѣсто, какъ органа надзора, окружной судъ уступаетъ судебнай палатѣ лишь на время отъ момента заключенія слѣдствія до момента переданія суду и слѣдующей затѣмъ передачи производства обратно въ окружной судъ. Постановленія послѣдняго могутъ быть обжалованы въ судебнью палату. Такое обжалованіе со времени закона 3 мая 1883 (ст. 528² уст. уг. суд.) возможно и въ отношеніи постановленій суда о прекращеніи слѣдствія; по этому вопросу существуетъ еще одно любопытное постановленіе, именно: если до свѣдѣнія судебнай палаты дойдетъ, что преслѣдованіе прекращено или пріостановлено неправильно, то она можетъ потребовать къ своему разсмотрѣнію все это дѣло, хотя бы жалобы потерпѣвшаго на сіе прекращеніе или пріостановку и не было (ст. 529¹ уст. уг. суд.). См. Фойницкій, „Курсъ угол. суд.“ (т. II, 1899); его же, „Предварительное слѣдствіе и его реформа“ („Ж. Гр. и Уг. Права“, 1882); Даневскій, „Наше предварительное слѣдствіе“ (1895).

Преддверіе, см. уго.

Предводитель дворянства, въ Россіи должностныя лица, избираемыя губернскими и уѣздными дворянскими собраніями и стоящія во главѣ сословія въ губерніяхъ и уѣздахъ. См. дворянство.

Предикатъ, то же, что сказуемое.

Предиль, гора въ Карпійск. Альпахъ, на пути изъ Гѣрца въ Тарвісъ; 1809 итальянская дивизія ген. Серраса овладѣла фортомъ П. послѣ отчаянаго сопротивленія занимавшаго его австрійск. гарнизона.

Предлогъ, по формальной грамматикѣ, опредѣляетъ отношеніе одного предмета или мысли къ другимъ близкимъ или отдаленнымъ предметамъ и мыслямъ; въ синтаксисѣ П., такъ же какъ и союзы, служить неизмѣняемой частицей, опредѣляющей отношеніе между отдѣльными частями предложения. Отъ союзовъ П. отличаются тѣмъ, что не могутъ опредѣлять отношеній между предложениями. Такимъ образомъ, П., управляющіе существительными, играютъ въ этимологіи такую же роль, какъ и падежи, а при утратѣ склоненія или отдѣльныхъ падежей, П. могутъ обозначать известный падежъ. Характерный примѣръ представляютъ для даннаго наблюденія пѣкоторые романскіе языки, напр. французскій, въ которомъ родительный и дательный падежи обозначаются П. de, à; или же славянскіе, находившіяся подъ влія-

віемъ романскихъ. Въ болгарскомъ и румынскомъ языкахъ однииъ и тѣмъ же П. выражаются и родительный и дательный падежи, слившися въ одинъ общий падежъ принадлежности, напр. „сливатъ на момчето“ означаетъ, что 1) сливы составляютъ „собственность дѣвушки“ и 2) „даны дѣвушкѣ“. П. могутъ управлять всѣми косвенными падежами существительныхъ и прилагательныхъ, и въ этой роли служатъ частицами, соединяющими дополненія и обстоятельства съ другими частями предложения. См. Д. Овсянко-Куликовскій, „Синтаксисъ русскаго языка“.

Предложение, есть синтаксически организованное сочетаніе словъ, выражающее опредѣленную мысль. П. можетъ состоять и изъ одного слова, но оно должно быть непремѣнно соединено съ движениемъ мысли, обладать предикативностью, т. е. быть сказуемымъ. Такого движенія мысли нѣтъ, напримѣръ, въ словѣ „теплый“, но стоитъ придать ему предикативную форму, и мы получимъ П.: „теплѣеть“, „потеплѣло“ и т. д. Поэтому безъ глагола или безъ „глагольности“ не можетъ быть П. По опредѣленію проф. Д. Овсянко-Куликовскаго, для возникновенія П. необходимы слѣдующія условия: 1) наличность словъ, хотя бы одного; 2) наличность глагола или „оглаголенного“ существительного, т. е. предикативного движенія мысли, воплощенія въ одпомъ изъ данныхъ словъ, и 3) организація словъ въ порядкѣ согласованія и управления. Среди этихъ словъ различаются главныя части П., подлежащее, связку и сказуемое, и второстепенные, опредѣленія, дополненія и обстоятельства. П. раздѣляются на главныя или независимыя; кроме того, соединеніе двухъ или пѣсколькихъ предложеній въ одно синтаксическое цѣлое образуетъ сложное П. Части такого рода П. могутъ быть соединены между собой или же подчинены одно другому. Вторая классификація П. основана на тѣхъ частичахъ, которыя выражаютъ отрицаніе, вопросъ, восклицаніе, повелѣніе, приказаніе, просьбу и т. д.; присутствіе ихъ въ П. даетъ возможность раздѣлять послѣднія на отрицательные, восклицательные и повелительные П. См. Овсянко-Куликовскій, „Синтаксисъ рус. языка“ (Харьковъ, 1902). См. *періодъ, придаточное предложение*.

Предложение (воен.), документъ, по которому желѣзныя дороги и пароходства принимаютъ пассажировъ и грузы для перевозки за счетъ военнаго министерства.

Предложенный падежъ, см. *падежи*.
„Предметы полезныхъ упражнений для удовольствія дѣтей“, періодич. изд. Е. Эгерса, выходившее въ Сиб. листами въ неопредѣленное время въ 1834—35 (№ 1—33).

Предмостное укрепление или тетъ де ионъ, называется для прикрытия мѣста переправы и головы моста.

Предопределѣніе (prädeterminatio), въ доктринахъ смыслъ ученіе о вѣ-

номъ опредѣленіи Божіемъ, согласно которому извѣстное число лицъ опредѣляются благодатью къ вѣчному спасенію, другія же предоставлены на осужденіе самихъ себя (herprobatio), причемъ крайняя форма этого ученія допускаетъ даже осужденіе впередъ, еще до рожденія. П. было установлено бл. Августиномъ въ виду фактическаго раздѣленія людей на вѣрующихъ и невѣрующихъ, какъ непосредственный выводъ изъ ученія о наследственномъ грѣхѣ; католическая церковь, благодаря семиплагіанству отѣнила П. на залѣзій планѣ, но реформаты и ихъ предшественники опять выдвинули его впередъ, а Кальвинъ придалъ ему рѣшающее значеніе въ реформатской церкви. Но только въ Consensus Genevensis и въ французскомъ и бельгійскомъ исповѣданіяхъ оно было точно формулировано. Собравшійся 1619 синодъ въ Дортрехтѣ смягчили, по меньшей мѣрѣ, его крайности, ставъ на сторону Infralapsarії и отвергнувъ универсалистовъ, въ особенности арминианъ, принимавшихъ въ согласіи съ лютеранскимъ символомъ благодать Божію, опредѣленную и предложенную всѣмъ безъ исключѣнія (gratia absolute universalis). Лютеръ, исходя изъ своего номиналистического понятія Бога, защищалъ въ сочиненіи „De servo arbitrio“, а Моланхтонъ въ первыхъ изданияхъ „Locis“, строгое августиновское ученіе о П.; но такъ какъ позднѣе Лютеръ предостерегъ отъ точки зренія, вызвавшей проявленіе книги противъ Эразма, то лютеранская церковь вскорѣ высказалась противъ П., и въ формулѣ конкорда была установлена логически беззодержательная точка зренія, затѣмъ лют. церковь со временемъ Эгидія Гуннія сдѣлала шагъ впередъ, признавъ, что П. къ спасенію, т. е. единственную возможную его форму, зависитъ отъ предвидѣнія Богомъ употребленія средствъ благодати. Также и въ католич. церкви ученіе о П. вызывало ожесточенные споры.

Предохранительная лампа, см. *лампы*.

Предохранительная прививка, профилактическая прививка, умышленный переносъ болѣзненнаго или заразнаго начала, путемъ незначительного раненія, па человѣка или животнаго, для предохраненія отъ дѣйствія сильнаго болѣзнетворнаго яда; организмъ дѣлается такимъ образомъ иммуннымъ къ той или другой болѣзни. П. п. въ этомъ смыслѣ была давно извѣстна въ Индіи и другихъ азіатскихъ странахъ и примѣнялась противъ человѣческой оспы. Въ XVIII ст., со временемъ Дженнера, послѣднія пріобрѣла большое значеніе также и въ Европѣ. Извѣстно, что однажды перенесенное инфекціонное заболѣваніе дѣлаетъ организмъ иммуннымъ. Вслѣдствіе этого при легкой эпидеміи кори, напр. въ некоторыхъ семьяхъ здоровыя дети не отдалились отъ больныхъ. Съ течениемъ времени и въ особен-

ности съ развитиемъ бактериологии, выработался цѣлый рядъ способовъ П. п. Производится прививка ослабленного яда и это ослабление достигается цѣльмъ рядомъ средствъ, а именно: 1) путемъ прохождения яда черезъ организмъ менѣе чувствительныхъ животныхъ (П. п. осы), 2) культивировки яда при болѣе высокой температурѣ, 3) цѣлого ряда физическихъ вліяній, какъ продолжительная культивировка подъ вліяніемъ притока воздуха, солнечного свѣта, высокаго давленія воздуха, электричества и пр., наконецъ 4) прибавлениемъ химическихъ препаратовъ (карбололовой кисл., юдтрихлорида и др.). Дальнѣйшій способъ П. п. заключается во введении умерщвленныхъ бактерий, продуктовъ обмѣна веществъ ихъ и образовавшихся изъ бактерий, такъ назыв. бактериопротеиновъ. Послѣднее есть бѣлковое вещество изъ содержимаго клѣтокъ бактерий, извѣстнаго въ практикѣ подъ назв. туберкулина (изъ туберкулезныхъ бациллъ) и маллеина (изъ сапныхъ бациллъ). Хавкинская прививки при холерѣ также дали важные результаты. Здѣсь производится прививка ослабленной или умерщвленной культуры холерныхъ палочекъ, которая впрыскивается подъ кожу. Пять дней спустя впрыскивается живая холерная культура. Главное слѣдствіе впрыскиванія — это повышеніе температуры тѣла на 1—2° въ продолженіе одного часа постѣ впрыскиванія, повышеніе, которое затѣмъ въ теченіе слѣдующихъ 24 часовъ идетъ назадъ. Общія разстройства организма незначительны. Никогда П. п. не вызываетъ продолжительныхъ разстройствъ. Хавкинская прививки, какъ и прививки многихъ врачей въ Индіи, производившіяся болѣе чѣмъ на 40,000 чел., доказываютъ, что вопросъ о предохраниеніи отъ холерной инфекціи стоитъ вѣсіхъ сомнѣй. Точно также П. п. противъ чумы, которая производится по тому же принципу, имѣть серьезное значеніе. Очень вѣроятно, что прививка при тифѣ также не останется безъ результата, за что говорятъ опыты, произведенныя въ этомъ направлѣніи Пфейферомъ. Кромѣ того, извѣстны также результаты, которые получаются отъ прививокъ при водобоязни. Отъ всѣхъ упомянутыхъ методовъ существенно отличается методъ Ру и Беринга, который дѣлаетъ П. п. впрыскиваніемъ кровяной сыворотки иммунизированныхъ животныхъ. Для полученія сильно дѣйствующей сыворотки, животнымъ впрыскиваются медленно повышаемыя дозы инфекціоннаго матерьяла, чѣмъ достигается высшая степень иммунитета. Впрыскиваніемъ такой крови или сыворотки другимъ животнымъ, послѣднія предохраниются отъ той или другой инфекціи. Практически способомъ этимъ пользуются главнымъ образомъ при дифтеритѣ и тетанусѣ (столбнякѣ). При дифтеритѣ должно быть впрыснуто 250 иммунизированныхъ единицъ. Предохранительное дѣйствіе та-

кой прививки продолжается около 3 недѣль, въ продолженіе которыхъ дѣйствующее вещество успѣваетъ выдѣлиться изъ организма. Если послѣ этого будетъ еще опасность зараженія, прививку должно повторить. То же самое и при тетанусѣ. Результаты отъ примѣненій этого способа П. п. болѣше частью вполнѣ благопріятны.

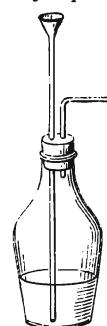
Предохранительная прививка у домашніхъ животныхъ, въ собственномъ смыслѣ, назыв. перенесеніе заразнаго вещества (*virus*) данной болѣзни въ здоровый организмъ съ цѣлью предохраненія отъ естественной, тѣжелой формы болѣзни, во время появленія эпизоотіи. Въ настоящее время слово прививка употребляется въ широкомъ смыслѣ. Кроме лимфы коровьей осы, добываемой естественнымъ способомъ и прививаемой въ ослабленномъ видѣ, въ послѣднее время удалось искусственнымъ способомъ, при посредствѣ сыворотки крови, добывать прививное вещество, не только предохраняющее отъ заболѣванія, но и излѣчивающее уже зараженныхъ животныхъ. Наконецъ, открытая Кохомъ прививки туберкулина и маллеина совсѣмъ не соотвѣтствуютъ значенію прививокъ, такъ какъ не предохраняютъ и не излѣчиваютъ а служатъ только для распознаванія болѣзни (диагностическая прививка). Въ настоящемъ смыслѣ П. п. производятся надъ животными при чумѣ рог. скота, осѣѣ, повальномъ воспаленіи легкихъ, сибирской язвѣ, карбункуль, рожѣ и чумѣ свиней, при плевро-шиемоніи лошадей.

Чуму рог. скота начали прививать въ Европѣ еще въ половинѣ прошлаго столѣтія, но съ посредственнымъ успѣхомъ, погибало около 60% привитыхъ животныхъ. Способъ Коха, введенный 1897 въ Африкѣ, также малоочіненъ, т. к. возбудитель заразы не открытъ и достигнуто только болѣе или менѣе успѣшное пониженіе смертности. Въ Азіатской Россіи и въ Закавказіи въ настоящее время организованы лабораторіи, специально приготовляющія предохранительную и лѣчебную кровянную сыворотку противъ чумы рог. скота. Результаты прививокъ блестящіе. Прививаніе овечьей осы, относится къ 1798. Неослабленный ядъ осы переносился въ небольшомъ количествѣ въ организмъ здоровыхъ овецъ, вызывая легкое, но опасное заболѣваніе, предохраняя вмѣстѣ съ тѣмъ отъ настоящаго зараженія осью. Въ Пруссіи производилась поголовная прививка овецъ. Но такъ какъ прививалася всегда настоящій ядъ, то привитые животные заражали другихъ, настоящею осью и болѣзнь такимъ образомъ никогда не переводилась, и 1880 постановлено запрещеніе прививать овецъ безъ особой надобности и безъ ветеринарно-полицейскаго надзора. Прививка повальной воспаленія легкихъ введена въ Голландіи 1852. Изъ легкихъ пораженнаго животнаго берется лимфа и при-

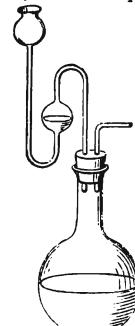
вивается въ хвостъ. Наступаетъ мѣстное воспаленіе, даже омертвѣніе хвоста; смертельный исходъ очень рѣдко — едва 2%. Привитыя животныя приобрѣтаютъ иммунитетъ и не переносятъ заразу на здоровыхъ, но на сколько времени прививка сохраняетъ свою силу — неизвѣстно. Поэтому прививать имѣетъ смыслъ лишь въ тѣхъ случаяхъ, когда эпизоотія появилась уже по близости. Взамѣнъ этого невѣрнаго метода Nocard предложилъ предохраниять животныхъ вприскиваниемъ чистыхъ культур, а Arloing добылъ кровяную сыворотку не только предохранительную, но и лѣчебную. Прививаніе сибирской язвы при посредствѣ ослабленной вакцины, открытой въ 1881 Пастеромъ, примѣняется во всѣхъ культурныхъ странахъ. Отъ прививокъ погибаетъ лишь 1%, хотя бываютъ и большія потери при неумѣломъ ослабленіи вакцины. Но такъ какъ иммунитетъ сохраняется очень короткое время, для рогатаго скота не болѣе года, для овецъ хватаетъ на всю ихъ жизнь,—то ежегодныя прививки рекомендуются только для рогатаго скота, а въ овечьихъ стадахъ ежегодно прививаются молодое поколѣніе. Въ Россіи преимущественно пользуются вакцинами проф. Ценковскаго и рѣже проф. Ланге. Лучшая споровыя вакцины приготовляются въ лабораторіи харьковскаго ветер. института, въ лабор. министерства внутр. дѣлъ въ Сиб. и во многихъ земскихъ лабораторіяхъ (въ Херсонѣ, Саратовѣ, Воронежѣ и т. д.). П. п. карбункула имѣетъ нѣск. большую цѣнность, такъ какъ не даетъ смертныхъ случаевъ и предохраниетъ отъ вторичнаго заболѣванія. Эта прививка открыта 1880 и практикуется преимущественно въ Альпахъ, излюбленномъ мѣстѣ карбункула. Прививаніе рожи свиней имѣетъ большое экономическое значение, такъ какъ эта болѣзнь чрезвычайно распространена и потери отъ нея велики (въ Пруссіи потери отъ рожи насчитываются въ нѣсколько миллионовъ). Первый способъ прививки рожи исходитъ отъ Пастера. Прививное вещество содержитъ ослабленная бациллы рожи. Иммунитетъ достигается двумя прививками: первая — слабая, подготовительная; вторая — настоящая. Гибель отъ прививокъ всего 2%, хотя бываютъ и большія потери, т. к. ослабленіе бациллъ не удается иногда въ должной степени. Отрицательная сторона прививокъ — непродолжительная сила ихъ и то, что поросята только переносятъ легко, а старыя свиньи подвергаются тяжелому заболѣванію. Методъ Pasteur'a теперь замѣняется методомъ Lorange'a (инъекція кровяной сыворотки иммунизированныхъ животныхъ) или чаще методомъ Leclainche'a — инъекція смѣси предохранительной сыворотки, полученной отъ иммунизированныхъ кроликовъ и сильной культуры микроба рожи въ равныхъ частяхъ. Прививаніе чумы свиней не ушло еще дальше первыхъ опытовъ. При-

виваніе плевро-пневмоніи у лошади мало примѣнялось до сихъ поръ, такъ какъ ни прививка кокковъ (по Шютгу), 1889, ни прививка сыворотки 1892 не дали положительныхъ результатовъ. Кромѣ упомянутыхъ болѣзней, прививаются еще ящуръ и столбнякъ. Это не П. п. въ истинномъ смыслѣ слова. При появлении ящура въ стадѣ, съ цѣлью скорѣйшаго окончанія болѣзни и снятія карантина, искусственно заставляютъ всѣхъ животныхъ переболѣть въ одно время; для этого берутъ слизь изъ полости рта больныхъ ящуромъ животныхъ и смазываютъ во рту у здоровыхъ съ цѣлью ускоренія, и безъ того неизбѣжнаго, заболѣванія, такъ сказать, прививаются ящуръ. При столбнякѣ прививаютъ вприскиваниемъ антитоксина тетануса съ цѣлью излѣченія лошадей, больныхъ столбнякомъ. Благопріятный результатъ получается только при очень раннемъ примѣненіи лѣченія, что рѣдко удается.

Предохранительная трубка, приспособленіе для выхода газа въ случаѣ закупорки трубки, по которой идетъ



Фиг. 1. Предохранительная трубка.



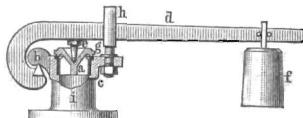
Фиг. 2. Предохранительная трубка Вельтера.

газъ. Для этой цѣли часто достаточно просто длинной трубки (фигура 1), вставленной въ пробку и доходящей до дна сосуда. При засореніи отводящей газъ трубки, давленіе газа подымается по предохранительной трубкѣ жидкость. Если газоотводная трубка опущена въ жидкость, то при прекращеніи выдѣленія газа жидкость можетъ перебросить въ сосудъ, откуда выдѣлялся газъ, при употребленіи же П. т. это невозможно, потому что по ней при уменьшеніи давленія пойдетъ воздухъ. П. т. Вельтера (фиг. 2) не касается жидкости и въ ней запоромъ служить вода, то поднимающаяся, то опускающаяся въ шарикѣ.

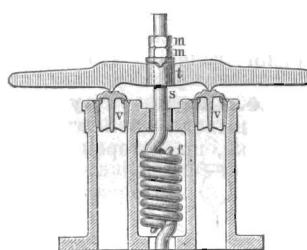
Предохранительное вооружение, имѣть цѣлью защитить воина отъ пораженій, наносимыхъ врагомъ оружіемъ. Первоначально для этого служилъ щитъ, затѣмъ появились шлемы, латы, панцыри, кольчуги и т. п. Со введеніемъ огнестрѣльного оружія, П. в. утратило свое значеніе и нынѣ сохранилось лишь

въ крѣпостяхъ, гдѣ для защиты отъ пуль стрѣлковъ и артиллерійск. прислузы устраиваются механическіе щиты и заслоны изъ хромистой стали.

Предохранительный клапанъ, ставится на паровыхъ котлахъ (см.) во избѣжаніе несчастныхъ съ ними случаевъ вслѣдствіе случайного чрезмѣрнаго повышенія въ нихъ давленія.



Фиг. 1. Предохранительный рычажный клапанъ.



Фиг. 2. Пружинный клапанъ.

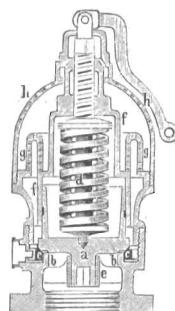
длины d зависить высота давленія пара, при которой послѣдній преодолѣваетъ нагрузку на клапанъ и поднимаетъ его. Пружинные П. к. устраиваются или также рычажные (только вмѣсто груза f ставится пружина), или съ непосредственной нагрузкой, какъ изображеніо на фиг. 2 — v въ клапанѣ f пружина, t поперечина, отдѣляющая клапанъ mm гайки, прикрѣпляющія къ этой поперечинѣ конецъ пружины v . Пружинные П. к. ставятся при подвижныхъ машинахъ, наприм. паровозахъ, гдѣ клапаны грузовые въ виду толчковъ и качаній неудобны. Размѣры съченія клапановъ опредѣляются по количеству пара, которое они должны пропустить черезъ себя. Означая діаметръ П. к. d , высоту его подъема h , въсѣ смѣси пара и воды, вытекающей въ одну секунду черезъ 1 кв. м. отверстія въ стѣнкѣ котла, черезъ Q , въсѣ пара, образующагося въ котлѣ въ часъ, D кг., получимъ зависимость:

$$\frac{3600 Q \text{ кг}}{100,000} = D; \text{ примѣрно можно считать}$$

$Q = 147 (p + 1)$, гдѣ p давленіе пара въ котлѣ. Высота подъема П. к. обыкновенно бываетъ очень мала, вслѣдствіе измѣненія давленія подъ нимъ во время истечения пара, и колеблется около 1,5 мм. Всякій П. к. долженъ обладать слѣдующими качествами: полное давленіе на клапанѣ не должно измѣняться по мѣрѣ подъема его (слѣдовательно пружины должны быть длинныя, ибо по мѣрѣ сжатія короткихъ сила ихъ очень измѣняется); клапанъ долженъ имѣть надежную направляющію, на-

грузка П. к. должна быть такова, чтобы кочегаръ не могъ намѣрено усилить ее.

Вышеизначеніе П. к. обладаютъ, какъ вышесказано, малымъ подъемомъ. На рис. 3 изображенъ клапанъ Пона, не имѣющій этого недостатка. Клапанъ a сидитъ на двухъ концентрическихъ съдалиахъ b и c ; послѣдніи срѣзано изнутри подъ 45° и отстоитъ отъ наружной поверхности b примѣрно на 1 мм. Паръ, давившій при закрытомъ клапанѣ на поверхность, соответствующую съдалици b , въ случаѣ открытия П. к. начинаетъ давить и по поверхности ограниченной c , и т. обр. уравновѣшивается нѣкоторое ослабленіе упругости пара, а также увеличеніе силы пружины d , вслѣдствіе сжатія ея. Части e и f служатъ направляющими клапана, онѣ, а равно и кожухи g и h , снабжены рядами отверстій, допускающихъ свободный выходъ пара наружу. Такіе клапаны пользуются большимъ распространениемъ въ Америкѣ. Въ Европѣ аналогичны имъ клапаны Адамса, Дюлака и т. д.



Фиг. 3. Клапанъ Пона.

Предохранительные очки, обязательны при нѣкоторыхъ опасныхъ для глазъ работахъ. Такъ при электрическомъ паяніи, мартеновской плавкѣ и т. п. необходимы темно-синія очки. При очисткѣ отливокъ и вообще при работѣ по металлу зубиломъ, при прокаткѣ, отливкѣ (сопровождающихся брызгами металла и шлаковъ) нужны П. о. гл. обр. для предохраненія глазъ отъ поврежденій травматическихъ. Чаще всего такія П. о. представляютъ собой обыкновенные очки (съ простыми бѣлыми или синими стеклами) съ проволочными сѣтками, идущими отъ стекла къ бровямъ и щекамъ рабочаго и охраняющими его глаза отъ боковыхъ залетовъ.

Предохранительные приспособленія, приспособленія и приборы, служащіе для придания возможной степени безопасности покореннымъ человѣкомъ силамъ природы. Сюда относятся всевозможныя огражденія желѣзныхъ дорогъ, моторовъ, станковъ, П. очки, респираторы, П. клапаны и т. п. П. п. чрезвычайно разнообразны. Изученіе ихъ находится въ связи съ техникой съ одной стороны и съ гигиеной съ другой.

Предплечье, см. рука.

Предпріятіе, единичное современное хозяйство, ведомое ради извлечения дохода путемъ сбыта, т. е. продажи его продуктовъ. Продукты эти либо производятся въ самомъ П., либо приобрѣтаются для продажи (въ торговыхъ П.). Этими признаками П. отличается отъ натуральныхъ

Предохранительныя приспособленія.

Рис. 1 представляетъ механическое поворачиваніе маховаго колеса; маховое колесо *S* паровой машины повергается такимъ образомъ, что двѣ изогнутыя защѣпки *1* и *2*, вслѣдствіе колебательнаго движенія Т-образнаго рычага, поперемѣнно дѣйствуютъ на храповые зубцы, расположенные по окружности обода маховаго колеса; движеніе это сообщается защѣпками отъ ручнаго кривошипа *k* посредствомъ зубчатыхъ ко-

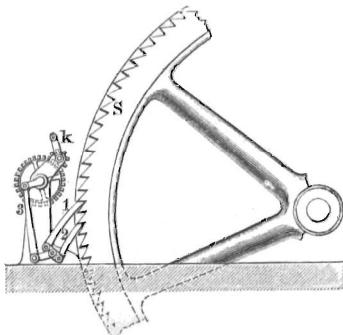


Рис. 1. Поворачивание махового колеса.

лесь, кривошипа и шатуна *3*. При маховыхъ колесахъ меньшаго размѣра аппаратъ этотъ часто существенно упрощаютъ тѣмъ, что рычагъ *3* прикрѣпляется непосредственно къ болтамъ, на которыхъ вращаются защѣпки *1* и *2*, и приводится въ движение прямо отъ руки.

Къ лучшимъ ремнепереводнымъ устройствамъ, предотвращающимъ опасность, принадлежитъ шкивъ Полизуса въ Дессау, изображеній на рис. 2. Подлѣ неподвижно укрѣпленнаго шкива *a* сидитъ подвижной

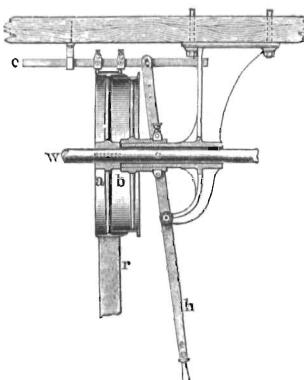


Рис. 2. Ремнепереводъ Полизуса.

шкивъ *b* меньшаго діаметра; дѣйствуя рукою на рычагъ *b*, можно передвигать этотъ шкивъ вдоль вала *w* по муфтѣ, охватывающей валъ; одновременно передвигается и рычагъ *e*, который увлекаетъ за собою ремень *r* изъ мешайшъ шкивъ *b*, причемъ ремень тотчасъ останавливается. При обратномъ движеніи рычага ремень сдвигается черезъ край шкива *b* на неподвижно закрѣпленный шкивъ, тотчасъ захватывается имъ и начинаетъ двигаться. Чтобы воспрепятствовать неко-

латальному передвиженію ремня во время работы, рычагъ *b* закрѣпляется соответствующимъ образомъ посредствомъ задвижки.

Перила для ремня, которыя весьма заслуживаютъ рекомендаций, при вертикально расположенному ремню, проходящемъ черезъ полъ *D* и огибающемъ два шкива *A* и *B* (рис. 3), состоять изъ загородки *a* высотою 1,5 метра, предо-

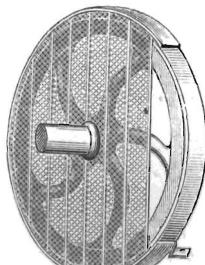


Рис. 3. Предохранительный кожухъ изъ проволочной сѣтки.

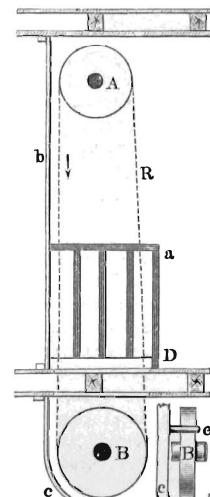


Рис. 4. Предохранительный кожухъ изъ проволочной сѣтки.

хранительной стѣнки *b* у нисходящей стороны ремня и желѣзной оковки *c*; послѣдняя при разрывѣ ремня уничтожаетъ силу удара, подхватываетъ пальцемъ *e* ремень и препятствуетъ наматыванію его на валъ шкива *B*.

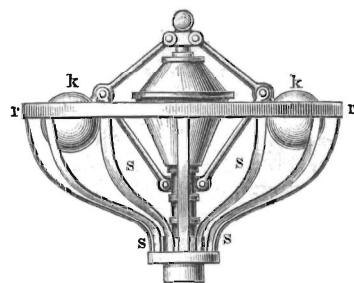


Рис. 5. Предохранительный корзинка для центробѣжнаго регулятора.

Шкивы, колеса и тому подобное быстро вращающіяся части машинъ защищаются, какъ это видно на рисункахъ 4, рѣшетчатыми кожухами изъ проволочной сѣтки или желѣзныхъ прутьевъ; по сравненію со кожухами изъ листового желѣза первые имѣютъ то преимущество, что прозрачны.

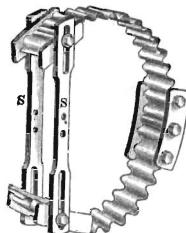
Вращающіяся массы, какъ напримѣръ шары *k k* центробѣжнаго регулятора (рис. 5), снабжаются предохранительной корзинкой изъ желѣзныхъ полосъ *s*, которая соединяется кольцомъ *rr*.

При наждачныхъ кругахъ, точильныхъ камняхъ и тому подобныхъ быстро вращающихся тѣлахъ, которые представляютъ опасность, главнымъ образомъ отъ раскалыванія, особенно пригодна для защиты предохранительный кожухъ изъ волнистаго листового желѣза Мейера, изображеній на рис. 6; благодаря

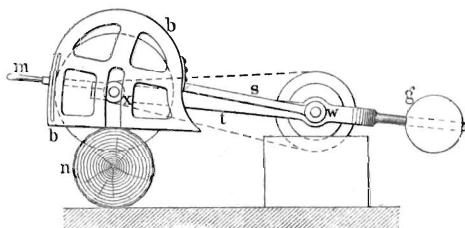
тигамъ *ss* онъ годится для различныхъ діаметровъ, а вслѣдствіе волнообразной формы онъ, пружинясь, оказываетъ смягчающее дѣйствіе на силу толчковъ при раскалываніи.

Изъ машинъ-орудій машины для обработки металловъ и дерева представляютъ наиболѣшую опасность, во-первыхъ, потому, что дѣйствующія части ихъ (пилы, фрезы, рычаги и т. д.) должны имѣть весьма значительную скорость, если хотятъ, чтобы работа выходила хорошо, далѣе потому, что машины эти съ силою разбрасываютъ вокругъ себя иногда крупные осколки, п, пакоепецъ, потому, что изъ очень многихъ случаевъ при работе нельзя обойтись безъ участія человѣка.

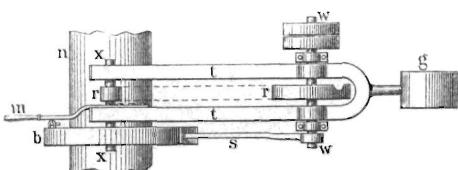
Поэтому при машинахъ для обработки дерева П. п. развиивались особенно въ этихъ трехъ направлениыхъ, а именно, удаляя осколки сильными вентиляторами, или улавливая ихъ при помощи щитовъ и колоколовъ и тому подобное, прежде всего заботятся о томъ, чтобы руки рабочихъ не могли бы попасть подъ рабочую части. Для достижениія этого устраиваются кожухи такъ, чтобы воспрепятствовать приближенію



Гис. 6. Предохранительный кожухъ изъ волнистаго листового желѣза Мопера.



Гис. 7. Боковой щитъ.



Гис. 8. Планъ.

Рис. 7 и 8. Предохранительное приспособленіе для подвѣсной пилы.

пальцевъ къ работающему инструменту; кроме того, рабочие употребляютъ особыя приспособленія для схватыванія и передвиженія обрабатываемыхъ предметовъ.

На рисункахъ 7 и 8 изображено И. п. для подвѣсной пилы. Ось пилы покоятся въ вилообразномъ брусе *tt*, вращающемся вокругъ ведущаго вала *w* и уравновѣшенномъ грузомъ *g*; между параллельными зубьями вилообразнаго бруса помѣщается приводный ремень *rr*. Предохранительный кожухъ *b* изъ вырезаного листового желѣза укрѣпленъ къ штангѣ *s*, которая также вращается на валу *w*; па вѣнѣцѣ окружности кожуха сдѣланы петли, помощью которыхъ онъ привѣшивается къ крючку на ручкѣ *t*, служащей для пуска въ ходъ дисковой пилы. При работе предохра-

нительный кожухъ опирается на верхнюю поверхность обрабатываемаго предмета и остается въ такомъ положеніи, пила же помощью ручки постепенно перерѣзываетъ обрабатываемый предметъ. При поднятіи пилы съ ней вмѣстѣ поднимается, благодаря крючку, и предохранительный кожухъ.

Фрезы для дерева с (рис. 9), чрезвычайно быстро вращающіяся, покрываютъ металлическимъ колоколомъ *a*, который прикрѣпляется вверху къ угольнику

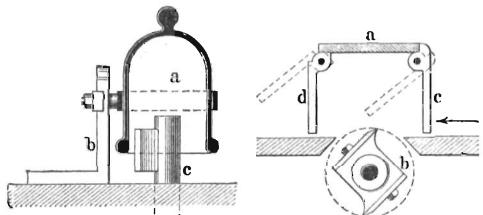
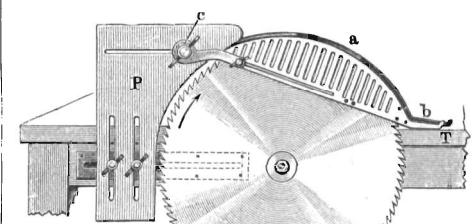


Рис. 9. Предохранительный колоколъ при фрезѣ.

Гис. 10. Предохранительное устройство при строгальной машинѣ.

такъ, что обрабатываемый предметъ удобно подвести подъ край колокола. Дисковыя пилы (см. пилы) и деревострогальныя машины спабжаются различнаго рода П. п.; весьма часто примѣняются подъемные колички или клапаны, какъ это показано на рис. 10; надъ вальцовыми стругами гладильной машины расположены мостики, къ которому привѣшиваются два клапана, отклюпающіеся въ сторону при передвиженіи куска дерева. Рисунокъ 11 изо-



Гис. 11. Предохранительный колпакъ Кирхнера для дисковой пилы.

бражаетъ И. п. Кирхнера для дисковой пилы, защищающіе глаза; приспособленіе состоится изъ клапана *a*, имѣющаго форму сегмента; въ съ онъ укрѣпленъ шарниромъ, а въ въ свободно лежитъ на столѣ; въ этомъ мѣстѣ колпакъ загнутъ клювообразно, такъ что при подвиганіи подъ этотъ клювъ обрабатываемаго предмета колпакъ приподымается и ложится на предметъ, чѣмъ предотвращается возможность попасть подъ пилу рукъ рабочаго. Такъ какъ болѣе съ можно передвигать вдоль прорѣзей въ пластинкѣ *P* и закрѣплять въ различныхъ мѣстахъ, а въ пластинку *P*, въ свою очередь, можно подымать или опускать и двигать въ горизонтальномъ направлениѣ, то одинъ и тотъ же колпакъ пригоденъ для дисковыхъ пилъ самого разнообразнаго діаметра.

Машины текстильной промышленности (прядильное дѣло, ткацкое дѣло и т. д.) требуютъ со стороны рабочаго непрерывнаго участія въ работѣ, отчасти для чистки, а отчасти потому, что доставка матеріаловъ для работы (хлопчатой бумаги, шерсти и тому подобное) и удаленіе продуктовъ производства (катушекъ, лентъ, пряжи и т. д.) почти всегда должны произво-

диться безъ перерыва хода машины. Чтобы при этомъ воспрепятствовать сочленению руки, платья и т. п. съ передаточными механизмами и рабочими частями машины (трепала въ трепальныхъ машинахъ, чесалки чесальныхъ машинъ и т. д.), въ особенности со втягивающими частями (приемными валами и т. д.), не только между устраиваемся ограждениямъ рѣшетками, крышками, дверьми и т. д., но и, навѣть, передъ приемными валами, еще ребристый деревянный валокъ, который, если туда попадетъ палецъ, просто пропадаетъ, не повреждая пальца. Въ ткацкихъ станкахъ большую опасность представляется вылетающій челнокъ, спаженный сталью плоскъ; для устраниенія ей предуказано много приспособлений, по обыкновенію устраиваютъ проволочную рѣшетку, въ которую и попадаетъ членокъ.

Въ аппретурныхъ мастерскихъ и т. д. при пользованіи стоячими вальцами машинами для расстильания тканей, съ цѣлью придать имъ лоскъ, необходимо дѣлать устройства, которыя препятствовали бы

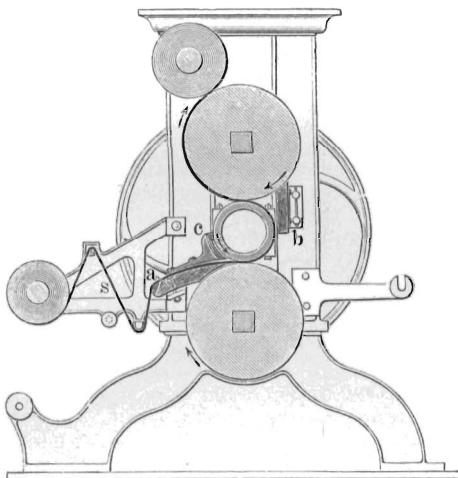


Рис. 12. Предохранитель для пальцевъ при плющильной машинѣ.

приближенію руки къ валкамъ при вкладываніи тканей; весьма обыкновенно устройство, состоящее, какъ это видно изъ рис. 12, изъ дугообразно изогнутой входной доски а съ липкой с; между ними подводится къ валкамъ ткань; широкая планка въ запираетъ доступ пальца между среднимъ и верхнимъ валкомъ. Подобныя устройства, соответственными образомъ приспособлены для каждого случая, часто встречаются при приемныхъ валкахъ въ машинахъ придильного производства.

Въ избѣжаніе несчастныхъ случаевъ, происходящихъ, когда ручные крюкошипы, которыми вращаютъ центрифуги и т. п., продолжаютъ вращаться вмѣстѣ съ пущенной машиной и послѣ того, какъ ихъ отпустятъ, пропадаютъ, такъ называемые предохранительные крюкошипы; они устроены такъ, что не могутъ быть увлечены вращающимся валомъ. Простая конструкція такого крюкошипа представлена на рис. 13; крюкошипъ А со втулкою N пасажиръ на валу W; во втулкѣ помѣщается храповая собачка и, которая при вращеніи по стрѣлкѣ, будучи прижимаема пружиной, входитъ въ сдѣланное по ней углубленіе на валу W; при дальнѣйшемъ вращеніи одного вала собачка вы-

ходитъ изъ углубленія и крюкошипъ остается неподвижнымъ.

Чтобы вращающейся части, напримѣръ валы и т. п., не получали скорости, превышающей извѣстный предѣлъ, что можетъ повлечь за собою опасность, устраиваютъ тормаза, которыхъ сами собою начинаютъ дѣйствовать, если скорость превосходитъ этотъ по едѣль поэтомъ называются тормозами съ остановами; конструкція ихъ основывается на разлѣпныхъ принципахъ.

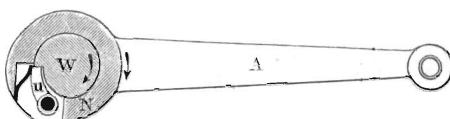


Рис. 13. Предохранительный крюкошипъ.

Весьма часто для этой цѣли пользуются центробѣжной силой, какъ напр. въ центробѣжномъ или якорномъ тормозѣ Бенера, который представлена на рис. 14 и весьма часто примѣняется. На вращающемся валу W пасажиръ посредствомъ муфты N круглая шайба S, па которой помѣщаются три тормозныхъ якоря B, вращающіеся около болтовъ a; подъ дѣйствіемъ центробѣжной силы якоря прижимаются къ поверхности колыца R, подвѣшено укрѣпленіемъ напримѣръ къ подставкѣ. Отъ этого происходитъ треніе между B и R, которое становится тѣмъ больше, чѣмъ больше скорость вала, и расчитано такимъ образомъ, чтобы въъ могъ превосходить определенного числа оборотовъ. Для предотвращенія сильныхъ ударовъ, якоря B помошью тягъ въ связь съ колыцемъ r, внутри которого помѣщается спираль-

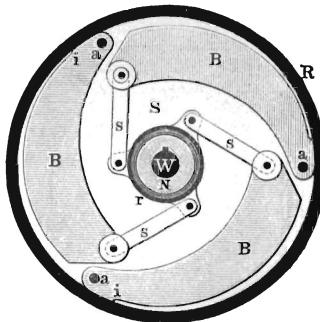


Рис. 14. Якорный тормозъ.

ная пружина, прикрепленная однимъ концомъ къ муфѣ N, а другимъ къ колыцу r. Тормаза эти служатъ успѣшно для регулированія лебедокъ, чтобы предотвратить чрезмѣрное ускореніе спускаемаго груза и разрывъ цѣпей или канатовъ.

При подъемѣ представляются опасности: 1) отъ паденія нагруженаго вещества, 2) отъ поломки подъемныхъ устройствъ и подъемного механизма и 3) отъ неосторожности самого нагруженнаго. Для предупреждѣнія паденія нагруженаго тѣла кѣти снабжаются прочными загородками или рѣшетками. Если испортится подъемный механизмъ или оборвется канатъ, то П. п., дѣйствуя сами собой, должны останавливать паденіе кѣти тѣмъ, что они ее ловятъ помошью тренія или защемленія. Чтобы предотвратить опасность, происходящую со стороны самого нагруженнаго, примѣ-

няются приспособления, которые связывают подъемный механизмъ и двери путевой шахты такимъ образомъ, что двери постоянно заперты и могутъ быть

зажину, которая при разрывѣ клапана отскакиваетъ внизъ. Отъ этого рычаги *c*, прикрепленные къ *n*, приходить въ движение и увлекаютъ вверхъ каждый по

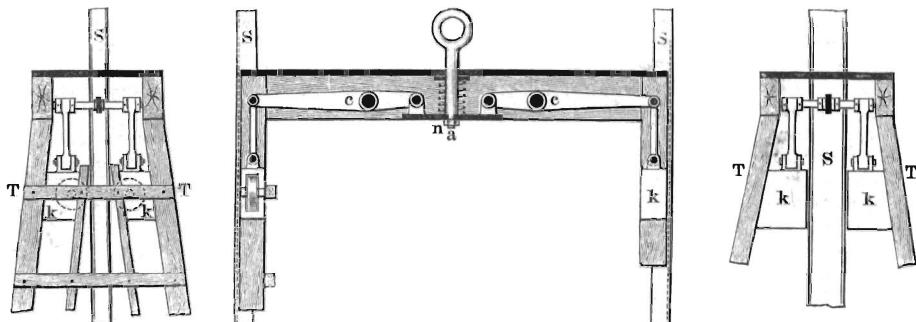


Рис. 15. Ловящее устройство съ нажимными пластинами.

отворены только тогда, когда клѣтъ достигнетъ уровня пола этажа, а движение механизма можетъ быть восстановлено только тогда, когда двери будутъ опять заперты.

дѣй кляинообразныхъ пластин *k*, которые, направляемыя косынками подпорами *T* клѣтъ, съ большою силой придавливаются къ направляющимъ брусьямъ *S* и, вслѣдствіе трения, останавливаютъ клѣтъ. Рисунокъ слѣва показываетъ примѣненіе роликовъ, которые укреплены на пластинахъ.

На рис. 16 изображенъ дверной запоръ Берлинско-Ангальтского машиностроительного общества. Рядомъ съ клѣтъ *F* черезъ всю путевую шахту проходитъ распределительная штанга *a*, движение которой передается помошью каната *b* подъемному механизму такимъ образомъ, что онъ не дѣйствуетъ, коль скоро двери *t* открыты и клѣтъ *F* стоитъ передъ дверьми. Въ каждомъ этажѣ есть высывающаяся изъ шахты рычагъ съ ручкою *d*, который приводится въ движение распределительную штангу, если она не закрѣплена. Для запирания дверей *t* передъ шинами помѣщается горизонтальная задвижка, которая можетъ быть отпрѣрема дверюю ручкой; ея передвиженіе передается засову *c*. Засовъ этотъ крюкообразнымъ концомъ своимъ *n* обхватываетъ распределительную штангу *a* между кольцами *r*, если *a* находится въ среднемъ положеніи, и тѣмъ препятствуетъ движению *a* при открытыхъ дверяхъ и неподвижно стоящей клѣтѣ. Наоборотъ, при закрытыхъ дверяхъ засовъ съ имѣть такое положеніе, что кольца *r* могутъ пройти мимо крюка *n*. Если штанга *a* находится не въ среднемъ положеніи, то при попыткѣ открыть двери *t* крюкъ *n* наталкивается на одно изъ колецъ *r* и препятствуетъ сдвигу засова *c*, а черезъ это и открытию дверей, ибо при такомъ положеніи дверная задвижка не можетъ быть сдвинута. Нарисованное среднее положеніе происходитъ каждый разъ отъ того, что платформа *F*, если она останавливается передъ дверьми, наталкивается на кулачки *f* распределительной штанги; тѣмъ самымъ она даетъ возможность открыть двери. Начать же движение клѣтъ можетъ только тогда, если дверь заперта, ибо въ такомъ случаѣ крюкъ не удергиваетъ штанги между кольцами *r*. Вращая штангу *a* посредствомъ коническихъ колесъ и ручного криповиша *e*, одинъ изъ кулачковъ *f*, находящихся въ каждомъ этажѣ, всегда приводится въ положеніе, въ которомъ его задѣвать клѣтъ, двигающаяся по двумъ направляющимъ брусьямъ *S*.

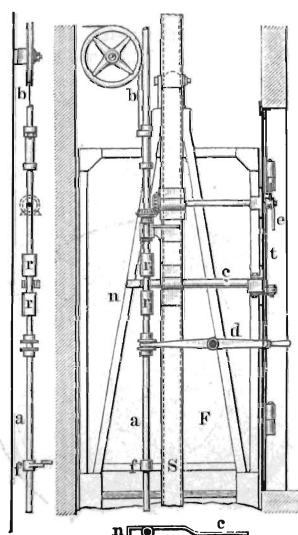


Рис. 16. Дверной запоръ при клѣтѣ.

Изъ ловящихъ аппаратовъ, употребляемыхъ при подъемѣ, наиболѣе достойны примѣчанія аппараты съ рычагами и зажимными пластинами, особенно послѣдніе, такъ какъ они постепенно останавливаютъ клѣтъ. Рычажные аппараты, въ главныхъ чертежахъ, состоятъ изъ желѣзныхъ зубчатыхъ штангъ, которыхъ укреплены у внутреннихъ сторонъ направляющихъ, и изъ двухъ зубчатыхъ пластинъ, которыхъ при разрывѣ клапана и т. п. попадаютъ въ эти зубчатые штанги. Существенная часть устройства съ зажимными пластинами состоитъ въ слѣдующемъ (рис. 15): болтъ *a*, къ которому прикрепляется канатъ, опирается, при помошп. желѣзной пластины *n*, на спиральную пру-

хозяйствъ, существующихъ ради непосредственного удовлетворенія потребностей производителей. Послѣдняя форма отступаетъ все болѣе и болѣе на второй планъ и даже почти совершенно отсутствуетъ въ болѣе развитыхъ въ хозяйственномъ отношеніи странахъ. Современные П.ются на двоякихъ основахъ: юридическихъ и экономическихъ. Первыми предопредѣляются правовые нормы, регулирующія взаимоотношенія владѣльцевъ П.—предпринимателей другъ къ другу и къ входящимъ въ составъ ихъ служащимъ и рабочимъ, а равно и къ покупателямъ. Современная юридическая основа П. есть болѣе или менѣе полная свобода выбора занятій и осуществленія хозяйственныхъ функций предпринимателей и равенство въ правахъ. Свобода эта и равноправность застутили мѣсто прежнихъ стѣсненій (сословныхъ, цеховыхъ, правительственныйхъ и др.). Сохраняющія же нѣкоторыя исключительныя права и преимущества отдѣльныхъ П. обусловливаются естественными и искусственными монополіями или привилегіями. Общимъ же правиломъ является свободная конкуренція, какъ важнейшее экономическое условіе. Конкуренція, въ связи съ ввѣшними, большою частью независящими отъ воли предпринимателя, условіями производства и сбыта, называемыя коньюнктурой, обусловливается собой слѣдующій, присущій современному П. моментъ, рискъ, т. е. сопряженную съ веденіемъ П. опасность потерпѣть убытокъ или вполнѣ разориться. Рискъ до извѣстной степени былъ присущъ и прежнимъ натуральными формамъ хозяйства; но тамъ онъ обусловливался чисто естественными причинами—неурожаемъ, падежемъ скота, неудачей охоты или рыбной ловли и т. п., т. е. условіями, тѣсно связанными съ существомъ самого промысла или занятія. Современный-же рискъ обусловленъ, кромѣ, того и главнымъ образомъ сбытомъ продуктовъ. Этотъ послѣдний видъ риска носить название экономического, въ противоположность раньше указанному—техническому. Сообразно этимъ двумъ видамъ риска, современные П. раздѣляются на полныя и неполныя, причемъ первыя сопряжены съ общего рода рискомъ, и вторыя только съ техническимъ (примѣръ послѣднихъ — ремесленники, работающіе только на заказъ, земледѣльцы, ничего не производящіе на продажу или только небольшую часть своихъ продуктовъ и т. п.). Наличность риска въ П. вызываетъ необходимость проявленія личной дѣятельности или энергіи и расчетъ предпринимателей, доходъ которыхъ или прибыль есть всегда величина колеблющаяся и тѣмъ отличающаяся отъ процента, получаемаго лицомъ, играющимъ роль только пассивную, а не активную въ дѣлѣ образования этого дохода. На такомъ различіи ролей предпринимателей и владѣль-

цевъ ссудныхъ капиталовъ покоятся и отличіе двухъ видовъ капиталовъ—предпринимательскихъ и ссудныхъ. Капиталъ, тотъ или другой, по по преимуществу первый изъ этихъ двухъ его видовъ, составляетъ настолько необходимую основу современныхъ П., что при отсутствіи его не можетъ быть и рѣчи о П., ибо безъ капитала могутъ существовать только личные, трудовые заработки, высшихъ или низшихъ видовъ, все равно. Послѣднимъ рискъ тоже присущъ, но онъ выражается или въ полномъ отсутствіи работы, или въ получении за нее платы особенно низкой. Наличностью капитала въ П. обусловливается характерный для нынѣшняго времени строй промышленности и вытекающія изъ него взаимоотношенія между участниками, назыв. капитализмомъ.

Основные моменты въ осуществленіи П. и дѣятельности предпринимателей суть: 1) предпримчивость, 2) оборотливость и 3) исполнительная работа. Предпримчивость есть инициатива предпринимателя, выражаящаяся въ выборѣ рода и мѣста П. и составленіи предварительного плана или расчета, назыв. конькетурой. Моментъ этотъ въ болѣе сложныхъ предпріятіяхъ, какъ наприм. акціонерныхъ, можетъ быть болѣе или менѣе полно отданъ отъ послѣдующихъ, когда учредители, составивъ конькетуру П., передадутъ ее и свои права будущимъ настоящимъ хозяевамъ П. Оборотливость выражается въ руководствѣ и веденіи дѣлъ уже дѣйствующаго П., т. е. въ изысканіи наиболѣе выгодныхъ условій обращенія капитала, сбыта продуктовъ, однимъ словомъ, во всемъ томъ, что связывается съ конкуренціей и спекуляціей въ производствѣ и вообще въ коммерціи. Успѣшное осуществленіе этой функции предпринимателей даетъ возможность нѣкоторымъ изъ нихъ получать гораздо большую прибыль сравнительно съ другими при совершенно равныхъ капиталахъ. Исполнительная работа, какъ показываетъ и само это слово, есть непосредственное осуществленіе производства (или торговли). Только въ самыхъ мелкихъ П. моментъ этотъ или соотвѣтственная функция предпринимателя осуществляется имъ самимъ лично (какъ напр. въ мелкихъ ремесленныхъ П., где хозяинъ работаетъ во главѣ своихъ подмастерьевъ, въ мелкихъ лавочкахъ и т. п.). Въ громадномъ-же большинствѣ П. исполнительная работа осуществляется наемными лицами—служащими и рабочими, получающими за свой трудъ заранѣе выговаренное вознагражденіе и устранимыми отъ непосредственного участія въ рискѣ П. (Въ прежнихъ формахъ хозяйства имъ соотвѣтствовали рабы, крѣпостные и т. п. зависимые люди).

Виды и формы П. могутъ изучаться съ двухъ сторонъ—юридической и экономической. Съ первой они рассматриваются въ гражданскомъ и торговомъ правѣ, съ

точки зре́нія возникающихъ въ нихъ пра-
вовыхъ взаимоотношений участниковъ и
постороннихъ лицъ. Съ экономической
точки зре́нія должны быть выяснены ихъ
внутренняя структура, роль капитала
и связь его со своимъ собственникомъ
или владельцемъ, наконецъ, производится
сравнительно - критическая оценка
различныхъ формъ П. для наилучшаго осу-
ществленія ими своихъ экономическихъ
задачъ.

Вследствіе преобладающей роли капитала
въ современномъ хозяйствѣ, всѣ сущест-
вующія формы П. теперѣ прежде всего
раздѣляются на двѣ крупныхъ категоріи:
капиталистическая и кооператив-
ная, т. е. чисто товарищеская или артель-
ная. Въ первыхъ существуетъ прямое против-
уположеніе владельцевъ средствъ и ору-
дій производства, т. е. капиталистовъ, пан-
емныхъ служащимъ и рабочимъ; во вторыхъ такого противуположенія по облада-
ему капиталомъ нѣть, ибо если онъ и су-
ществуетъ, то принадлежитъ на болѣе или
менѣе равныхъ правахъ всѣмъ членамъ П.

I. Капиталистическая П. различаются
между собою на единоличную и това-
рищескую, а послѣднія — по степени
большей или меньшей связи капиталовъ
съ ихъ владельцами и по условіямъ и
размѣрамъ имущественной отвѣтственно-
сти предпринимателей. Отвѣтственность
эта называется полной или неограни-
ченной, когда она распространяется на
все достояніе или имущество предприни-
мателей, и неполная или ограничен-
ная, когда они отвѣщаются только вложен-
ными въ данное П. определенными капи-
талами. На основаніи такихъ признаковъ
или отличий получаются слѣдующіе типы
или виды капиталовъ П.: 1) единоличное П.,
2) полное товарищество, 3) товарищ. на
вѣрѣ или простое коммандитное, 4) ком-
мандитное на акціяхъ и 5) акционерное об-
щество.

1) Единоличное П. есть такое, въ ко-
торомъ хозяиномъ (субъектомъ П.) являет-
ся одно физическое лицо, несущее полную
отвѣтственность и вполнѣ самостоятельно
распоряжающееся веденіемъ дѣла, отъ
успѣха которого всецѣло зависить его до-
ходъ. Это самая распространенная изъ
современныхъ формъ П., предоставляющая
предпринимателю наиболѣе свободно, на
свой личный рискъ, приспособляться къ
условіямъ конкуренціи и коньюнктурѣ.
Здѣсь наиболѣе непосредственно осущест-
вляется надзоръ хозяина или „хозяйское
око“, такъ какъ въ его интересахъ соблю-
дать всякую экономію въ дѣлѣ и слѣдить
за тщательной и энергичной работой наем-
ныхъ лицъ. Если собственныхъ капиталовъ
для П. недостаточно, то могутъ при-
влекаться путемъ займа и посторонніе ка-
питалы за определенные проценты. А такъ
такъ уплата послѣднихъ на всю сумму
ихъ сокращаетъ собственный доходъ пред-
принимателей, то они стараются скорѣе

освободиться отъ своихъ долговъ и потому
здесь существуетъ естественное противо-
дѣйствіе къ чрезмѣрной задолженности П.
Но „хозяйское око“ имѣть и извѣстные
предѣлы своей зоркости; такъ если П.
слишкомъ разрастается, то услѣдить за
всѣмъ самъ хозяинъ уже не можетъ и пото-
му вынужденъ бываетъ полагаться на
своихъ паемныхъ служащихъ. Недостат-
комъ этой формы П. является необеспечен-
ность непрерывности существованія П.,
какъ могущаго прекратиться со смертью
хозяина. Но, впрочемъ, П. можетъ еще и
при жизни владельца передаваться другому
лицу, и даже, за особое вознагражде-
ніе за фирму, пріобрѣвшую извѣстность,
или же прямо переходить къ наследникамъ.

2) Полное товарищество есть соедине-
ніе нѣсколькихъ предпринимателей съ
ихъ капиталами въ одно нераздѣльное П.
Всѣ они несутъ, какъ и въ единоличномъ
П., полную отвѣтственность другъ за друга
по всѣмъ дѣламъ данного П., а потому
они должны вполнѣ довѣрять другъ дру-
гу. Отсюда ясно, что число полныхъ това-
рищей не можетъ быть велико. Соедине-
ніе нѣсколькихъ капиталовъ и ихъ владѣльцевъ въ одно П. даетъ возможность
устраивать ихъ въ болѣе крупныхъ размѣрахъ, т. е. приспособляется къ тенден-
ціи современной промышленности превраща-
ться въ болѣе крупныя ея формы. Кро-
мѣ того, участіе въ П., въ качествѣ пол-
ныхъ хозяевъ, нѣсколькихъ лицъ, облада-
ющихъ различными знаніями и способно-
стями, даетъ возможность ихъ удачно ути-
лизировать, на началахъ раздѣленія труда
(одинъ ведетъ техническую часть дѣла,
другой административную, третій коммер-
ческую, четвертый бухгалтерскую и т. д.).
Недостатокъ въ этой формѣ заключается
въ слѣдующемъ: для рѣшенія всѣхъ во-
просовъ требуется полное единогласіе, а
его не всегда можно сразу достигнуть; вся-
кое же промедленіе можетъ повлечь за со-
бою потерю удобнаго момента. Возникнове-
ніе же крупныхъ разногласій влечетъ за
собо распаденіе П., ибо каждый това-
рищъ есть полный собственникъ своего ка-
питала и непосредственно лично съ нимъ
связанъ; такъ что выходъ кого-либо изъ
членовъ товарищества сопровождается вы-
дачей или выплатой всего его капитала,
что не всегда бываетъ осуществимо безъ
ликвидациіи дѣла.

3) Товарищество на вѣрѣ или ком-
мандитное общество есть нѣкоторое ви-
доизмѣненіе полнаго тов.-ва, а именно
включениемъ въ составъ послѣдняго лицъ,
вносящихъ свои капиталы, но не влѣю-
щихъ непосредственно на управление П.
Эти послѣднія и суть товарищи на вѣрѣ
(или коммандиты), какъ лица, довѣряю-
щіи свои капиталы полнымъ товарищамъ,
составляющимъ ядро П. Товарищи на вѣ-
рѣ несутъ отвѣтственность уже только не-
полную, т. е. ограниченную ихъ вложен-
ными въ П. капиталами; но они всѣстаки

не кредиторы, п. ч. получают они на свои капиталы не процентъ, а прибыль, зависящую отъ успѣховъ П. Здѣсь капиталы коммандитеровъ уже нѣсколько отдѣляются отъ ихъ собственниковъ, т. е. начинается уже процессъ обезличенія капитала, ибо въ дѣлѣ входить только самъ капиталъ, а не его собственникъ, какъ лицо, уже не распоряжающееся своимъ имуществомъ, а только контролирующее распоряженія другихъ лицъ. Однако, личная связь съ капиталомъ здѣсь все таки еще довольно крѣпка, такъ какъ, выходя изъ П., товариши на вѣрѣ имѣтъ право требовать обратно весь свой капиталъ, чѣмъ ставитъ само П. въ затруднительное положеніе. Выходомъ изъ этого недостатка и служитъ слѣдующая форма.

4) Коммандитное товарищество на акціяхъ. Отличие его отъ простого комманд. т-ва заключается въ томъ, что лица, вкладывающія въ такое П. свои капиталы, получаютъ акціи, т. е. сперва б. ч. именныя, а потомъ иногда и безъименныхъ бумаги, удостовѣряющія право на получение дохода (дивиденда), но не на получение обратно капитала. Выйти такому лицу изъ П. можно, только передавъ другому свою акцію; слѣдовательно, разъ вложеній въ П. капиталъ въ немъ остается, несмотря на выходъ его первоначального собственника. А въ этомъ уже и заключается почти полное обезличеніе капитала, т. е. разрывается связь между нимъ и его собственникомъ. Капиталъ становится, такимъ образомъ, самостоятельной силой, а собственники его отступаютъ на второй планъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, перемѣна собственниковъ капитала не отражается на ходѣ П., что представляется несомнѣнное преимущество въ сравненіи съ предыдущими ихъ формами. Полное обезличеніе капитала достигается только въ наиболѣе сложной и послѣдней формѣ.

5) Акционерные общества, главная сущность которыхъ, по сравненію съ остальными товариществами, заключается въ слѣдующихъ особенностяхъ: здѣсь весь капиталъ образуется изъ акционеровъ, паевъ, между тѣмъ какъ въ другихъ т-вахъ въ основѣ лежитъ капиталъ и имущество определенныхъ лицъ, т. е. полныхъ товарищей, несущихъ и полную отвѣтственность, тогда какъ акционеры несутъ ее въ ограниченномъ суммою ихъ акций размѣрѣ. Учредители акц. общ. могутъ сразу, по учрежденіи общества, выходить изъ дѣла. Громадные капиталы образуются изъ мелкихъ частей, вслѣдствіе чего и рискъ раздробляется на столь же мелкія части; а это то и дѣлаетъ осуществимымъ для акціон. П. такія новыя и широкія промышленныя задачи, которыя страшны или не подъ силу для отдельныхъ предпринимателей, хотя бы и крупныхъ. Рядомъ съ такими серьезными достоинствами акціон. П., существуютъ и довольно крупные-же въ нихъ недостатки, а именно: полное обезличеніе капитала

приводитъ здѣсь къ тому, что управление имъ или веденіе дѣла П. оказывается нѣрдко въ рукахъ лицъ наемныхъ—директоровъ, членовъ правленій, управляющихъ и т. п., которые гораздо болѣе заинтересованы въ полученіи крупныхъ жалованій, чѣмъ въ успѣхѣ и доходности П. Настоящие-же хозяева П.—акціонеры, осуществляя свои права надзора за дѣйствіями распорядителей лишь въ рѣдкія годовыя и т. п. общія собранія, не имѣютъ возможности вникать глубоко въ дѣла П. Недостатокъ этотъ усиливается, если П. оказывается гарантированнымъ со стороны казны (какъ это особенно часто бываетъ въ жел.-дор. акціоп. обществахъ). Кроме того, легкость добыванія денегъ отъ постороннихъ лицъ, путемъ выпуска облигаций, порождаетъ первѣко стремленіе къ чреамѣрной задолженности такихъ П. (см. *акціонерное общество*).

II. Некапиталистическая П. суть кооперативныя или артели; ради сравненія и систематизаціи они могутъ быть сведены къ слѣдующимъ типамъ: производительная товарищество объединяющая лицъ однородныхъ занятій на почвѣ совмѣстного обладанія всѣми средствами, орудіями и матерьялами для производства. Форма эта вполнѣ устраиваетъ вопросъ о дѣлѣжѣ доходовъ П. между представителями труда и капитала; но доступна эта форма лишь для простѣйшихъ производствъ, въ которыхъ техника не сложна и капиталъ пасѣтомъ не играетъ преобладающей роли, а главное—трудъ членовъ П. Рядомъ съ этимъ существуютъ не полныя П., объединяющія членовъ только отдельными моментами ихъ хозяйств. дѣятельности, а именно: сбытомъ—складочныя тов. (совмѣстные склады и магазины для продажи продуктовъ), закупкой сообща и потому дешевые главнаго или вспомогательнаго матерьяла—сыревыя тов., производительно—подспорныя для совмѣстного пользованія орудіями или другими условіями и средствами производства. Потребительные общества хотя и преслѣдуютъ, главнымъ образомъ, цѣли ущедевленія предметовъ потребленія, но иногда присоединяютъ къ нимъ и собственное производство нѣкоторыхъ продуктовъ.

Особый видъ представляютъ собою такъ назыв. кустарные промыслы, т. е. мелкія П., члены которыхъ объединены б. ч. кровною или семеною связью и занятія коихъ являются подспорными при земледѣліи, какъ это особенно распространено у насъ въ Россіи. По формѣ-же сбыта своихъ произведеній кустарные промыслы подаются ближе къ крупнымъ, чѣмъ къ мелкимъ, п. ч. продукты производятся не на заказъ, а на неопределенные рыночныхъ покупателей. Въ дѣлѣ сбыта кустари обыкновенно находятся въ сильной зависимости отъ оптовыхъ скупщиковъ ихъ произведений. Возможность-же конкуренціи кустар-

ныхъ пром. съ крупными П. обуславливается во-первыхъ тѣмъ, что занятіе это подспорное и благодаря ему утилизируется свободное отъ сельско-хозяйствен. работы время, а во-вторыхъ тѣмъ, что работаютъ тутъ члены своей семьи, а не наемные рабочие. (Другіе вопросы, связанные съ ученымъ П., см. промышленность и производство).

Предпястье, см. рука.

Предсердіе, см. сердце.

Предсказаніе, сверхъестественнымъ путемъ приобрѣтенное знаніе будущаго, сообщенное другимъ. Естественное стремление человѣка узнать будущее во всѣ времена и у всѣхъ народовъ давало подъѣздъ къ вѣрованію въ П. и къ приписыванію отдѣльнымъ личностямъ способности предвидѣть будущее.

Предсказаніе, въ медиц. то же, что прогнозъ (см.).

Представительное правлениe, образъ правления, при которомъ участіе въ управлении предоставлено выборнымъ представителямъ націи.

Представительство, въ цивильномъ (гражданскомъ и торговомъ) правѣ есть замѣна дѣйствующаго субъекта права другимъ, принимающимъ на себя, въ силу договора или предписанія закона, въ интересахъ представляемаго, его роль въ юридической сфере. Взятое съ вѣнчаной стороны П. даетъ намъ видъ соучастія нѣсколькоихъ лицъ, составляющихъ въ совокупной своей дѣятельности одного контрагента, но заслугой Іеринга является выдѣленіе П. изъ ряда аналогичныхъ ему явлений. Соучастіе можетъ быть самое различное. Изслѣдуя длинный рядъ различныхъ видовъ чужого содѣйствія, Іерингъ пришелъ къ заключенію, что только лицо, содѣйствующее юридически, а не фактически, т. е. дѣйствующее не вмѣстѣ и наравнѣ съ представляемымъ, а вмѣсто него, есть представитель въ техническомъ смыслѣ этого слова. П. имѣть очень широкое значеніе для современного обороны, какъ гражданскаго, такъ и торговаго. Широкое и удачное развитіе этого института есть *conditio sine qua non* всего прогресса торгового и гражданскаго права. Но П. мы достигаемъ еще и другихъ цѣлей. Провозгласивъ одинаковую правоспособность всѣхъ людей, современное право вовсе не держится того убѣжденія, что всѣ могутъ одинаково пользоваться этой правоспособностью; далеко не всѣ правоспособные люди дѣлеспособны и недостающая имъ способность самостоятельного осуществленія своихъ правъ восполняется опять таки П. за нихъ другихъ дѣлеспособныхъ людей.

П. классифицируется на П. законное или необходимо и добровольное или договорное; кроме того, различаются П. прямое, когда представитель заявляетъ контрагенту о своей роли, какъ представителя, и косвенное, когда съ вѣнчаной стороны

представитель выступаетъ въ качествѣ настоящаго контрагента (отъ своего имени, но за чужой счетъ). Въ современномъ правѣ, какъ гражданскомъ, такъ и въ особенности въ торговомъ, всѣ эти виды П. получили крайне широкое примѣненіе и большое развитіе.

Законное П. можетъ быть здѣсь оставлено совершенно въ сторонѣ; заступленіе за недѣлеспособныхъ лицъ въ силу закона есть опека или попечительство. Что же касается до представительства договорнаго, то прежде всего надо замѣтить, что не всѣ сдѣлки гражданскаго права могутъ быть совершены черезъ представителя, а требуютъ личной дѣятельности — напр. заключеніе брачнаго союза. Отношенія договорнаго П. проявляются въ формѣ довѣренности и договора порученія (мандата), при трактованіи коихъ и можно входить въ подробнѣости фактическаго осуществленія идеи П. въ сферѣ гражданскаго права; впрочемъ, иногда П. возможно и виѣ договора порученія, а черезъ послѣдующее согласіе принципала; римское право знало для подобныхъ случаевъ даже особый терминъ *negotium gestio*. Французскій и русскій законодатель говорятъ о П. лишь по поводу довѣренности и порученія, новое же нѣмецкое уложеніе поступаетъ правильнѣе съ теоретической точки зрѣнія, говоря о П., какъ особомъ институтѣ въ составѣ учений общей части (§ 164—186). Однако, терминъ и понятіе П. не чужды русскому праву — оно установлено процессуальными законами (гдѣ этотъ терминъ уже употребляется) и русской литературою, насчитывающей по этому вопросу цѣлый рядъ цѣнныхъ научныхъ трудовъ, Некрасова, Казанцева, Гамбарова, Гордона, Гольмстена и др.

Развитіе и формы П. въ сферѣ права торговаго заслуживаютъ особаго разсмотрѣнія (см. прикащикъ).

Представление, возникшій въ пашемъ сознаніи, составленный изъ ощущеній, какъ изъ своихъ элементовъ, образъ виѣнчанаго предмета или явленія. Въ то время, какъ теорія познанія, исходя изъ того положенія, что намъ всегда даны непосредственно лишь П. о предметахъ, а не самые эти предметы („миръ есть мое П.“, Шопенгауэръ), видѣть въ П. орудіе познанія дѣйствительности, психологія, напротивъ того, смотрѣть на нихъ исключительно какъ на явленія душевной жизни и изслѣдувать ихъ сущность, происхожденіе и дѣятельность. Отъ всѣхъ остальныхъ душевныхъ состояній, въ особенностяхъ отъ чувствъ, страстей и проявленія воли, П. очень опредѣленно различается присущимъ ему отношеніемъ къ какому-нибудь объекту, тогда какъ первыя представляютъ исключительно опредѣленія нашего собственнаго я; въ дѣйствительномъ же процессѣ душевной жизни всѣ эти состоянія тѣсно связаны между собой самыми разнообразными способомъ; и хотя П. играютъ при этомъ нѣкоторую домини-

рующую роль, насколько чувства, желания и т. д. преимущественно возбуждаются ими, всетаки теория Гербарта, будто П. составляет главный душевный феноменъ, не встрѣтила всеобщаго признания, и, напротивъ того, преобладаетъ взглядъ, что П., чувство и воля не суть функции, которыя можно было бы свести одну на другую. Первый толчекъ къ возникновенію П. даютъ направленія на наши органы чувствъ виѣшнія возбужденія; гдѣ способность къ ощущенію ограничена (у слѣпыхъ, глухихъ и т. д.), тамъ соотвѣтственно обѣдна и жизнь П., и чѣмъ больше мы воспринимаемъ самыхъ разнообразныхъ впечатлѣній, тѣмъ богаче (при остальныхъ равныхъ условіяхъ) сокровищница нашего П. На неопредѣленномъ возбужденіи поются такъ назыв. воспріятія, изъ нихъ выводятся позднѣе воспроизведенія П. (П. въ тѣсномъ смыслѣ); эти послѣднія отчасти являются неизмѣнными повтореніями, отчасти возникаютъ отъ того, что воспріятія и ихъ составные части сами выступаютъ въ нашей душѣ по законамъ механизма П. (см. *ассоціація ідей*) въ новыя сочетанія, или вводятся въ эти сочетанія силою нашей фантазіи. Воспріятія отличаются въ общемъ своей живостью, ясностью, своимъ независимымъ отъ воли существованіемъ, указывающимъ на виѣшнюю, чуждую душѣ закономѣрность, а также наличностью извѣстныхъ слабыхъ ощущеній, сопровождающихъ функцию органовъ чувствъ (ощущенія напряженія въ глазу, ухѣ и т. п.); воспроизведенія же П. характеризуются противоположными качествами. Соотвѣтственно этому мы иногда принимаемъ очень слабыя и неясныя воспріятія за простые образы фантазіи, и мы не въ состояніи отличить живые образы П. во спѣ, во время гипноза, галлюцинаціи и т. п., отъ воспріятія дѣйствительно виѣшнихъ предметовъ. Съ психологической точки зрѣнія дѣйствительно представляется безразличнымъ существование или несуществование даннаго, соотвѣтствующаго П., виѣшнаго предмета, ибо субъектъ не можетъ о немъ непосредственно ничего знать (поэтому Тэнъ въ видѣ парадокса опредѣлялъ воспріятіе какъ „истинную галлюцинацію“); и если съ одной стороны воспріятіе требуетъ содѣйствія психическихъ функций, благодаря которымъ сами по себѣ изолированныя чувственныя воспріятія связуются въ иѣчто цѣльное, то съ другой стороны, согласно принципу психофизического параллелизма (см.), всякое, даже самое мимолетное и неясное П. сопровождается процессы въ мозгу, составляющими чувственный ихъ магеръяль (въ формѣ воспроизведеній ощущеній), и различие лишь въ томъ, что въ воспріятіи центральные психофизические процессы возбужденія разрѣжаются въ периферическая возбужденія (дѣйствіе которыхъ распространяется отъ органа чувствъ къ мозгу), во всѣхъ-же

остальныхъ случаѣахъ въ центральная (лежащая въ самомъ мозгу) возбужденія; при чемъ безразлично, суть ли эти послѣднія, какъ при обыкновенныхъ образахъ воспоминанія и П. фантазіи, нормального или, какъ при галлюцинаціяхъ, патологического порядка. Такимъ образомъ, всяко П. имѣть физическую основу и вмѣстѣ съ тѣмъ всегда связано съ тенденціей непроизвольно и бессознательно находиться въ т. наз. идеомоторныхъ движеніяхъ (см.), примѣромъ почему могутъ служить инстинктивное подражаніе виѣшневоспринятымъ (особенно ритмическимъ) процессамъ движенія, непрестанно существующая, хотя и подавляемая въ большинствѣ случаевъ наклонность выражать мыслимое словами. Никогда П. не выступаетъ въ нашемъ сознаніи единичнымъ, изолированнымъ, но является всегда въ связи съ другими П., одновременно или послѣдовательно. Хотя объемъ того, что мы можемъ одновременно схватить, и очень незначителенъ, благодаря т. наз. ограниченности сознанія (см. *апперцепція*), тѣмъ не менѣе съ находящимися въ центрѣ сознанія П. всегда бываетъ соединено множество другихъ П., хотя существование ихъ становится часто замѣтнымъ лишь вслѣдствіе видоизмѣняющего вліянія ихъ на перво П., такъ что въ этомъ смыслѣ можно, конечно, говорить о бессознательныхъ П.; кроме того, каждое П. слѣдуетъ одно за другимъ въ непрерывной послѣдовательности, исключая, конечно, время глубокаго сна, не сопровождаемаго сновидѣніями. Но ни общая, ни послѣдовательная связь представлений не совершаются, какъ кажется при поверхностномъ наблюденіи, беспорядочно и случайно, но подъ дѣйствіемъ двухъ принциповъ: ассоціації идей (см.) и апперцепціи (см.), и согласно этому различаютъ ассоціацію и апперцептивную связь представлений. Первая опредѣляется внутренними или виѣшними отношеніями отдѣльныхъ П. (ихъ сходствомъ и различиемъ, порядкомъ ихъ первоначального появленія и т. д.); послѣдняя же связь является результатомъ направленной на П. дѣятельности представляющаго субъекта, т. е. она зависитъ отъ временнаго общаго состоянія сознанія, на которое оказываютъ вліяніе не только существующія въ данный моментъ въ душѣ П., чувства и т. п., но и всѣ раньше имѣвшіе мѣсто опыты въ формѣ индивидуальныхъ интересовъ, привычекъ мышленія и т. д. При трудности предмета, психологіи все таки до сихъ поръ удалось установить лишь пѣкоторыя общія правила хода представлений, а не строгіе, имѣющіе во всѣхъ случаяхъ силу законы ихъ (если вообще таковы допустимы въ душевной жизни); въ новѣйшее время экспериментальная психологія не безъ успѣха стремится путемъ установления отношеній времени между П. проникнуть въ ихъ механизмъ.

Руководящей идеей во всей этой области является прежде всего мысль, что П. не суть самостоятельные, продолжительное время въ душѣ существующіе объекты, а только ея измѣнчивыя состоянія, и что дѣятельность ихъ покоится не на томъ, что болѣе раннія П. послѣ временнаго исчезновенія опять возвращаются въ сознаніе, а на томъ, что сходныя съ ними П. создаются вновь.

Представление въ наследственномъ правѣ, есть право представителей дальнѣйшей отъ наследодателя линіи соучаствовать въ наследствѣ съ представителями ближайшой линіи, получая всѣ вмѣстѣ ту часть наследства, которая пришлась бы ихъ восходящему, равному по степени съ другими наследниками, еслибы онъ былъ живъ въ моментъ открытия наследства. Если вмѣстѣ съ сыномъ получаются наследство внуки (пожимъ, два сына умершаго другого сына наследодателя), а внуки, совмѣстно получивъ $\frac{1}{2}$ наследства (долю ихъ покойного отца), дѣлать ее въ свою очередь и получаятъ каждый не по $\frac{1}{3}$ всего наследства, а лишь $\frac{1}{4}$ — это и есть наследство по праву П. (умершаго ихъ отца, сына наследодателя). Понятие представления (Jus representationis) было уже выработано въ римскомъ правѣ, но встрѣтило сильное сопротивленіе въ исторіи образования современныхъ системъ, столкнувшись съ противоположнымъ ему общимъ положеніемъ, что наследованіе по закону линія ближайшая устраниетъ дальнѣйшую; только съ X вѣка право П. получило примѣненіе въ германскомъ правѣ.

Нашъ законъ даетъ опредѣленіе права П. въ 1123 ст. Х т. I части; раннѣе этотъ терминъ не употреблялся и въ актѣ 1797 такой порядокъ наследованія имѣлся правомъ заступленія. Право П. находитъ примѣненіе лишь въ линіяхъ нисходящихъ (восходящіе его не имѣютъ, ст. 1124), причемъ женщины пользуются имъ лишь по стольку, по скольку не имѣются наследниковъ мужскаго пола одинаковой степени (ст. 1126) въ силу общаго правила, что сестра при братѣ не наследница. Не примѣняется также право П. въ наследованіи супруговъ (по объясненію Побѣдоносцева потому, что основаніемъ для ихъ наследованія не кровное родство, а обязанность поддерживать другъ друга, contra сенатская практика, рѣш. гр. касс. дѣл. 1879, № 342), а также когда наследникъ по завѣщанію умираетъ раннѣе завѣщателя — этимъ погашается сила сдѣланнаго въ его пользу распоряженія (рѣш. гр. касс. дѣл. 1871 г., № 920).

Представительная железа (pros-tata), у самцовъ млекопитающихъ железа, находящаяся у начала мочевого канала и у конца сѣменного протока, парная или непарная и иногда достигающая большихъ размѣровъ. У человѣка (см. табл. „Внутренности III“, фиг. 3) она располагается

въ нижней части таза, имѣть форму кашина, красновато-коричневаго цвета и лопасти ея приблизительно тридцатью очень узкими отверстіями открываются въ мочеиспускательный каналъ. Бѣловатое выдѣленіе поступаетъ изъ нея въ мочевой каналъ и смѣшивается съ сѣменемъ. Между обоями сѣмявходами находится въ ткани железы щель, такъ называемая мужская матка (uterus masculinus), соединяющая концу яйцевода женщины и возникающая изъ остатковъ Мюллерова протока.

Предсуществование, учение, что души созданы Богомъ одновременно съ сотвореніемъ міра и только соединяются съ тѣломъ при рождении. По учению Платона и некоторыхъ отцовъ церкви, предсуществующія души пребываютъ въ небесномъ землѣ, и отчасти добровольно, отчасти въ наказаніе спускаются въ человѣческія тѣла. Противоположное П. воззрѣніе выражается въ традиционизмѣ и креатианізмѣ.

Предтеченскій, Андрей Ивановичъ, проф. спб. дух. акад., писатель, публицистъ и учёный богословъ, ум. 1893, экстраординарн. проф. съ 1861, ординарный съ 1885. Работалъ 1858—59 въ академической библиотекѣ надъ рукописями, переданными въ академію изъ повгородско-софійской и кирилло-бѣлозерской библиотекъ, 1874 избранъ былъ редакторомъ журнала „Христіанское Чтеніе“, основалъ 1875 „Церковный Вѣстникъ“ и сразу поставилъ дѣло на твердую почву. Соч. его: „Атеизмъ и народное развитіе“ (1886), „О происхожденіи и развитіи религій“ (1883), „Теократический принципъ ислама и слѣдствія этого для мусульманъ и христіанъ“, „Римскія катакомбы послѣ новѣйшихъ изслѣдований въ нихъ Россіи“ (1883), „Іисусъ Христосъ и история человѣчества“, „Введеніе въ курсъ древней гражданской истории“. См. „Церковный Вѣдомости“ 1893, № 20, „Церк Вѣстн.“ 1893, № 19 и 21 (ст. Чопухина).

Предумышленіе, есть особо-тяжкая форма злого умысла, противополагаемая внезапному умыслу (dolo gerentino). Точному научному определенію П. не поддается. Французское право признаетъ наличность П. въ тѣхъ случаяхъ, когда между возникновенiemъ умысла и его осуществлениемъ протекъ извѣстный промежутокъ времени. Совершенно неопределеннымъ остается по этой системѣ: каковъ долженъ быть этотъ промежутокъ, и почему протеченіе его обусловливаетъ особую опасность и виновность подсудимаго? По общегерманскому кодексу центръ тяжести переносится на моментъ выполнения преступнаго дѣянія: обдуманное и хладнокровное выполнение послѣдняго образуетъ понятие Uebergelung. Въ этой обрисовкѣ П. является болѣе определеннымъ понятіемъ, но все же остается открытымъ вопросъ, почему П. придается значеніе обстоятельства,

обязательно возвышающего ваказаніе; нѣмецкое Ueberlegung свидѣтельствует скопрѣ о темпераментѣ виновного, чѣмъ о его виновности. Происхожденіемъ своимъ П. обязано общему воззрѣнію западно-европейскаго права, признававшаго необходимымъ облагать убийство смертной казнью; проявившееся стремленіе ограничить применѣніе послѣдней вызвало къ жизни и различеніе убийства предумышленного и непредумышленного, чѣмъ дана была возможность обложить смертной казнью лишь первый видъ. Наше право не знаѣтъ такого мотива, но, подъ влияніемъ западно-европейскаго права, вводить понятіе П., характеризуя его по системѣ французскаго Code pénal. Именно въ ст. 105 улож. о нак. „преступлениѣ, учиненное всѣмѣстствѣе намѣренія, заранѣе преступникомъ обдуманаго“ противополагается преступленію, совершенному „по внезапному побужденію безъ предварительного на то умысла“. Кромѣ того, въ особенной части улож. говорится обѣ убийствѣ предумышленномъ (ст. 1451), съ обдуманнымъ заранѣе намѣреніемъ (ст. 1450, 1452, 1453 и 1454), чѣму противополагается убийство умыщенное, но безъ заранѣе обдуманного намѣренія (ст. 1455). Новое уголовное положеніе вовсе не знаетъ понятія П., чего нельзѧ не привѣтствовать въ виду полной несостоятельности послѣдняго. См. *убийство, умыселъ*.

Предустановленная гармония (praestabilismus, harmonia praestabilita), у Лейбница возврѣніе, что Богъ предопредѣлилъ отъ вѣчности всѣ монады, изъ которыхъ составленъ міръ явлений, къ согласованному ряду происходящихъ въ нихъ измѣненій; откуда въ частности происходит также и соединеніе духа и тѣла.

Предѣломъ, въ музыкѣ въ учениіи о гармоніи такъ называется форма аккорда, въ которомъ одинъ или пѣсколько голосовъ берутся ранѣе послѣдующаго аккорда, къ которому они принадлежатъ. П. есть противоположность задержанію.

Предѣаль, Предеаль Тѣмѣшъ, горн. проходъ въ Семиградскихъ Карпатахъ на границѣ венгерскаго комитата Кронштадта и Румыніи; перев. на высотѣ 1028 м. представляетъ важной для сообщенія съ Румыніей ж. д.

Предѣль (въ математикѣ, лат. limes), постоянное количество, къ которому приближается перемѣнное количество такъ, что разность между ними становится безконечно мала, но никогда не исчезаетъ. Простымъ примѣромъ можетъ служить рядъ $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \dots$, въ которомъ каждый членъ вдвое меньше предыдущаго члена. Очевидно, что сумма членовъ будетъ всегда меньше 1 на величину послѣдняго члена; такъ, $\frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} = 1 - \frac{1}{8}$ и т. д. А такъ какъ, дѣля непрерывно пополамъ какое нибудь количество, мы можемъ сдѣлать его меньше сколь угодно

малой величины, то ясно, что здѣсь нѣть П. для возможной малости разности между суммой членовъ ряда и единицей. Съ другой стороны, сумма членовъ никогда не можетъ стать равна единице, потому что всегда будетъ разность, равная послѣднему члену ряда. Въ этомъ случаѣ единица называется П. суммы членовъ ряда. См. P. Du Bois-Reymond, „Die allgemeine Functionentheorie“ (1882; франц. пер. „Théorie générale des fonctions“ 1887); его же, „Ueber die Grundlagen der Erkenntnis in den exakten Wissenschaften“ (1890); M. Simon, „Elemente der Arithmetik“ (1884); его же, „Elemente der Geometrie“ (1890); его же, „Zu den Grundlagen der nichteuclidischen Geometrie“ (1891); Vogt, „Der Grenzbegriff in der Elementarmathematik“ (1885); Kerrig, „System einer Theorie der Grenzbegriffe“ (1 ч., 1890); G. Cantor, „Grundlagen einer allgemeinen Mannigfaltigkeitslehre“ (1883); Dedekind, „Was sind und was sollen die Zahlen“ (1888).

Предѣль погрѣшиности, величина, въ предѣлахъ которой допускаются разницы въ размѣрахъ какого либо продукта производства. Часто пользуются вмѣсто П. п. выражениемъ „допускъ“. Величина допусковъ измѣняется въ зависимости отъ рода издѣлія, доходя до нѣсколькихъ тысячныхъ миллиметра.

Предѣльная скорость (артил.), вертикальная скорость снаряда въ воздухѣ, которой онъ достигъ бы, если бы падалъ на землю съ точки, безконечно удаленной отъ ея поверхности. Зависитъ отъ величины сопротивления воздуха и попечной нагрузки снаряда.

Предѣльная турбина, см. *водяные колеса*.

Предѣльные билеты, документы, выдаваемые военно-служащимъ для перевѣзовъ по желѣзнымъ дорогамъ за счетъ военного министерства, въ предѣлахъ своего военного округа при служебныхъ командировкахъ.

Предѣльные углеводороды, см. *углеводороды*.

Предѣльный бюджетъ, устанавливается для военного министерства на каждое 5-лѣтіе, съ ежегодною прибавкою заранѣе опредѣленныхъ суммъ. Остатки поступаютъ въ распоряженіе воен. министерства.

Предѣльный возрастъ, установленъ въ арміи и флотѣ для того, чтобы имѣть возможность удалять въ отставку тѣхъ лицъ, которые по своему возрасту не могутъ уже быть полезными. Въ Россіи П. возрастъ для капитановъ 55 л., для подполковниковъ 60 лѣтъ.

Предѣльный уголъ, наибольшій уголъ паденія, при которомъ лучше можетъ пройти черезъ данное тѣло. Синусъ такого угла равенъ единице, дѣленной на коэффиціентъ преломленія; уголъ преломленія при этомъ равенъ двойности градусамъ. При нѣсколько боль-

шемъ углѣ паденія наблюдается явленіе полнаго внутренняго отраженія.

Предъльный уголъ вращенія системы (артил.), уголъ возвышенія орудія, при которомъ при выстрѣлѣ лафетъ начинаетъ подпрыгивать лобовою частью.

Предъльные органическія кислоты, имѣютъ общую формулу $C_nH_{2n+1}COOH$ и являются производными предъльныхъ углеводородовъ, у которыхъ водородъ замѣщенъ карбоксильной группой. П. о. к. бываютъ одноосновныя, какъ: уксусная, масляная и др., и двухосновныя, напр. щавелевая, малоновая, янтарная кислоты. Къ П. о. к. относятся также окси-кислоты, какъ гликолевая, молочная и другія.

Предъльные цѣны (воен.), устанавливаются заранѣе на извѣстный періодъ цѣны, которыми во время войны должны руководствоваться органы военнаго управления, при всѣхъ хозяйственныхъ операцияхъ по заготовлению предметовъ довольствія, перевозкамъ, найму рабочихъ и т. п., утверждаются командующимъ арміей.

Преждевременные роды, искусственные пріемы, вслѣдствіе которыхъ матка выталкиваетъ не вполнѣ зрѣлый, но жизнеспособный плодъ. Пріемы эти должны производиться врачемъ и требуютъ вниманія и осторожности, если не хотять подвергнуть мать величайшей опасности. Они заключаются въ искусственномъ возбужденіи схватокъ механическими средствами: проколомъ яйцевыхъ оболочекъ, введеніемъ бужей и пр. Употребляются также и сильно дѣйствующія слабительныя, въ особенности при производствѣ незаконныхъ П. р. П. р. показаны въ тѣхъ случаяхъ, когда, вслѣдствіе узкаго таза, предшествующіе роды окончились прободеніемъ головки плода или тяжелымъ падженіемъ щипцовъ (причемъ слѣдовала смерть плода). При искусственно же вызванныхъ П. р. получается живой и жизнеспособный плодъ, безъ угрожающей опасности для матери, чего нельзѧ ждать при узкомъ тазѣ въ случаѣ нормального окончанія беременности. Этимъ П. р. существенно отличаются отъ искусственного выкидыша, который производится для удаленія совершенно незрѣлаго яйца, чтобы спасти мать отъ неминуемой смерти. Искусственные П. р. введены въ акушерство Малоoleyem 1756. Въ Германіи операція эта была впервые произведена Венцелемъ 1804. Кромѣ узкаго таза существуютъ еще другія показанія къ производству П. р., а именно извѣстныя опасныя болѣзни матери, какъ напр. болѣзни почекъ, эклампсія, сильная степень желтухи, обусловливавшаяся давленіемъ на желчные ходы, ущемленная, невправимая грыжа, упорная, неукротимая рвота, часто повторяющіяся, угрожающая жизни беременной, кровотечения и высокая степень одышки, особенно при сердечныхъ страданіяхъ. Кромѣ того, у женщинъ, у которыхъ плодъ въ опредѣ-

ленное время умираеть, производятся П. р. для сохраненія жизни ребенка.

Презанелла, горная группа въ южно-тиrolскихъ Альпахъ, достигаетъ въ вершинѣ Чима ди П. (Cima di Presanella) 3564 м., съ небольшими ледниками.

Презентное багреціе, багреніе красной рыбы на р. Уралѣ съ цѣлью преподнесенія ея въ видѣ презента Высочайшему двору.

Презервациія (лат.), предохраненіе, предупрежденіе болѣзни; презервативное средство, предохраняющее отъ заболеванія.

Презесъ (Praeses), въ древнемъ Римѣ намѣстникъ провинціи.

Президентъ, вообще предсѣдатель собранія, въ частности глава исполнительной власти въ республикахъ.

Президіи (лат. praesidium) вообще въ Испаніи, Португаліи и ихъ бывшихъ колоніяхъ укрѣпленные пункты, въ Испаніи также тюрьмы и арестные дома. Специально П. называется пять принадлежащихъ Испаніи приморскихъ пунктовъ у береговъ Марокко, служащихъ мѣстами заключенія преступниковъ: Сеута, Гомера, Альгусемасть, Мелилья и о-ва Чаферинастъ. Всѣ эти колоніальные владѣнія вмѣстѣ составляютъ 66 кв. км.; жит. (1887) 15,799, изъ которыхъ арестантъ и преступниковъ 3253, остальные представляютъ смѣшанное населеніе немногочисленныхъ испанцевъ, евреевъ, мавровъ, негровъ и др.

Презумпція, есть утвержденіе о будущемъ или неизвѣстномъ на одномъ только основаніи вѣроятности, другими словами, П. есть только предположеніе. Различаютъ три вида П.—фактическія (praeumptio facti seu hominis), простыя предположенія, не имѣющія особаго специфического значенія въ области права, и П. юридическая, распадающіяся въ свою очередь на два подвида—praeemptio iuris, предположеніе о фактѣ, содержащееся въ нормѣ закона и принимаемое за положительное утвержденіе, доколѣ противное не будетъ доказано, напр., что отецъ ребенка, рожденного замужней женщиной, есть ее законный мужъ, противъ чего, однако, возможно оспаривание, подкрѣпленное доказательствами. Такія П. создаются закономъ на основаніи обобщенія большинства случаевъ даннаго рода, что, конечно, не претендуетъ быть вѣрнымъ для каждого отдельнаго, почему и допускается доказательство противнаго; тамъ же, гдѣ по тѣмъ или инымъ соображеніямъ таковое доказательство не допускается и предположеніе, выведенное вышеизложеннымъ способомъ, признается въ зависимости отъ его содержанія абсолютнымъ отрицаніемъ или утвержденіемъ для каждого конкретнаго случая, говорить о третьемъ видѣ П., praeemptio iuris et de jure, напр., предположеніе, что всѣ знаютъ законы (ибо никто отговариваться незнаніемъ ихъ не можетъ, доказываніе дѣйствительного незнанія той или другой нормы закона воспрещено).

Презусь, прежнее, до военно - судебной реформы 1867, название предсъдителя военного суда.

Прейеръ (Preyer), 1) Вильгельмъ Тье́ри, физиологъ, род. 1841, съ 1859 учился медицине и естественнымъ наукахъ въ Боннѣ, уже на второмъ семестрѣ предпринялъ съ Циркелемъ путешествіе въ Исландію, результатъ котораго сообщены обоими въ трудахъ „Reise nach Island“ (Лейпц., 1862), затѣмъ продолжалъ учиться въ Берлинѣ, Гейдельбергѣ, Вѣнѣ и Париже. Въ 1865 въ качествѣ приватъ-доцента въ Боннѣ сталъ читать лекціи зоохиміи и зоофизики, съ 1867 физіологии, 1869 назначенъ проф. физіологии въ Іену, 1888 перешель въ Берлинъ въ качествѣ приватъ-доцента, съ 1893 поселился въ Висбаденѣ. Работы П. касаются преимущественно физіологии дыханія, крови, зрѣнія, слуха, а также гипнотизма. Онъ открылъ куаринъ, опредѣлилъ предѣлы ощущенія звуковъ, развили новую теорію сна, и доказалъ значеніе ученія о постепенномъ развитіи для физіологии и психологіи. П. напечаталъ: „Die Blausäure“ (Боннъ, 1868—70, 2 т.); „Die Blutkristalle“ (Іена, 1871); „Das myopathische Gesetz“ (1874); „Ueber die Ursache des Schlafes“ (Штуттг., 1877); „Ueber die Grenzen der Tonwahrnehmung“ и „Elemente der reinen Empfindungslehre“ (Іена, 1877); „Die Entdeckung des Hypnotismus“ (Берл., 1881); „Elemente der allgemeinen Physiologie“ (Лейпц., 1883); „Die Seele des Kindes“ (1882, 4 изд., 1895); „Spezielle Physiologie des Embryo“ (1884); „Die Erklärung des Gedankenlebens“ (1886); „Die Bewegungen des Seesternes“ (Берл., 1887); „Der Hypnotismus“ (Вѣна, 1890); „Das genetische System der chemischen Elemente“ (1893); „Die geistige Entwicklung in der ersten Kindheit“ (Штуттг., 1893); „Zur Psychologie des Schreibens“ (Гамбургъ, 1895); „Die fünf Sinne des Menschen“ (Лейпц., 1870); „Ueber die Erforschung des Lebens“ (Іена, 1873); „Ueber die Aufgabe der Naturwissenschaft“ (1876); „Naturwissenschaftliche Thatsachen und Probleme“ (популярныя лекціи, Берл., 1880); „Aus Natur- und Menschenleben“ (1885); „Biologische Zeitfragen“ (2-е изд., 1889); „Naturforschung und Schule“ (Штуттг., 1887); „Darwin, sein Leben und Wirken“ (Берлинъ, 1896).

2) П. (Preyer), Іоганнъ Вильгельмъ, нѣмецкий живописецъ, род. 1803, ум. 1889, писалъ преимущественно натюрмортъ (фрукты и цветы). Большинство его картинъ находятся въ Америкѣ, нѣкоторые въ мюнхенской пинакотекѣ. Дочь его, Эмилия П. пишетъ также хорошия натюрморты, а сынъ Пауль П. жанристъ и портретистъ.

Прейсишъ-Эйлау, городъ въ восточной Пруссіи; близъ него 26—27 янв. 1807 происходило кровопролитное сраженіе между французской арміей Наполеона I и русскими войсками ген. Беннигсена, къ которымъ присоединился прусский корпусъ

ген. Лестока; сраженіе не имѣло рѣшительного результата, но Наполеону не удалось отрѣзать русскую армію отъ Кенигсберга и границъ Россіи.

Прейсъ (Preuss), Іоганнъ Давидъ Эрдманъ, историкъ, род. 1785, ум. 1868; написалъ: „Lebensgeschichte des grossen Königs Friedrich von Preussen“ (1834); „Friedrich d. Gr. als Schriftsteller“ (1837); „Friedrich d. Gr. mit seinen Verwandten u. Freunden“ (1838); „Friedrichs d. Gr. Jugend und Thronbesteigung, eine Jubelschrift“ (1840).

Прейсъ, Петръ Ив., одинъ изъ первыхъ представителей русской славистики, род. 1810, ум. 1849. Началь заниматься славяновъдѣніемъ еще съ 13 лѣтъ самостоительно и работалъ въ Дерптѣ, гдѣ былъ учителемъ гимназіи, хотя и не могъ окончить университетскаго курса въ Спб. Затѣмъ занимался подъ руководствомъ Востокова, а 1839 былъ командированъ на 3 года спб. унив. въ славянскія земли. 1843 началъ лекціи въ спб. унив. по истории, литературѣ и сравнит. грамматикѣ слав. нарѣчій. Несмотря на большую эрудицію и талантъ, П. сравнительно мало сдѣлалъ, такъ какъ умеръ очень молодымъ. Изъ его трудовъ имѣютъ значеніе статьи: „О Волоахъ Нестора“ („Ж. М. Нар. Пр.“ XIX), „Рѣчь объ эпической нар. поэзіи сербовъ“ („Годич. актъ спб. унив. 1845“). См. Среznевскій, „На память о Водяцкомъ, Григоровичѣ и П.“ (Спб., 1878); Ламанскій, „Зап. П.“ („Жив. Стар.“, 1890).

Прейшенъ (Preuschen), Гермина, нѣм. художница, род. 1854, отличается блестящимъ колоритомъ. Изъ ея историческихъ картинъ замѣчательны: „Евоѣ Васче“, „Лагерь Клеопатры“, „Mors imperator“ и „Vita regina“. П. издала также два тома стихотвореній: „Regina vitae“ (1887) и „Via Passionis“, а также собрание новелль „Tollkraut“.

Прекарій, есть видъ ссуды, постепенно превратившейся изъ чисто фактическаго отношенія, каковымъ онъ былъ на зарѣ римской истории, въ юридическую сдѣлку. Подъ этимъ именемъ разумѣютъ предоставление пользованія до обратнаго востребованія со стороны хозяина вещи. Главное примѣненіе П. находилось въ сферѣ поземельныхъ отношеній и было одинъ изъ способовъ (паряду съ т. н. *ager vectigalis*) разрѣшенія аграрного вопроса. Въ виду отрицанія за П. юридич. характера римское право по логичности своей естественно пришло и къ отрицанію иска собственника къ прекаристу, не возвращающему назадъ объектъ прекарного пользованія, но въ дальнѣйшемъ своемъ развитіи дало собственнику противъ прекариста особый интердиктъ (*de precario*) и *condicatio*, ибо съ момента невозвращенія по требованію хозяина прекаристъ становится какъ бы неправомѣрнымъ владельцемъ и незаслуженно обогащается за счетъ собственника. Прекаристъ по римскому праву признавался

юридическимъ владѣльцемъ. Слово П. въ римскомъ правѣ имѣть еще иногда иной оттѣнокъ; прекаріальное владѣніе сопоставляется съ владѣніемъ тайнымъ (*clam*) и и насильнымъ (vi), составляя препятствіе для давности пріобрѣтательной по сервітутамъ и погасительной (при *usurperio liberalitatis*). Въ современныхъ системахъ есть лишь ссуда; П. въ римскомъ смыслѣ болѣе не существуетъ.

Прекативъ (отъ латинскаго *præcōnīs*, имѣвшаго значеніе и „просить“ и „желать“), означаетъ такое наклоненіе, которое служило для обозначенія просьбы, какъ особаго оттѣнка желательнаго наклоненія. Предполагаютъ, что особы формы для П. существовали въ обще-индоевропейскомъ языкѣ, но, за исключеніемъ ведійскаго и классическаго санскрита, П. утратилъ свое значеніе и слился съ оптативомъ. Для образованія санскритскаго П. служилъ особый суффиксъ *व*, помѣшавшійся между примѣтой оптатива и личными окончаніями. Синтаксически-логическое значеніе П. сохранено, быть можетъ, въ такихъ выраженіяхъ русскаго со слагательного наклоненія, какъ „я про силь бы вѣсъ“, „я хотѣлъ бы найти“ и т. д.

Преконъ (лат.), въ древнемъ Римѣ глашатай или герольдъ.

Прекращеніе обязательствъ, является естественнымъ концомъ всякаго обязательственнаго отношенія, потому что по самой своей природѣ обязательства разсчитаны не на неопределѣленное дѣлящееся отношеніе, какъ напр. вещныя права, а на извѣстное дѣйствіе должника, которое, будучи выполнено въ пользу кредитора, исчерпываетъ содержаніе и цѣль существованія всего правоотношенія. Способы П. о. весьма многочисленны, но самымъ частымъ и естественнымъ является исполненіе должникомъ того, что было условлено. Мѣру, время, способъ и др. подробности, касающіяся самого исполненія, рѣшаеть содержаніе конкретнаго договора, что и подтверждается въ нашемъ законѣ 1536 ст. X т. 1 ч.; потому трудно дать какая бы то ни было общія правила по этому вопросу. Въ обязательствахъ одностороннихъ послѣднее должно быть исполнено, какъ условлено, иначе наступаетъ присужденіе къ исполненію, штрафъ и др. невыгодный послѣдствія неисполненія принятыхъ на себя обязательствъ, въ двустороннихъ же обязательствахъ, либо исполненіе сливается во времени, либо слѣдуетъ одно за другимъ; въ послѣднемъ случаѣ возникаетъ вопросъ, можетъ ли одна сторона уклоняться отъ исполненія, если другая въ свою очередь не исполнила своего обязательства, разрѣшаемый большинствомъ изъ законодательствъ въ утвѣрдительномъ смыслѣ (чему слѣдуетъ и русская практика). Наиболѣе частый случай исполненія это денежный платежъ; болѣе или менѣе одинаковое съ нимъ значеніе имѣютъ разнаго рода суррогаты платежа,

замѣняющіе гл. обр. условленное исполненіе по обязательству. Изъ нихъ за служиваютъ особаго упоминанія: 1) взносъ въ присутственное мѣсто (*obsignatio*), который имѣть мѣсто въ отношеніи обязательства, по которому наступилъ срокъ исполненія, когда вѣритель или его повѣренный отсутствуютъ или какое либо другое обстоятельство препятствуетъ принятию платежа (ст. 2085 X т. 1 ч.); 2) зачетъ или компенсація противоположныхъ требованій; 3) новація (см.); 4) мировая дѣлка (см.); 5) невозможность исполненія, которая проявляется въ разнообразныхъ формахъ—соединеніе въ одномъ лицѣ должника и вѣрителя, смерть должника, когда необходимо личное исполненіе, гибель предмета обязательства и такъ далѣе.

Прелатъ (лат.), въ католической церкви духовное лицо, исполняющее одну изъ высшихъ должностей.

Прѣле (Pröhle), Генрихъ, иѣм. писатель, род. 1822, ум. 1895, авторъ сочиненія „Kirchliche Sitten“ (Берл., 1858). Кромѣ различныхъ другихъ произведеній П. прославился описаніями: „Aus dem Kaiserstaat“ (Вѣна, 1849); „Berlin u. Wien“ (Берл., 1850); собраниемъ, сказаниемъ: „Aus dem Harz“ (Лейпц., 1851, 2 изд., 1857); „Harzsagen“ (1853—56, 2 т.; 2 изд. въ 1 т. 1886); „Unterharzische Sagen“ (Ашерслеб., 1856); „Deutsche Sagen“ (Берл., 1863, 2 изд., 1879); „Die Reformationssagen“ (1867); нѣсколькими сборниками сказокъ и биографіями Фр. Л. Яна (Лейпц., 1855, вновь обработ. Эйлеромъ, Штутг., 1879—80), Бюргера (Лейпц., 1856). Ф. Меланхтона (1860). Кромѣ того, онъ издалъ: „Der Pfarrer von Grünrode, ein Lebensbild“ (Лейпц., 1852); „Die Gedichte“ (1859); „Feldgarben“, статьи къ исторіи церкви, литературы и культуры (1859); „Erzählungen aus dem Harzgebirge“ (Берл., 1862); „Deutsche Lieder u. Oden“ (со временемъ царствов. Людовика Наполеона, 1874); „Patriotische Erinnerungen“ (1874); „Neue Lieder aus Wittenberg gegen Rom“ (Витенб., 1875); „Friedrich d. Gr. u. die deutsche Litteratur“ (2 изд., Берл., 1898); „Lessing, Wieland, Heinse“ (1877); „Heinrich Heine u. der Harz“ (Гардѣ, 1888); Die Lehninische Weissagung“ (Берл., 1888); Abhandlungen über Goethe, Schiller, Bürger u. einige ihrer Freunde“ (Потсд., 1889). Кромѣ того, П. издалъ еще „Volkslieder und Volksschauspiele“ (Ашерслеб., 1855) и сочиненія Виланда въ изданіи Кюршина „Deutsche Nationallitteratur“.

Прѣли, мѣст. Витебск. губ., Двин. у., жит. болѣе 1 тыс.; катол. церковь, школа, кожевенный заводъ, 2 мельницы, аптека, значит. торговля.

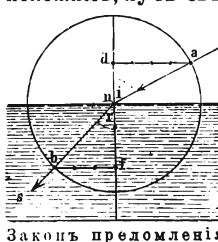
Преллеръ (Preller), I) Людвигъ, вѣм. филологъ, род. 1809, ум. 1861. Изъ произведеній его отмѣтимъ: „Griechische Mythologie“ (Лейпц., 1854, 3 изд.); „Römische Mythologie“ (1858); „Historia philosophiae graecae et romanae“ (1838, 7 изд., Гота, 1886—1888); „Ausgewählte Aufsätze aus dem Gebiet der klassischen Altertumswissenschaft“

(1864); изъ болѣе мелкихъ произведеній назовемъ: „Demeter und Persephone“ (1837); „Die Regionen der Stadt Rom“ (1846). См. „Stichling“, „Ludwig P.“ (1863).

2) П., Фридрихъ, нѣм. живописецъ, род. 1804, ум. 1878, учился въ академіяхъ Антверпена и Милана и отправился въ Римъ, гдѣ сдѣлался, подъ вліяніемъ Коха, сторонникомъ героического пейзажа. 1831 по заказу вел. герц. веймарской Маріи Павловны написалъ 6 большихъ картинъ: тюрингенскій пейзажъ съ историческимъ стаффажемъ; писалъ также фрески. См. O. Roquette, „F. Preller. Ein Lebensbild“ (Франк., 1883); Schöne, „Prellers Odyssee-Landschaften“ (Лейпц., 1863); Jordan, „Die Odyssee in Prellers Darstellung“ (1873). Сынъ его Фридрихъ П., род. 1838, работает въ духѣ отца; написалъ хорошие фрески въ новомъ театрѣ въ Берлинѣ и рядъ пейзажей на мотивы изъ Греціи и Италии. Его „Монастырь св. Схоластики“ находится въ дрезденской галл. П. состоитъ проф. дрезденской акад. художествъ.

Прелль (Prell), Германъ, нѣм. живописецъ, род. 1854; выступилъ впервые 1878 съ жанровой картиной: „Послѣдняя охота“, затѣмъ писалъ гл. об. фрески. Онъ расписалъ 11 фресками стѣны парадной залы дома архитекторовъ въ Берлинѣ, представляющими исторію архитектуры, и плафонъ Ars victrix. Изъ картинъ его на полотнѣ слѣдуетъ назвать: „Луда Искаріотъ“ (дрезд. галл.), „Отдыхъ во время бѣгства“, „Леопольдъ Дескидскій и Анализа“. Затѣмъ онъ расписалъ стѣны ратуши въ Гильдесгеймѣ. 1894 императоръ поручилъ П. написать въ Палаццо Кафарелли (германское посольство въ Римѣ) фризъ, изображающій четыре времени года, по древнегерманской міеології.

Преломленіе лучей. При переходѣ лучей изъ одной среды въ другую проходитъ П. или рефракція лучей. Если, положимъ, лучъ свѣтла ln (см. рис.) падаетъ



Законъ преломленія лучей.

на горизонтальную водяную поверхность, то въ послѣдней онъ пойдетъ не по продолженію своей оси, а по нѣкоторому новому направлению ns , болѣе близкому къ нормали къ поверхности (это относится для всѣхъ случаевъ, когда вторая среда плотнѣе первой, и обратно въ противномъ случаѣ). Уголъ i есть уголъ паденія луча, уголъ r , — уголъ ихъ П. Углы эти, какъ показали всѣ опыты надъ всевозможными веществами, связаны слѣдующей зависимостью: отношение синуса угла паденія къ синусу угла П. есть величина постоянная; эта величина называется коэффициентомъ П.; при изученіи теоріи гармоническихъ колебаній доказывается, что эта величина равна отношенію скоростей распростране-

нія волнъ въ первой и во второй средахъ. Если первая среда есть пустота, то коэффициентъ П. есть абсолютный коэффициентъ П. л. второй среды. Въ противномъ случаѣ мы имѣемъ относительный коэффициентъ П. л. и онъ равенъ взаимоотношенію абсолютныхъ коэффициентовъ П. л. обѣихъ средъ. Для воздуха коэффициентъ П. л. величина, очень мало отличающаяся отъ единицы (при 0° и 760 мм. для видимыхъ лучей свѣта онъ равенъ 1,000293). Если источникомъ видимыхъ лучей является точка, лежащая на конечномъ разстояніи отъ поверхности раздѣла двухъ средъ, то глазъ наблюдателя, помѣщенный во второй средѣ, увидитъ изображеніе точки въ различныхъ точкахъ, въ зависимости отъ мѣста положенія глаза. Геометрическое мѣсто этихъ точекъ называется каустикой. Въ частномъ случаѣ плоскости каустики есть эволюта эллипса.

Пластинка съ параллельными плоскостями не производить перемѣны направленія луча, а лишь передвигаетъ его въ бокъ, если среди съ обѣихъ ея сторонъ одинаковы, что легко видѣть изъ того, что на какой уголъ лучъ при вступлении въ пластинку придвигается къ нормали, къ ея плоскости, на такой же онъ отодвигается отъ нея при выходѣ изъ пластинки (и обратно).

Величина коэффициента П. л. при выходѣ изъ воздуха равна для воды 1,333, для спирта 1,365, для канадского бальзама 1,590, для кронгласа 1,590, для флинтгласа до 1,732, для алмаза 2,437. Послѣдній обусловливается такая богатая игра алмаза.

Показатель П. (n) зависитъ отъ рода среды, отъ физического ихъ состоянія (температура, давление) и отъ длины волны луча въ эѳирѣ (пустотѣ, см. дисперсія или свѣторазспленія). Зависимость отъ плотности вещества d выражается различными формулами, причемъ онъ имѣютъ разный видъ: $\frac{n-1}{d} = \text{const}$ (Гладстонъ и Дель); $\frac{n^2-1}{d} = \text{const}$ (Ньютонъ-Лапласъ); $\frac{n^2-1}{n^2+2} \cdot \frac{1}{d} = \text{const}$ (Лоренцъ). Для газовъ всѣ эти три формулы даютъ почти одинаковые результаты.

Молекулярной преломляемостью называется произведеніе подобной константы на молекулярный вѣсъ данного вещества. Большѣ или менѣе вѣрно правило: молекулярная преломляемость химического соединенія равна суммѣ атомныхъ преломляемостей составныхъ его частей. Электромагнитная теорія свѣта (см.) приводить къ тому заключенію, что квадратъ предѣльной величины коэффициента П. (при бесконечной длине волны) равенъ электрической постоянной данной среды. Это подтверждается и прямыми опытами.

Двойное П. л. наблюдается при прохождении ими анизотропныхъ тѣлъ, т. е. тѣлъ, свойства коихъ по различнымъ направлениямъ различны (напр., всѣ кри-

сталлы кромъ правильной системы). Явление это состоить въ томъ, что естественный лучъ при входѣ въ тѣло раздѣляется на два луча, распространяющіеся въ немъ по различнымъ направлѣніямъ. Одинъ изъ этихъ лучей при всякой перемѣнѣ положенія плоскости поверхности тѣла остается въ плоскости паденія и коэффиціентъ П. его также постояненъ; этотъ лучъ называется лучемъ обыкновеннымъ. Другой лучъ не остается въ плоскости паденія; отношеніе синусовъ угловъ паденія и П. для него физического значенія не имѣеть. Этотъ лучъ называется необыкновеннымъ. Обыкновенный и необыкновенный лучи поляризованы приблизительно во взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ. Скорость обыкновенного луча по всѣмъ направлѣніямъ одна и та же. Скорости необыкновенныхъ лучей неодинаковы по различнымъ направлѣніямъ. Соединяя геометрическія точки концовъ векторовъ, выражающихъ эти скорости его, получимъ эллипсоидъ вращенія (для обыкновенного луча эта „волновая поверхность“ будетъ очевидно шаромъ). См. *лучистая энергия, поляризация, разспѣніе света*.

Двойное П. л. проявляется не только въ кристаллахъ, но и во всѣхъ анизотропныхъ тѣлахъ, напр. изотропныхъ, подверженныхъ неравномѣрному давленію, сгибанію, нагреву, крученію и т. д.

Прель (du Prel), Карлъ, баронъ, философскій писатель, род. 1839, былъ 1858 въ мюнхенск. унив., откуда, годъ спустя, поступилъ въ баварскую армію, которую оставилъ 1872 съ чиномъ капитана. Съ тѣхъ порь жилъ въ различныхъ мѣстностяхъ юж. Германіи, а теперь въ Мюнхенѣ, занимаясь изученiemъ спиритизма, гипнозма и оккультизма. 1868 получилъ званіе доктора отъ тюбингенскаго унив. за сочиненіе о снѣ („Oneirokritikон. Der Traum vom Standpunkt des Continentalen Idealismus“). Написалъ: „Der gesunde Menschenverstand vor den Problemen der Wissenschaft“ (Берл., 1872); „Der Kampf ums Dasein am Himmel“ (1874; 3 изд. подъ заглавиемъ: „Entwickelungsgeschichte des Weltalls“ 1882); „Die Planetenbewohner und die Nebularhypothese“ (Лейпциг., 1880); „Die Philosophie der Mystik“ (1885); „Julius Kerner und die Seherin von Prevorst“ (1886); „Die monistische Seelenlehre“ (1888); „Die Mystik der alten Griechen“ (1888); „Studien aus dem Gebiete der Geheimwissenschaften“ (1890—91, 2 т.); „Die Entdeckung der Seele durch die Geheimwissenschaften“ (1894—1895, 2 т.).

Прельсь (Prölss), 1) Іоганнъ, поэтъ и писатель, сынъ Роберта П., род. 1853. Съ 1894 онъ состоить редакторомъ журнала „Gartenlaube“. Онъ написалъ: „Am Meer. Seasideskizzen und Nordseebilder“ (Лейпциг., 1877), плодъ продолжительного пребыванія въ Англіи; далѣе „Scheffels Leben und Dichten“ (Берл., 1887) и „Das junge Deutschland, ein Buch deutscher Geistesgeschichte“

(Штутг., 1891). Другія сочиненія: „Emanzipierte Novellen“ (Лейпциг., 1881); „Katastrophen. Poetische Bilder unserer Zeit“ (Штутг., 1883); „Trotz alledem!“, стихотвор. (Франкф. на М., 1886); „Der heilige Amor“ (Лейпциг., 1889), новеллы: „In der Alpenschutzhütte“ (1889) и „Modelle“ (Берл., 1891).

2) П., Робертъ, нѣмецкій драматургъ, род. 1821; онъ впервые выступилъ съ комедіей „Das Recht der Liebe“ (Дрезденъ, 1847, 2 издание, Эрлангенъ, 1851). За этимъ послѣдовали трагедіи: „Sophonisbe“ (Дрезденъ, 1862; 2 издание Лейпцигъ, 1872); „Michael Kohlhaas“ (Дрезденъ, 1863); „Katharina Howard“ (1864, 2 изд. Лейпцигъ, 1872), комедія: „Eine edle That“, „Die verdächtige Wahlheit“ и др. Какъ театральный критикъ и драматургъ, онъ написалъ рядъ сочиненій: „Anti-Hartmann“ (Дрезденъ, 1874); „Erläuterungen zu Shakespeares Dramen“ (Лейпцигъ, 1874—89, 2 томика); „Das Meiningensche Hoftheater u. die Bühnenreform“ (Эрф., 1882, 2 изд.) и обширное сочиненіе о развитіи этого театра (Лейпцигъ, 1887); „Katechismus der Dramaturgie“ (1877); „Geschichte des Hoftheaters zu Dresden“ (Дрезденъ, 1877) и къ нимъ дополнительные статьи (Эрф., 1879). Далѣе появились: „Katechismus der Aesthetik“ (Лейпцигъ, 1878, 2 изд., 1889); психологическое изслѣдованіе „Vom Ursprung der menschlischen Erkenntnis“ (1879); „Geschichte des neuern Dramas“ (1880—83, 3 т.); „Altenglisches Theater“ (переложенія сочиненій Марлова, Вебстера, Фуда и Массинджера, 1880, 2 т.); „Heinrich Heine. Sein Lebensgang u. seine Schriften“ (Штутг., 1886); „Das deutsche Volkstheater“ (Дрезденъ, 1889); „Königin Marie Antoinette“, картины ея жизни (Лейпцигъ, 1894); „Das junge Deutschland“ (Штутг., 1892); „Kurzgefasste Geschichte der deutsch. Schauspielkunst bis 1850“ (Лейпцигъ, 1900).

Прелюбодѣяніе, есть преступленіе, состоящее въ нарушеніи супружеской вѣрности, т. е. во вступлѣніи въ половыя отношенія лица, состоящаго въ законномъ бракѣ, съ другимъ лицомъ.

По русскому праву П. можетъ влечь уголовное преслѣдованіе со стороны потерпѣвшаго супруга, которое имѣть мѣсто въ уголовномъ судѣ и влечетъ за собой наказаніе, оставляя брачный союзъ въ силѣ, или же служить поводомъ для просьбы о разводѣ, разрѣшить который компетенція судъ духовнаго (подлежащая по мѣсту жительства просящаго о разводѣ консисторія, апелляціонная инстанція, св. прав. синодъ).

Дѣти, происшедшія отъ прелюбодѣйной связи, въ прежнее время не только занимали самое жалкое правовое положеніе, но и несли на себѣ позорное пятно за поступокъ ихъ родителей (т. н. adulterini). Въ настоящее время они просто признаются незаконными, если законность ихъ оспорена надлежащимъ въ законѣ указанномъ порядкѣ. 132 ст. X т. 1 ч.

Премонстранты (лат. norbertинцы).

духовная конгрегация, основанная св. Норбертомъ 1119 во Франціи и съ течениемъ времени обратившаяся въ настоящій монашескій орденъ съ весьма строгимъ августинскимъ уставомъ. Около 1500 орденъ былъ распространенъ по всей Европѣ. Реформація уменьшила число его монастырей болѣе, чмъ на половину. Въ настоящее время премонстрантскіе монастыри существуютъ лишь въ Польшѣ и Австрии, См. Winter, "Die Prämonstratenser des XII Jahrhunderts" (Берл., 1865).

Премортальный (лат.), предсмертный; напр. II. температура, повышение температуры тѣла болѣе 42°, есть иногда признакъ приближающейся смерти.

„Премудрость Иисуса сына Сиахрова“, см. Библія.

Премудрость Соломона, апокрифическая книга, написанная по гречески около 150—50 гг. до Р. Х. однимъ Александрийскимъ евреемъ, и представляющая смѣсь учения чисто практической религіозной мудрости евреевъ (куда относятся напр. и притчи Соломона, проповѣди его, книга Іова и нѣкоторые псалмы) съ философіей стоиковъ (духъ вселенной и кардинальные добродѣтели) и платониковъ (бессмертіе души). Лучшіе коментаріи къ ней далъ Гrimmъ (Лейпц., 1860), и съ католической точки зренія Гутберльтъ (Мюнст., 1874).

Премьеръ - маіоръ, прежде (XVIII и начало XIX вв.) второй штабъ - офицерскій чинъ, соотвѣтствовавшій подполковнику.

Пренеста, одинъ изъ древнѣйшихъ городовъ Лациума. 383—380, когда П. покорилъ Цинцинатъ, а также въ латинской войнѣ П. боролась противъ Рима, но въ войнахъ съ Пирромъ была вънрой союзницей Рима. 82 Сулла завоевалъ П., державшую сторону Марія, раззорилъ, разграбилъ ее и истребилъ б. ч. жителей. Въ позднѣйшіи времена Рима П. была любимой лѣтней резиденціей римскаго патріата. П. славилась своимъ храмомъ Фортуны, усердно посѣщаемымъ ради оракула. На развалинахъ этого храма стоять Палестрина.

Пренитъ, мин. изъ эпидотовой группы силикатовъ, кристал. въ ромбич. таблитч. кристаллахъ, чаще всего соединенныхъ въ гребенчатые и почковидные агрегаты; безцвѣтны или покрашены въ свѣтло-зеленый цветъ съ стеклянн. блескомъ, прозраченъ или просвѣчивается. Тв. 6—7, уд. в. 2,8—3,0. Хим. составъ представляетъ водную двойную кремнекислую соль извести и алюминия ($H_2Ca_2Al_2Si_3O_{12}$). Находится въ трещинахъ и пустотахъ основныхъ изверженыхъ породъ и кристалл. сланцахъ, рѣже въ гранитѣ; въ Моравіи, Пиренеяхъ, Шотландіи, во многихъ мѣстахъ Америки; у насъ на Уралѣ близъ д. Шайтанки и по р. Исети. Рѣдко встрѣчающ. прозрачные кристаллы служатъ для недорогихъ вставокъ, изъ плотныхъ массъ лучистаго сложенія вышлифовываютъ мозаичн. издѣлія.

Пренцлау, г. въ прусск. окр. Потсдамъ гг. г. Укермарки, при выходѣ р. Укеръ изъ Нижне-Укерского оз. и при ж. д., 14 м. в. у. м.; 5 евангелич. церквей, 1 католич. церковь, синагога, остатки древнихъ укрѣплений, ратуша съ архивомъ (много древнихъ цѣнныхъ грамматъ), обществ. скотобойня; жит. (1895) 19,694, изъ нихъ (1890) 686 катол. и 423 евр., заним. гл. образомъ земледѣліемъ; чуг. литье, произв. сахара, сигаръ, нѣск. мельница, минер. источникъ, торговля зерномъ и скотомъ; телефонъ соедин. г. съ Берлиномъ и Штеттиномъ; гимназія, еванг. учит. семинарія; городскія власти насчитываютъ 12 членовъ магистрата и 36 городск. выборныхъ. П. впервые упоминается въ 1188, въ 1235 получилъ гор. право, въ 1250 перешелъ къ Бранденбургу.

При П. въ Бранденбургѣ 28 мая 1806 сдался французскому отряду Мюраты 11 тыс. прусск. корпусъ кн. Гогенлое.

Прены, заштат. гор. Мариамп. у., Сувалкской губ., на Нѣманѣ; жит. 3½ тыс., половина евреи. Суконная и полотняная фабрики, пивоваренный заводъ; въ окрестностяхъ стеклянный заводъ.

Прео (Préau), Огюстъ, франц. скульпторъ, род. 1809, ум. 1879, художникъ натуралистического направления. Выставилъ 1833 группу "Нищета" и два рельефа: "Смерть поэта Жильberta въ госпиталѣ" и "Голодъ". Дальнѣйшими работами его были: "Ундина", "Царица Савская", "Гекуба", колоссальная статуя Карла В., "Христосъ на крестѣ" (церковь Сенъ-Жервѣ) и др. Однако П. рѣдко удавалось подчинить свою слишкомъ живую фантазію и слишкомъ натуралистическую манеру замысламъ пластическаго стиля.

Преображенія зал., 1) П. губа, Анаидыск. окр., Приморск. обл., на вост. бер. Анаидыской губы, подъ 64° 48' с. ш., съ устьемъ рѣки Ледяной (Куивамъ). 2) П. бухта, Примор. обл., Южно-Уссурійскаго края, представляеть закрытую отъ вѣтровъ бухту въ 5—3 вер. въ ширинѣ чопоречникъ, съ устьемъ небольшой рѣки Сяу-хэ.

Преображенскіе монастыри: П.-Бершадскій, мужскій, заштатный (съ 1795) монастырь Подольской губ., въ 20-ти verstахъ отъ г. Ольгополя, существовалъ уже въ началь XVIII столѣтія и былъ православнымъ; 1744 разоренъ уніатами и хотѣть въ томъ же году возобновленъ, но вслѣдствіе гоненія на православіе 1789 монахи изгнаны въ Турцию и монастырь, до присоединенія края къ Россіи, остался въ запустѣніи; 1794 возобновленъ іеромонахомъ Терентіемъ. При монастырѣ религиозная школа.

П.-Валаамскій, см. Валаамъ.

П.-Троицкій - Велико - Будицкій, женскій 2 класса (съ 1786) монастырь Полтавской губ., въ 50 verstахъ отъ г. Зенькова, при с. Черничій-Яръ, основанъ въ XVIII столѣтіи; гетманъ Самойловичъ наѣхалъ угольями; Вас. Кочубей перенесъ

на нынѣшнее мѣсто, именуемое „Писаревщина“. 1887, въ память 900-лѣтія крещенія Руси, монастырь перемѣщенъ въ новое зданіе для помѣщенія въ немъ богоадѣльни для вдовъ, сиротъ и калѣкъ духовнаго званія и переименованъ въ Троицкій-Велико-Будицкій монастырь.

П. - Головчинскій - Меджибожскій, женскій заштатный монастырь Подольской губ., въ 11-ти верстахъ отъ м. Меджибожа, на р. Бугъ, основанъ 1540 православными монахами; во время упіи принадлежалъ базилианамъ; 1795 снова обращенъ въ православный, а 1888 въ женскій.

П.-Спасскій или Красногорскій-Богословскій, женскій, 2 класса монастырь ок. г. Золотоноши, Полтавской губ., основанъ въ XVII столѣтіи и первоначально былъ мужскимъ; 1789 сюда переведены Киевскій-Богословскій женскій монастырь.

П.-Спасскій Межигорскій или Межигородскій, мужской, I класса монастырь въ 26-ти верстахъ отъ г. Киева, на берегу р. Днѣпра, основанъ иконами Спасскаго (Бѣлый Спас) монастыря, бѣжавшими изъ Киева послѣ татарскаго разоренія. 1523 возобновленъ по грамматѣ королей польскихъ, но вскорѣ былъ снова разоренъ и окончательно возобновленъ только 1600 аеонскимъ іеромонахомъ Аѳанасіемъ. Съ 1680 назывался „Войсковымъ“, вслѣдствіе обѣщанія запорожскихъ казаковъ быть прихожанами монастыря. 1787 сгорѣлъ, и мѣстность „Межигоры“ отдана городу Киеву для устройства фаянсовой фабрики. 1884 фабрика съ строеніями и угодьями безвозмездно передана въ вѣдомство св. синода для устройства монастыря, къ которому присланъ еще и Троицкій общеизѣтельный монастырь съ угодьями и капиталами; нынѣ женскій м-рь Покровского м-ря въ г. Киевѣ.

П.-Пертоминскій-Крестиморовскій, мужской заштатный (съ 1764) монастырь, въ 120 верстахъ отъ г. Архангельска, на мысѣ Бѣлаго моря, именуемомъ „Красный Рогъ“, при входѣ въ Унскую губу, основанъ 1599 старцемъ Троицкого-Сергіева монастыря Мамонтомъ на мѣстѣ, где были погребены утонувшие 1566 иконы Соловецкаго монастыря Вассіанъ и Іона. Въ соборномъ храмѣ Преображенія, построеннымъ 1680, Императоръ Петръ I 1694 привнесъ здѣсь благодареніе Господу за спасеніе жизни отъ сильной бури на Бѣломъ морѣ.

П.-Спасскій, 2 класса (съ 1764) мужской монастырь въ г. Рязани, основанъ въ концѣ XIII или началѣ XIV ст.; соборъ Преображенія построенъ 1702, а Богоявленія 1647.

П.-Спасскій-Мгарскій или Моргарскій, мужской, 2 класса (съ 1786) монастырь, Полтавской губ., въ 6 верстахъ отъ г. Лубенъ, при с. Мгары, основанъ 1624 (упоминается въ Густынскій лѣтописи) епископомъ Исаїей Копинскимъ. Въ монастырѣ нетлѣнныя мощи патріарха Кон-

стантинопольскаго Аѳанасія, скончавшагося здѣсь 5 апрѣля 1654 (мощи почиваютъ не въ гробѣ, а, по восточному обычью, въ креслахъ).

Преображенскій, 1) Влад. Васильевичъ, математикъ, род. 1846. По окончаніи курса математического отдѣленія физико-математического факультета московского унів. со степенью кандидата былъ оставленъ при университѣтѣ для приготовленія къ профессорскому званію. 1874 защитилъ магистерскую диссертацию: „Объ интегрированіи уравненій съ частными производными второго порядка“ и 1879 докторскую „О логарифмическомъ потенциалѣ“. Въ различное время читалъ лекціи въ Спб., Казани и Одессѣ. Кроме названныхъ работъ написалъ: „Частный случай движения жидкой плоскости“; „Объ устойчивости равновѣсія твердаго тѣла подъ дѣйствіемъ центральной силы“; „Объ интегрированіи лапласова уравненія помощью кватерніоновъ“; „О началѣ наименьшаго дѣйствія“ (1888); „Элементарный выводъ формулы маятника“ (1884); „Дифференциальный воздушный калориметръ“; „Геометрическая теорія преломленія свѣта“ (1884); „Сложеніе произведений безъ помощи умноженія“ (1886); „Примѣненіе живыхъ силъ къ дѣйствию машинъ“ (1889).

2) П., Петръ Михайловичъ, агрономъ, род. 1816, окончилъ тульскую духовную семинарію и медицинскій факультетъ въ московскомъ университѣтѣ. Начавъ изучать агрономію, былъ отправленъ московскимъ сельско-хозяйственнымъ обществомъ въ Гогенгеймъ, а затѣмъ путешествовалъ по Германіи, Бельгіи и Россіи для ознакомленія съ сельскимъ хозяйствомъ на практикѣ. Возвратившись, былъ назначенъ преподавателемъ въ земледѣльческой школѣ московского общества и директоромъ учебно-практическаго хутора при томъ же обществѣ. П. составилъ: „Общепопулярное руководство къ практическому сельскому хозяйству“ (1854—56, 1 изд., 2-ое изд. начато 1859), „Сельскій календарь“ (3 года); написалъ „Бесѣды о современномъ земледѣліи“, „О климатѣ Россіи въ сельско-хозяйственныхъ отношеніяхъ“, „Двадцать публичныхъ лекцій по сельскому хозяйству 1849—50“, „Дубленіе овчинъ“ (1849), „Сельское счетоводство“, „Опытное руководство къ разведенію домашней птицы“, „Исторический очеркъ шелководства въ Россіи“ и др.

Преображенскій л.-гв. полкъ, сформированъ 1683 въ видѣ потѣшныхъ, изъ которыхъ 1687 образовано два солдатскихъ полка, П. и Семеновскій, а 1700 П. полкъ получилъ название полка л.-гвардіи. Знаки отличия: 1) георгіевское знамя за сраженіе при Кульмѣ (1813), 2) серебряные знаки оберъ-офицерамъ за сраженіе подъ Нарвой съ надписью „1700 № 19“; такіе же знаки 1884 присвоены генералу и штаб-офицерамъ полка; 3) знаки на шапкѣ за Ташкисенъ (1877).

Преображенскій приказъ и канцелярія. Подъ послѣднимъ наименіемъ уже существовалъ при Петрѣ I 1697. Завѣдывалъ тогда регулярнымъ войскомъ, потомъ въ его вѣдѣніи была продажа табаку. 1702 П. и. подъ главенствомъ Романовскаго становится мѣстомъ разыска о государственныхъ преступленіяхъ; сюда направляли людей, казнившіхъ за собою „государство слово и дѣло“. Здѣсь производились допросы и пытки. 1718 учреждена была въ Петербургѣ тайная канцелярія, соединившаяся съ П. и., при Екатеринѣ I приказъ былъ переименованъ въ канцелярію. Уничтоженъ 1729. См. М. И. Семевскій, „Слово и дѣло 1700—25“; Есиповъ, „Государево дѣло“, „Разсказы объ извѣстахъ, кляузахъ, допросахъ и пыткахъ“ („Древн. и Нов. Рос.“, 1880, № 4 и др.).

Преображенское, селеніе, а тещеръ съверо-вост. участокъ г. Москвы на берегахъ Язъ, гдѣ стояль построенный царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ дворецъ, получившій извѣстность проживаніемъ здѣсь послѣ смерти мужа царицы Натальи Кирилловны съ сыномъ Петромъ, гдѣ имъ основаны были „погѣшные полки“, вспомѣдѣствіе Преображенскому слобода и Преображенскому приказъ. Здѣсь основано было и получившее большую извѣстность общежитіе Федоровскаго толка старообрядчества, извѣстное подъ именемъ Преображенскаго кладбища.

Преображенское кладбище, см. расколъ.

Преобразованіе (лат. *transformatio*), въ математикѣ имѣть такое же значеніе, какъ подстановка (лат. *substitutio*), и кромѣ того, обозначаетъ всякое дѣйствіе, посредствомъ котораго получаются изъ данныхъ фигуръ исвѣдныя фигуры другого вида и положенія. Напр., мы сдѣлаемъ П., если точки данной плоскости проектируемъ въ центральной проекціи на другую плоскость; при этомъ каждый кругъ первой плоскости превращается въ эллипсъ, параболу или гиперболу второй плоскости.

Преосвященный, титулъ епископа.

Препаратная соль, то же самое, что олова "нокислый натрій".

Препаратъ (лат.), продуктъ анатомическаго, химическаго, фармацевтическаго или микроскопическаго изготавленія.

Препинанія знаки, являются вспомогательными знаками на письмѣ съ цѣлью облегчить пониманіе рѣчи и ея выразительное чтеніе и дополнить ея смыслъ отѣнками, не уловимыми при помощи однихъ буквъ. Въ разныхъ литературахъ современныхъ существуютъ одни и тѣ же П. з., но ихъ употребленія нѣсколько варьируютъся. П. з. современные суть слѣдующіе:

•	,	;	:
точка	запятая	точка съ запятой	двоеточіе
...	—	—	?
многоточіе	тире	дефисъ	вопросительно-знакъ
!	()	„ “	*)
восклицательный знакъ	скобки	кавычки	сноска

Основными знаками являются точка и запятая: первая для отдѣленія другъ отъ друга вполнѣ раздѣльныхъ логически и синтаксически частей написаннаго; вторая для логического расчлененія внутри этой законченной части написаннаго, при чемъ это логическое расчлененіе сообразуется и съ синтаксическимъ составомъ. Остальные знаки не являются необходимостью, но облегчаютъ построеніе рѣчи. Знаки вопросительный и восклицательный, поставленные въ концѣ предложенийъ, или въ серединѣ его въ скобкахъ, фиксируютъ вниманіе на отѣнкѣ смысла и освобождаютъ отъ необходимости вставлять частицы, отнюдь не украшающія изложенія, но необходимыя, если не употреблять знаковъ. Двоеточіе, указываетъ на связь двухъ сѣдніхъ частей излагаемаго, тоже лучше фиксируетъ вниманіе на этой взаимной зависимости. Точка съ запятою замѣняетъ собою точку въ тѣхъ случаяхъ, когда грамматически отдѣльная часть изложенія закончена, но не логически, и на это обстоятельство желательно обратить вниманіе читателя. Таково первоначальное значеніе точки съ запятою, но съ теченіемъ времени установлено и другое, при которомъ этотъ знакъ ставится не вмѣсто точки, а вмѣсто запятої, если между двумя точками приходится ставить много запятыхъ и знаменуемое ими расчлененіе изложенія имѣеть такъ сказать нѣсколько ступеней. Первое расчлененіе и отмѣчается точками съ запятою, а внутри него запяты. Многоточіемъ отмѣчается прерванная рѣчь, пропускъ въ цитатѣ, а логически и нерѣшенность трактуемаго. Тире ставится вмѣсто подразумѣваемыхъ пропущенныхъ частей предложения; иногда двумя тире обставляется вводное предложение. Для этого же употребляютъ скобки, а также для вводныхъ опредѣлительныхъ приложений. Ковычками обставляютъ цитату, иногда ироническое выраженіе. Наконецъ, дефисъ указываетъ переносъ (въ концѣ строчки) или соединеніе двухъ словъ въ одно. Мы вкратцѣ указали русскую систему П. з.,此刻 она сложилась въ литературномъ употребленіи, не всегда совпадающемъ съ указаніями учебниковъ, болѣе придерживающихся нѣмецкаго, чѣмъ русскаго употребленія. Ученіе обѣ употребленій П. з. называется интерпункціей.

Преполовеніе, церковный праздникъ, занимающій по времени ровно седину между Свѣтымъ Христовымъ Воскресеніемъ и Вознесеніемъ, т. е. падающій на двадцатый день послѣ Пасхи.

Прерадовичъ, Пётръ, хорватскій поэтъ, род. 1818. Учился въ военной академіи, 1838 поступилъ въ военную службу. Сперва писалъ по нѣмецкіи, но попавши съ полкомъ въ Далмацию, обратился къ родному языку и 1844 помѣщаетъ первый свои хорватскія стихотворенія въ журналѣ „Zora Dalmatinska“, а затѣмъ становится сотрудникомъ „Даницы“ Гая. 1846 онъ издалъ

сборникъ стиховъ „Prvenci“, а черезъ 5 лѣтъ въ Загребѣ напечаталъ „Noće pjesme“. 1852 написалъ драматической отрывокъ „Kraljević Marco“ и съ того времени печатаетъ много стихотвореній въ хорватскихъ журналахъ. Особенно цѣняется его типическая стихотворенія „Prvi ljudi“ и Slavjanski Dioksiči“. Ум. 1872. Полное собрание его сочиненій вышло въ Загребѣ 1873, съ биографіей, написанной Трискимъ.

Прерау, чешск. Пржеровъ, гор. въ Моравіи, при р. Бечвѣ, узл. пунктъ 3 ж. д., резиденція окружного управления; древній укрѣпл. замокъ, готич. ратуша, памятникъ Амосу Коменскому, чешск. гимназія, школа машиностроительн. дѣла; произв. машинъ, металлич. товаровъ, сукна, свекловичнаго сахара, оживл. торговли, жит. (1890) 12,955, а включая самостоят. евр. общину, 13,172, болѣею частию чеховъ (1236 нѣмцевъ).

Прерафаэлиты, группа англійскихъ художниковъ, стремившихся подражать природѣ путемъ первобытныхъ художественныхъ формъ, какъ писали предшественники Рафаэля, какъ считали манеру послѣдняго слишкомъ разработанной, чтобы съ него можно было достигнуть самобытнаго развитія. Эта группа образовалась 1849 и главными ея представителями тогда были: Миллэсс (Millais), Браунъ, Гентъ, Россети, Коллинсъ, Бёрнъ-Джонсъ, Ричмондъ, Стенгопъ и Крэнъ. Внѣслѣдствіе Миллэсса и Ричмонда отдѣлились отъ П. Въ Германіи П. назыв. назарянами.

Пререканія о подсудности, см. подсудность.

Преріаль (Prairial), „мѣсяцъ луговъ“, девятый мѣсяцъ французского революціоннаго календаря.

Преріи (франц. „луга“), безлѣсныя равнины или степи Сѣв. Америки, название, нерѣдко распространяемое на подобные же типы ландшафта и въ другихъ частяхъ свѣта. Собственно П. занимаютъ зап. части штатовъ Огайо и Индіаны, горныя части Мичигана и Висконсина, сѣверную часть Миссури и почти цѣликомъ штаты Иллинойсъ и Айовы. Это волнистая степная равнина высотою отъ 300, у подножия Скалистыхъ горъ до 2000 м. Рѣки, начинаясь на плато, текутъ въ крутыхъ берегахъ и глубокихъ по большей части облѣсенныхъ и плодородныхъ, частью заболоченныхъ долинахъ. На плато степи переходятъ на оборотъ мѣстами въ совереннѣю пустыню. Подпочва сложена изъ песчаниковъ, песковъ, мергелей и известняковъ мѣловой и третичной системъ, покрытыхъ четвертичными осадками, частью лѣссового характера, частью ледниковаго происхожденія. Осадки эти всѣ залегаютъ горизонтально, но сильно изрѣзаны эрозіонными процессами, что придаетъ мѣстности, особенно на западѣ, совершенно гористый характеръ. Изъ мицеральныхъ продуктовъ извѣстны мѣстами только соляные источники и уголь, частью мѣлового возраста, частью въ наиболѣе глубокоизрѣзанныхъ долинахъ древніаго

каменноугольнаго периода. Какъ вся природа, такъ и климат напоминаетъ степь юго-вост. Россіи: безоблачное небо по цѣлымъ недѣлямъ, отсутствіе росы, миражи, лѣтняя сухая погода продолжается до глубокой осени. Степная растительность крайне однообразна, преобладаютъ характерные травянистые злаки, достигающіе въ отдельныхъ кустахъ до 2 м. высоты (Agrarugum gerens), полыни и солянки; въ болѣе южныхъ частяхъ, кактусы, юкки и серебристыя Elaeagnus представляютъ кустарническіе породы, смыкающіеся на сѣверъ можевельникомъ. Лѣса въ долинахъ слагаются изъ тополей, ивъ, вязовыхъ и Celtis, нерѣдко перевитыхъ различными ліанами дикаго винограда, ломоноса, хмѣля; хвойныя породы рѣдки и немногочисленны. Среди мѣстныхъ полезныхъ, перешедшихъ отсюда въ культуру растеній слѣдуетъ упомянуть водяной рисъ (Zizania aquatica), земляную группу (Helianthus tuberosus) и пѣкоторые виды бобовъ. Нѣкогда изобиловавшія въ П. стада буйволовъ теперь истреблены, попадается еще антилопа-голулъ и особая луговая собака (Cynomys), изобилуютъ стекпныя куры и куропатки; О причинахъ образованія и исторіи П. въ американской литературѣ также много высказано разныхъ гипотезъ, какъ и по вопросу о нашихъ степяхъ. Какъ тѣ, такъ и другія являются вѣроятнымъ результатомъ взаимодѣйствія цѣлаго ряда причинъ, между которыми первенствующую роль играетъ геологическая исторія въ теченіе четвертичнаго периода, геологич. строеніе, почва и современная климатическая условія.

Пресбіопія (Presbyopia, греч.), то же что старческая дальновидоркость; см. дальновидкость.

Пресбургскій бассейнъ, Верхненевенгерская низменность, плодородная равнина въ сѣверо-западной Венгрии, по Дунаю и прилегающимъ его притокамъ, Ваагу, Нейтрѣ и Раабу, между городами Пресбургомъ и Граномъ; обнимаетъ 7700 кв. км., изъ которыхъ $\frac{2}{3}$ располагаются по правую сторону Дуная.

Пресбургъ, венг. Пошонь, венгер. комитатъ по лѣвому берегу Дуная, прилегая къ Нижней Австріи, комитатамъ Нейтра, Коморна и Визельбурга; кл. 4311 кв. км.; омывается рукавами Дуная, представляеть равнину, пересѣченную хребтомъ Малыхъ Карпатъ, съ большими плодородными намывными о-вами между рукавами Дуная; въ западной части по р. Моравѣ много болотъ и неплодородныхъ песковъ. П. имѣеть (1890) 331,370 жител., больш. частью словаковъ, затѣмъ мадьяръ и нѣмцевъ; большинство католики (21 тыс. евреевъ).

Пресбургъ, венг. Пошонь, слав. Бретиславъ, гор. въ одноим. комитатѣ Венгрии, на лѣвомъ берегу Дуная, у подножья Малыхъ Карпатъ. Древній гор., основ. еще римлянами (при Тиберії); въ XI—XIV вв. нѣмецкій городъ, затѣмъ дол-

гое время принадлежалъ Венгрии, былъ въ XVI—XVIII в. ея столицей. Въ соборѣ, построенному въ XIII в., происходило коронование венгерск. королей. Къ XIII в. относится также церковь францисканцевъ, древняя часть городской ратуши съ музейемъ. На высокой горѣ развалины королевскаго замка. Жит. (1890) 52,411. Производство динамика, ликеровъ, крахмала, поташа, химическихъ продуктовъ, машинъ, кожи, полотень, шелковыхъ и др. издѣлій. Винодѣліе, торговля хлѣбомъ, виномъ и др. Королевская академія, нѣсколько лицеевъ, гимназій, техническихъ и др. учебныхъ заведеній. Городъ славится живописностью своихъ окрестностей съ развалинами древнихъ замковъ.

Въ началѣ іюня 1809 франц. отрядъ Даву нѣсколько разъ безуспѣшно пытался овладѣть занятymi австрійск. дивизией Біанки предмостными укрѣпленіями П., 26—28 іюня Даву бомбардировалъ городъ, но не причинилъ никакого вреда ни мостамъ черезъ Дунай, ни укрѣпленіямъ, такъ что переправа у П. осталась въ рукахъ австрійцевъ до перемирия.

Пресвитеріане, общее название приверженцевъ реформатской церкви въ Великобританіи и Америкѣ. Во время гонений на протестантівъ при Маріи Католичкѣ, преслѣдуемые бѣжали въ Женеву, Цюрихъ и Страсбургъ, здѣсь познакомились съ ученiemъ Кальвина и впослѣдствіе перенесли его въ Англію. Въ Шотландіи ими руководилъ Джон Ноксъ (см.). Послѣ воцаренія Елизаветы П. вернулись въ Англію и здѣсь подъ именемъ пуританъ (см.) стали во враждебное отношеніе къ англиканской церкви, вслѣдствіе чего и подверглись жестокимъ преслѣдованіямъ, какъ политические революціонеры, не желавшіе подчиняться объединительнымъ актамъ 1559. Тѣмъ не менѣе пресвитеріанская церковь быстро распространялась въ Англіи и число пресвитеріанскихъ общинъ уже при Елизаветѣ достигло 100,000. Въ концѣ царствованія Елизаветы гонения прекратились, но возобновились съ новой силой при Іаковѣ I и Карлѣ I. При Кромвелѣ П.ользовались полной свободой; но при Карлѣ II преслѣдованія возобновились. Многіе П. переселились въ Сѣв. Америку и основали тамъ множество пресвитеріствъ. Лишь изданный 1689 актъ въ преторімости прекратилъ гоненія на П., а въ новѣйшее время права П. были значительно расширены. П. не признаютъ церковной іерархіи и церковныхъ обрядовъ, унаследованныхъ англиканской церковью отъ католической. См. Weingarten, „Die Revolutionskirchen Englands“ (Лейпциг, 1868); Skeats, „History of the Free Churches of England“ (Лонд., 1869); Gillett, „History of the Presbyterian church in the United States“ (Филад., 1875); Briggs, „American Presbyterianism, its origin and growth“ (Нью-Йоркт., 1885); Drysdale, „History of the presbyterians in England“ (Лонд., 1889)

Пресвитеръ (греч. „старѣйший“), название начальника христіанской общинѣ. По образцу синагогального устройства и въ христіанскихъ общинахъ извѣстнымъ авторитетомъ пользовался „старѣйший“. Вначалѣ П. пользовался такимъ же значеніемъ и властью, какъ и епископы; но съ IV в. значение пало и они опустились на должность простыхъ священниковъ. Лишь реформатская церковь установила свѣтскихъ П., которые служить представителями общинѣ на церковномъ совѣтѣ. Въ православной и католической церкви П. означаетъ священникъ.

Прескоттъ (Prescott), 1) Джонъ, ботаникъ, путешествовалъ по Сибири, ум. врачемъ въ Петербургѣ въ 1837. Сокращенное имя при ботаническихъ названіяхъ *Presc.*

2) П., Уильямъ Хиклингъ, американский историкъ, род. 1796, ум. 1859, былъ юристомъ, но по болѣзни глазъ долженъ былъ отказаться отъ юридической карьеры и занялся историческими изслѣдованіями. Онъ написалъ: „History of Ferdinand and Isabella“ (Бост., 1838); „History of the conquest of Mexico“ (1843); „History of the conquest of Peru“ (1847); „History of the reign of Philip II. of Spain“ (1855—58); „The life of Charles V. after his abdication“ (1857). Въ „North American Review“ напечатаны его „Biographical and critical miscellanies“ (Лонд., 1843); „Critical essays“ (1852). См. Ticknor, „Life of Prescott“ (1887).

Прескрипціи (praescriptions), суть части преторской процессуальной формулы, а именно этими именемъ назывались тѣ прибавленія, которыхъ предшествовали обыкновеннымъ, нормальнымъ ея частямъ, какъ-то demonstratio, intentio, condemnatio. Въ римскомъ процессѣ различаютъ два вида П., имѣющія отношеніе къ личности истца и отвѣтчика (pro actore, pro geo). Первыя являлись или замѣняющими или ограничивающими demonstratio, замѣняющими тамъ, где нельзя объяснить дѣло однимъ техническимъ словомъ, а требуется описание тѣхъ фактическихъ обстоятельствъ, при коихъ преторъ рѣшается дать защиту (напр. actio praescriptis verbis), ограничиваются, напр., при obl. incerta, когда оно направляется на нѣсколько требованій, но въ настоящее время требуется ограничительно то что либо изъ того, что вообще можетъ быть потребовано (ea res agatur, cuius rei dies fuit). П. про geo (за отвѣтчика) суть вѣнчанія формы дѣйствія всякаго рода выражений, которыхъ имѣть доказывать отвѣтчикъ и на которыхъ преторъ обращалъ вниманіе суды въ ту минуту, когда онъ будетъ постановлять свое рѣшеніе.

Преславъ, Переяславъ, 1) Великий П., тур. Эски Стамбулъ, болгарскій гор. въ 17 км. къ ю.-зап. отъ Шумлы, теперь имѣть не болѣе 3 тыс. жит.; въ X в. былъ столицею Болгаріи и сильна крѣпостью. 2) Малый П., Переяславецъ (рус.

лѣтоп.) древняя болгарская крѣпость на правомъ берегу Георгіевскаго рукава Дуная, къ юго-вост. отъ Тульчи, теперь с. Преслава въ румынск. Добруджѣ; подъ именемъ Марцианполя былъ столицею древней Нижней Мизіи. Русскій князь Святославъ, завладѣвшій устьями Дуная, хотѣлъ сюда перенести свою резиденцію изъ Кіева. 971 городъ былъ взятъ обратно византійцами.

Преслѣдованіе (воен.), движение войскъ вслѣдъ за противникомъ, отступающимъ послѣ проигранного боя; обыкновенно П. возлагается на кавалерію съ конной артиллерией; цѣль П., окончательно разстроить разбитыя войска противника.

Пресмыкающіяся (*Reptilia*), классъ позвоночныхъ, по разнымъ признакамъ приближающійся къ птицамъ и рѣзко отграниченный отъ рыбъ и земноводныхъ. Особенно характерны исключительно легочное дыханіе, присутствіе на затылочной кости одного только мышцелка, существование амвіона и аллантоиса въ зародышѣ. Кожа всегда покрыта чешуей. Внѣшняя форма тѣла весьма разнообразная: отъ червеобразныхъ веретеницъ и змѣй разнообразившихъ промежуточные формы ведутъ къ четырехногимъ ящерицамъ, къ летающимъ ящерамъ древнихъ временъ и къ черепахамъ. За исключеніемъ послѣдніхъ тѣло у всѣхъ П. удлиненное, или безногое (змѣи), или снабженное двумя или четырьмя конечностями, служащими въ большинствѣ случаевъ лишь подпорой для скользящаго на брюшной поверхности тѣла. Есть однако и лазающія и роющія П.; многія хорошо плаваютъ и ныряютъ, а среди ископаемыхъ П. извѣстны и такія, которыя летали. Поверхъ чешуекъ находится роговой слой кожи, сбрасываемый периодически у змѣй и у ящерицъ (линька). У черепахъ въ кожѣ спины и брюха расположены костные пластинки, образующія вмѣстѣ съ костями скелета костяной панцырь, въ который черепахи могутъ прятать голову, хвостъ и конечности. Эти костные пластинки покрыты еще роговыми. Окраска кожи обусловлена присутствіемъ пигмента; нерѣдко кожа можетъ менять цветъ (см. хроматофоры); это свойство въ особенности развито у хамелеоновъ. Кожные железы имѣются преимущественно у ящерицъ на внутренней сторонѣ бедръ и вблизи задне-проходнаго отверстія, у крокодиловъ рядомъ съ заднепроходнымъ отверстіемъ и по краямъ нижнихъ челюстей; нерѣдко эти железы выдѣляютъ жидкость, напоминающую своимъ запахомъ мускусъ. Скелетъ почти вполнѣ окостенѣлый и поэтому стоитъ выше скелета земноводныхъ, имѣющихъ еще много хрящевыхъ частей. Въ позвоночникѣ можно уже различать шейные, грудные, поясничные, крестцовые и хвостовые позвонки. Позвонки у ископаемыхъ П. двояковогнутые, какъ у рыбъ, у нынѣ живущихъ же П. они въ большин-

ствѣ случаевъ вогнуто-выпуклые. У змѣй и у змѣеподобныхъ ящерицъ, всѣ позвонки за исключеніемъ первого шейного соединены съ ребрами, замѣняющими ноги при передвиженіи животнаго. Черепъ за исключеніемъ немногихъ хрящевыхъ частей стоитъ изъ костей. Почти всѣ змѣи лишены конечностей и поясковъ, и только у удавовъ имѣются слѣды заднихъ ногъ. У ящерицъ конечности иногда или совсѣмъ отсутствуютъ, или недоразвиты, въ большинствѣ же случаевъ онѣ хорошо развиты и пятипалы, при чемъ пальцы иногда соединены плавательной перепонкой; у нѣкоторыхъ П. ноги превращены въ ласты (морская черепаха).

Нервная система развита выше, чѣмъ у земноводныхъ. Въ головномъ мозгу полушарія велики и прикрываются уже средний мозгъ. Мозжечекъ, начиная отъ змѣй, постепенно развивается, и достигаетъ высшаго развитія у крокодиловъ, где онъ напоминаетъ тотъ же мозгъ птицъ. Органы чувствъ хорошо развиты. Вѣки отсутствуютъ у змѣй и нѣкоторыхъ ящерицъ, где онѣ замѣнены прозрачной капсулой; у прочихъ П. кроме вѣкъ имѣются еще мигательная перепонки. Зрачекъ по большей части круглый, у крокодиловъ всегда въ видѣ вертикальной щели. У многихъ П. кроме парныхъ глазъ имѣется еще третій глазъ, такъ называемый паретальный или темянной глазъ. Ухо П. снабжено не извѣтной улиткой и въ большинствѣ случаевъ также и барабанной полостью съ Евстахиевой трубой и барабанной перепонкой. Кожная складка надъ барабанной перепонкой крокодиловъ представляетъ собой первый зачатокъ вѣнчанаго уха. Обоняніе хорошо развито, въ особенности у черепахъ и у крокодиловъ. Языкъ у многихъ змѣй и ящерицъ служить органомъ осязанія, у другихъ П. онъ приспособленъ для ловли добычи. Въ ротовой полости змѣй и ящерицъ имѣются еще своеобразные органы чувствъ.

Пищеварительный каналъ у всѣхъ П. почти одинакового строенія, такъ какъ большинство ихъ питается животной пищей. Черепахи лишены зубовъ, зато ихъ челюсти снабжены роговыми чехломъ на подобіе птичьаго клюва. Прочія П. снабжены болѣе или менѣе многочисленными коническими или крючковатыми зубами, способными удерживать добычу, но не размельчать ее. Въ рѣдкихъ случаяхъ зубы снабжены зубчатой коронкой или складками эмали, и въ большинствѣ случаевъ сидѣть непосредственно на челюстяхъ; только у крокодиловъ они помѣщаются въ ячейкахъ. Зубы бываютъ и на другихъ костяхъ ротовой полости. У ядовитыхъ змѣй ядовитые зубы имѣютъ особое устройство (см. змѣи). Языкъ у многихъ ящерицъ мягокъ и широкъ, у другихъ покрытъ роговымъ чехломъ, у змѣй расщепленный, состоящій изъ двухъ роговыхъ концовъ; у крокодиловъ плоский. Пищеводъ

сравнительно широкъ, у змѣй сильно рас-
тяжимъ, какъ и челюстный аппаратъ. Же-
лудокъ крокодиловъ по толщинѣ стѣнокъ
напоминаетъ птичий. Тонкая кишкъ срав-
нительно коротка, и лишь у растительно-
ядныхъ наземныхъ черепахъ превосходитъ
длину тѣла въ 6—8 разъ. Широкая пря-
мая кишкъ въ большинствѣ случаевъ па-
чинается кольцевымъ клапаномъ, иногда
и слѣпой кишкѣ, переходить въ клоаку,
открывающуюся наружу у основанія хвоста
въ видѣ круглого (черепахи, крокодилы)
или поперечно-щелевидаго (змѣи, яще-
рицы) заднепроходного отверстия.

Дыханіе происходитъ исключительно при
помощи легкихъ, представляющихъ собою
длинные мѣшки съ ячеистыми выступами
стѣнокъ или съ губчатыми полостями; у
земѣй и змѣеподобныхъ ящерицъ легкое
одной стороны обыкновенно недоразвито,
тѣмъ сильнѣе развито другое. Всѣ П. ли-
шены голоса, за исключениемъ хамелеон-
овъ и gekконовъ. Предсердія вполнѣ
отдѣлены одно отъ другого, но желудочки
соединены между собою болѣшимъ отвер-
стіемъ въ перегородкѣ; у крокодиловъ и
желудочки вполнѣ самостоятельны. Кровь
холодная, такъ какъ температура тѣла
вслѣдствіе медленнаго дыханія немногимъ
выше окружающей среды. Почки распо-
ложены въ задней части тѣла по обѣ стороны
 позвоночника; мочеточники всегда
открываются въ клоаку; у большинства
ящерицъ и черепахъ имѣется особый мочевы-
ческий пузырь. Моча змѣй твердая, весьма
богатая мочевой кислотой. Половая си-
стема весьма сходна съ таковою же системой
птицъ. Всѣ П. раздѣльнополы и снаб-
жены органами совокупленія. Оплодотворе-
ніе яицъ происходитъ въ организмѣ самки. Парные сѣмянники и личинки про-
стого строенія. Яйца въ яйцеводѣ окру-
жаются известковой скорлупой и затѣмъ въ
большинствѣ случаевъ выходятъ наружу;
нѣкоторыя змѣи и ящерицы рождаются живыхъ дѣтенышами. Самки большей ча-
сти зарываютъ яйца въ сырую землю, не
заботясь болѣе о судьбѣ потомства; забота о
потомствѣ наблюдается только у уда-
вовъ. Въ отношеніи исторіи развитія П.
рѣзко отличаются отъ земноводныхъ и
приближаются къ птицамъ; характернѣе
всего присутствіе зародышевой оболочки, амниона и аллантоиса, затѣмъ отсутствіе
жаберного дыханія у молодыхъ П. и от-
сутствіе превращенія. Зародыши змѣй и
ящерицъ вскрываютъ яичную скорлупу
посредствомъ зубовиднаго отростка межч-
лустной кости.

Большинство П. живетъ на сушѣ, нѣкото-
рыя хорошо лазаютъ и живутъ на дре-
ревьяхъ. Живущія въ водѣ П. для отклад-
ки яицъ отправляются на сушу. П. рас-
тутъ весьма медленно и продолжительно
(насколько известно, до самой смерти); по-
ловая зрѣлость наступаетъ весьма поздно,
они достигаютъ большой старости, весьма
живучи, въ состояніи жить долгое время

безъ пищи и при ограниченномъ дыханіи.
Кромѣ того, они обладаютъ свойствомъ воз-
становлять изувѣченныя или потерянныя
части тѣла (хвостъ). П., обитающія умѣ-
реніи пояса, при наступаніи зимы впа-
даютъ въ зимнюю спячу; тропическая
формы наоборотъ засыпаютъ лѣтомъ. Почти
всѣ П., за исключеніемъ нѣкоторыхъ че-
репахъ и ящерицъ, плотоядны; небольшія
П. пытаются преимущественно насѣкомыми,
крупныя — позвоночными и отчасти тепло-
кровными, многіе находятъ пищу въ водѣ.
Извѣстно до 3000 видовъ П., въ числѣ ко-
торыхъ приблизительно 500 видовъ иско-
паемыхъ П.

Филогенія и подраздѣленіе. Древнѣйшіе иско-
паемыя остатки П. найдены въ первичныхъ
отложеніяхъ, но особенно сильно распро-
странены лишь въ отложеніяхъ вторичной
эпохи, преимущественно въ триасѣ и перм-
скихъ. Въ эти времена жили ящеры, раз-
ныя вымершія съ тѣхъ поръ группы, какъ
напр. ихтиозавры, эналозавры, динозавры
и т. д., достигавшіе громадныхъ размѣ-
ровъ (до 5 м.). Птерозавры, летавшіе на
подобіе летучихъ мышей, относятся къ это-
му періоду. Ящерицы, похожіе на нынѣ
живущія формы, появляются лишь въ верх-
нихъ юрскихъ отложеніяхъ, и съ этого пе-
ріода число ихъ увеличивается. Змѣи по-
явились въ третичномъ періодѣ, крокодилы
въ мѣловой системѣ, черепахи, начиная
съ кейпера.

Классификація П. еще не окончательно
установлена, такъ какъ наши знанія иско-
паемыхъ формъ еще очень неполны. П.
подраздѣляются на слѣдующіе отряды.

1) Эналозавры (*Enaliosauria*), съ подотрядами
Sauopterygia и *Ichthyopterygia*, вымерли въ концѣ
мезозойскаго періода.

2) Покрытые (Placodontia), въ триасовыхъ
отложеніяхъ средней Европы, съ рѣзцами и жеватель-
ными зубами въ челюстяхъ и небныхъ костяхъ, мало
изѣстныя П. (см. *Placodus* на табл. „Триасовая си-
стема“).

3) Птерозавры (*Pterosauvia*), также изолирован-
ная группа, распространенная отъ ліасовыхъ до мѣ-
ловыхъ отложенийъ.

4) Теріодонты (*Theriodontia*), въ триасѣ Мыса
Доброй Надежды и Сѣверной Америки и въ пермскихъ
отложеніяхъ въ Россіи; зубы, сходные съ зубами млекопитающихъ. Сюда относятся роды *Lycosaurus*, *Ga-
lesaurus* и т. д.

5) Аномодонты (*Anomodontia*), въ триасовыхъ и
другихъ отложеніяхъ южной Африки, южной Азіи и
Россіи, можетъ быть прародителями черепахъ; П. съ
двойковогнутыми позвонками, приспособленными къ
хожденію ногами, и болѣшимъ клювомъ безъ зубовъ
или же съ парою громадныхъ клыковъ въ верхней че-
люсти. Жили по всей вѣроятности въ пресной водѣ
или на сушѣ. Сюда *Dicynodon* и др.

6) Крокодилы, начиная съ ліаса до настоящаго
времени, живущіе въ водѣ П. съ длиннымъ, приспо-
собленнымъ къ плаванію хвостомъ и костными пла-
стинками въ кожѣ.

7) Ринхозефали или клювоголовые (*Rhyn-
choscerphalina*), съ единственнымъ представителемъ гат-
терія [*Sphenodon* (*Hatteria*) *punctatus*], водящимся на
Новой Зеландіи и отличающимся между прочимъ двой-
ковогнутыми позвонками.

8) Мозазавры (*Mosasaurii*), изъ мѣловой и юрской
системъ, рассматриваемые нѣкоторыми учеными, какъ

предки эмъя (питопоморфы), другими какъ плавающія ящерицы (см. табл. „Мѣловая система II^o, фиг. 13); въ поѣтшее время найдено большое количество громадныхъ экземпляровъ (до 25 м. длины) въ юрскихъ отложенияхъ по обѣ стороны Скалистыхъ горъ въ Сѣверной Америкѣ и, кроме того, въ Новой Зеландіи. У мозазавровъ ноги были превращены въ ласты и во рту имѣлись нѣсколько рядовъ зубовъ.

9) Ящерицы (*Sauria*), отъ юрскихъ отложенийъ до настоящаго времени, II, живущія на сушѣ, покрытыя чешуйками и обыкновенно съ четырьмя конечностями (см. ящерицы).

10) Эмѣи (*Ophidia*), отъ эоцена до настоящаго времени, чешуйчатыя, безъязгія, II, живущія въ большинствѣ случаевъ на сушѣ.

11) Черепахи (*Chelonida*), отъ кайпера до настоящаго времени, II, съ своеобразными панциремъ, покрывающими спину и нижнюю часть тѣла, съ беззубыми челюстями.

12) Динозавры (*Dinosauria*), отъ триасового до мѣдового периода, II, гигантскихъ размѣровъ.

См. *Laurentius*, „Synopsis reptilium emendata“ (Вѣна, 1768); *Schneider*, „Historia amphibiorum naturalis et litteraria“ (Леви, 1799—1801, 2 ч.); *Daudin*, „Histoire générale et particulière des Reptiles“ (Пар., 1802—04, 8 т.); *Oppel*, „Ordnungen, Familien und Gattungen der Reptilien“ (Мюнхенъ, 1811); *Dum  ril* и *Bibron*, „Ergebnisse der Naturgeschichte der Reptilien“ (Пар., 1834—50, 9 т.); *Schlegel*, „Abbildungen neuer und unvollständig bekannter Amphibien“ (Дюссельдорфъ, 1837—44, 5 ч.); *Hobbrook*, „North-American Herpetology“ (Филадельфія, 1836—43, 5 т.); *Günther*, „The Reptiles of British India“ (Лондонъ, 1864); *Schricker*, „Herpetologia europaea“ (Брауншвейгъ, 1875); *Hoffmann*, „Die Reptilien“ (6 томъ *Braun*, „Klassen und Ordnungen des Tierreichs“, Лейпцигъ, 1879—90, 3 части); Никольский, „Пресмыкающіе и земноводные Россійской Имперіи“ (1903).

Преспа, Пресба, мѣстность въ Македоніи, въ турецк. вилаетѣ Монастырь, къ юго-вост. отъ этого города; котловина, окруженнная горами (на вост. Переистри 2359 м., Нерекча Планина, на югѣ Суха Гора, на зап. Галичица Планина 2043 м.), съ двумя озерами Преспа и Вентрокъ; населеніе смѣшанное изъ православныхъ славянъ (частью магометанъ), цинцаровъ и албанцевъ; гдѣ пунктъ Рѣзы.

Прессанс (de Pressens  ), Эдмондъ Доро, выдающійся протест. богословъ во Франціи, род. 1824, ум. 1891, получилъ свое богословское образование и направление въ Лозаннѣ у Вине; въ Галле и Берлинѣ слушалъ Тулука и Неандера. Дѣйствовалъ съ 1847 въ духѣ этихъ людей, какъ проповѣдникъ и защитникъ протестантской свободной церкви въ капеллѣ Тебу въ Парижѣ. Изъ его многочисленныхъ сочиненій достойны упоминанія: „L'Eglise et la Révolution française“ (1864, 3 изд. 1890); направленное противъ Ренана сочиненіе „Jesus-Christ, son temps, sa vie, son oeuvre“ (1866, 7 изд. 1884); „Histoire des trois premiers siècles de l'Eglise chrétienne“ (Пар., 1858—77, 6 т., 2 изд. 1887—89, 3 т. неоконч.); „Le concile du Vatican“ (2 изд., 1879); „Les

origines. Le problème de la connaissance; le problème cosmologique, etc.“ (2 изд., 1887); „Variétés morales et politiques“ (1885); „Alexandre Vinet d'après sa correspondance inédite avec H. Lutteroth“ (1890). 1854 издавалъ „Revue chrétienne“ и 1866 „Bulletin théologique“. См. *Rousset*, „Notice sur la vie et les œuvres de M-de P.“ (Пар., 1894).

Пресслеръ, Макель-Робертъ, род. 1815, ум. 1886, былъ профессоромъ въ лѣсной таандской акад. и извѣстенъ въ лѣсоводствѣ какъ одинъ изъ создателей финансовой теоріи лѣсного хозяйства. Будучи математикомъ по образованію, онъ работалъ въ области такъ наз. лѣсной математики, т. е. лѣсной таксаціи и оценки лѣсовъ, оставилъ здѣсь глубокій следъ, своими многочисленными трудами. Изобрѣтъ буравъ для определенія прироста деревьевъ, который и носить название бурава Пресслера. Изъ числа его литературныхъ трудовъ наибольшей извѣстностью пользуются „Рациональный лѣсной хозяинъ“, „Der rationelle Waldwirt u. sein Nachhaltungsbau höchsten Reinertrags“ (Дрезденъ, 1858—85, 9 тетрадей); „Der Messknecht u. sein Praktikum“ (3 изд. 1862) было въ 1855 переведено на русскій языкъ. „Forstliche Kubierungstaclen“ и др. Изъ журнальныхъ статей: „Gesetz der Stammbildung“ („Allg. Forst. u. Jagdzeitung“, 1864).

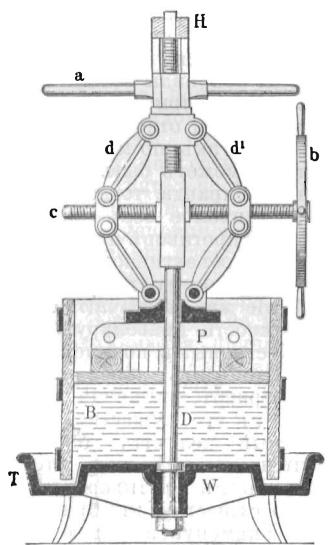
Прессованная губка (*Spongia compressa*), ассентически приготовленная губка, употребляющаяся для хирургическихъ цѣлей.

Прессованное стекло, см. стекло.

Прессованные дрожжи, хорошо промытая и откатая отъ воды дрожжи, частью получаются при винокуреніи какъ побочный продуктъ, частью приготавливаются на специальныхъ заводахъ и употребляются также, какъ и свѣжія, но гораздо прочіе и болѣе пригодны для перевозки, чѣмъ эти постѣднія. Для получения II. д. очищенныхъ зерна ржи смѣшиваются съ майсомъ и солодомъ, обвариваются горячей водой, по охлажденіи прибавляются искусственные дрожжи и барда и смѣсь переносится въ бродильные чаши. При извѣстной стадіи броженія дрожжи спиваются, промываются водой и прессуются на фильтръ-прессахъ. Перебродившій заторъ подвергается перегонкѣ, чтобы получить образовавшійся спиртъ, барда охлаждается и идетъ снова на заторъ. Вмѣсто ржи и майса употребляются пшеница и гречиха. По другому способу, зерна измельчаются, простираются, настаиваются съ водой, подкисленной соляной кислотой, нагреваются прибавленіемъ горячей воды до 50—53° и прокипяченіемъ майсомъ до 63—65°. Чрезъ 1—1½ часа супло отдѣляется отъ барды, охлаждается на 24—25°, ставится въ большихъ чашиахъ съ дрожжами и чрезъ трубку, находящуюся внизу чаша, прорудается воздухъ (12—13 куб. см. на литръ сусла въ часъ). Броженіе начинается очень скоро и продол-

жается 7—20 час. Сусло охлаждается до 15—18°, переводится въ осалочные чаны, дрожжи опускаются на дно, сусло сливается. Послѣ этого дрожжи промываются и отжимаются на фильтръ-прессъ. Выходъ равняется 30% взятаго зерна. П. д. представляютъ изъ себя желтоватую массу съ запахомъ, напоминающимъ фрукты, и раковистымъ изломомъ. П. д. поддѣлываются очищеными пивными дрожжами, крахмаломъ и т. п. При изслѣдованіи ихъ подъ микроскопомъ считаются количество дрожжевыхъ клѣтокъ или измѣряется количество угольной кислоты, получаемой при броженіи сахарного раствора. П. д. употребляются въ булочныхъ, на пивоваренныхъ и винокуренныхъ заводахъ. См. „Die Handbicher der Presshefelfabrikation von Marquard“.

Пресъ, приборъ для подверганія тѣль сильнымъ давленіямъ, способствующимъ соединенію ихъ, измѣненію формы

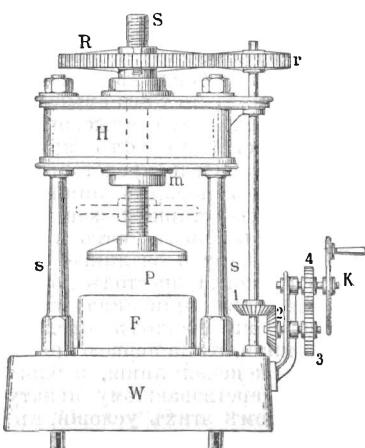


Фиг. 1. Рычажный пресъ.

(штампованиѳ), скатію (прессование съна, чтобы занимало меньше мѣста), отдѣлению болѣе жидкихъ частей тѣла отъ болѣе твердыхъ и т. д. Наиболѣе сильные П. суть гидравлические (см.), примѣняемые нынѣ въ большихъ размѣрахъ (до 16,000 тоннъ) при проковкѣ броневыхъ плитъ, валовъ и т. под.

На фиг. 1 изображенъ рычажный П. При завинчиваніи винта *c*, помошью маховичка *b*, колѣнчатые рычаги *d d'* будутъ выпрямляться и такъ обр. производить давленіе на тѣло *B*, жидкость, содержащаяся въ немъ, уйдетъ въ желобъ *T*. Винтъ *H* и маховичекъ *a* служатъ для установки нажимнаго прибора на соотвѣтственной высотѣ. На фиг. 2 изображенъ винтовой П. *W* его основаніе, *H* архитравъ, *S* сое-

диняющія ихъ колонки, *F* наковальня, *P* боскъ, поднимающійся и опускающійся отъ винта *S*, двигающагося въ гайкѣ *m*, подъ дѣйствіемъ сложной зубчатой пере-



Фиг. 2. Винтовой пресъ.

дачи *R*, *r*, 1, 2, 3, 4 отъ маховика съ рукояткой *K*. Клиновые П. нынѣ оставлены.

Престичъ, фабричн. гор. въ Лэнкаширѣ (Англія), въ 4 км. къ сѣв. отъ Манчестера, ст. хлопчатобумажн. фабрик.; жит. (1891) 10,485.

Престижъ, обаяніе, вліяніе, которое имѣть напр. одно государство на другія, уваженіе, впушаемое высокопоставленныемъ лицомъ своимъ подчиненнымъ, уваженіе къ мнѣнію извѣстнаго лица.

Престолонаслѣдіе (въ Россії). Единонаслѣдіе престола въ Россії утверждалось со временемъ Иоанна Грознаго. По прекращеніи династіи Рюриковичей, московскій престолъ не сколько разъ переходилъ по избранію отъ одного лица къ другому (Борисъ Годуновъ, Василій Шуйскій, королевичъ Владиславъ), пока на русскомъ престолѣ не воцарилась династія Романовыхъ, въ лицѣ ея основателя Михаила Федоровича. Включительно до Петра Великаго престолъ фактически переходилъ отъ отца къ сыну, безъ близкайшаго на то опредѣленія, данного въ законѣ. Въ теченіе XVIII в., несмотря на существование закона о правѣ монарха назначать себѣ преемника, изданнаго Петромъ Вел. 5 февр. 1722 и подтвержденнаго Анной Ioannovной 17 дек. 1731 и Петромъ III 23 дек. 1761, престолъ дважды переходилъ въ порядкѣ избранія. Въ 1725 сенатомъ, синодомъ и генералиитетомъ избрана имп. Екатерина I, въ 1730 верховнымъ тайнымъ совѣтомъ избрана имп. Анна Ioannovna. Современный порядокъ П. установленъ 5 апр. 1797 имп. Павломъ Петровичемъ. Согласно этому акту, къ престолу призываются мужчины мужскихъ линій, въ порядкѣ перво-

родства и послѣдовательного заступленія линій, т. е. престоль переходить въ боковую линію лишь по пресѣченіи всѣхъ прямыхъ нисходящихъ линій. Въ случаѣ пресѣченія всѣхъ мужскихъ линій престоль переходитъ въ женскую линію, наиболѣе близкую (по счету линій, а не степеней) къ послѣднецарствовавшему агнату. Согласно толкованію проф. Коркунова, неясности ст. 8—11 основныхъ законовъ необходимо изъяснить въ томъ смыслѣ, что по пресѣченіи послѣдняго мужскаго поколѣнія на Россійскій престоль призывается старшій представитель (представительница) ближайшей (въ порядкѣ линій), а изъ равно близкихъ—старшой женской линіи, причемъ каждый разъ братъ и его линія исключается сестру и ея линію. Лишь въ томъ случаѣ, когда престоль долженъ перейти въ женскій линіи лица, въ родѣ котораго были на престоль представитель мужскихъ линій, тогда первою призывается не старшая женская линія, а ближайшая къ послѣднецарствовавшему агнату (ст. 9 осн. зак.). Кромѣ этихъ условій, въ Россіи для занятія императорскаго престола требуются еще слѣдующія условія: 1) лицо, вступающее на престоль, должно принадлежать къ православному вѣроисповѣданію (ст. 13, 41 осн. зак.); 2) къ наслѣдованію призываются лишь лица, состоящія въ бракѣ съ лицами, тоже принадлежащими къ православію (ст. 41 осн. зак.) и 3) лицо, призываемое къ наслѣдованію престола, должно происходить отъ законного брака съ лицомъ одного изъ царствующихъ домовъ (манифѣстъ императора Александра I отъ 20 марта 1820), заключенного съ разрешеніемъ царствующаго государя (ст. 82 и 139 осн. зак.). При восшествіи на престоль, при св. коронованіи и міропомазаніи, "государь „обязуется свято наблюдать“ законы, опредѣляющіе въ Россіи П. См. Н. М. Коркуновъ, „Русское государственное право“ (Спб., 1893); А. Д. Градовскій, „Начала русского государственного права“ (Спб., 1891).

Пreston (Preston), гор. и графство въ сѣв.-зап. Англіи, на р. Риббл; жит. (1891) 107,573. Одинъ изъ центровъ хлопчато-бумажн. промышленности. Въ гор. до 200 фабр. и заводовъ хлопчатобумажн., полотняныхъ, желѣзодѣлательн., мѣдно-плавильн. и др.; однимъ бумажнымъ дѣломъ занято болѣе 28 т. рабоч. Пользуясь приливомъ, къ городу подходятъ морскіе суда; ведеть каботажную береговую торговлю, причемъ вывозъ угля достигаетъ особенно значительныхъ размѣровъ. Близъ П. 1648 Кромвель и Ламбертъ сдержали побѣду надъ шотландскими роялистами подъ начальствомъ Гамильтона, а 1715 были разбиты приверженцы претендента Іакова Стюарта.

Престонъ - Пансъ (Preston - Pans), небольш. гавань близъ Эдинбурга въ Шотландіи; 21 сент. 1745 близъ II.-П. претендентъ Карль Эдуардъ съ 2 т. шотландск.

горцевъ одержалъ побѣду надъ 3 тыс. королевскихъ войскъ подъ начальствомъ ген. Купа.

Преступление есть дѣяніе, воспрещенное закономъ подъ страхомъ наказанія, стало быть дѣяніе, нарушающее вѣльніе закона или положительнымъ образомъ чрезъ содѣяніе воспрещенаго, или отрицательно — чрезъ неисполненіе предписанія. Этими признаками П. входитъ съ составъ единаго понятія неправды, а съ другой стороны отличается отъ состояній, противорѣчащихъ праву, но могущихъ быть результатомъ дѣятельности и животныхъ, и силъ природы. Въ составѣ общаго понятія неправды, какъ неправомѣрнаго дѣянія, современная теорія отказалась отъ установлѣнія принципіальныхъ разграничений отдельныхъ видовъ. Отъ частноправного деликта, дисциплинарного и полицейскаго нарушенія, П. отличается лишь признакомъ наказуемости. Къ такому взгляду доктрина пришла, однако, не сразу. Долгое время наиболѣе выдающиеся писатели работали надъ отысканіемъ точныхъ границъ, по существу раздѣляющихъ отдельные виды неправды между собой. Одни мыслители кладли при этомъ въ основу своихъ разсужденій отношеніе дѣятеля къ своему дѣянію. Такъ, по мнѣнію Кестлина, уголовнымъ П. можетъ быть названа лишь сознательная неправда, тогда какъ правонарушеніе, учиняемое безъ сознанія дѣятельмъ资料 of противорѣчія общей волѣ, выраженной въ объективномъ правѣ, есть гражданская и посему ненаказуемая неправда; дѣяніе же, заключающее въ себѣ лишь возможность правонарушенія, признавалось Кестлинымъ полицейскимъ проступкомъ. Сходнымъ образомъ рѣшалъ вопросъ и Бернеръ, видѣвшій въ П. нарушение права въ его существѣ. Совершая частноправный деликтъ, говорить Бернеръ, дѣятель, конечно, становится външнимъ образомъ въ противорѣчіе съ правомъ; но по существу, въ принципѣ, его дѣяніе не знаменуетъ собою отрицанія права, ибо въ судѣ гражданскомъ обѣ стороны желаютъ права и просятъ судью объ установлѣніи его. Доля правды, разумѣется, есть въ этихъ теоріяхъ. Гражданский процессъ, по общему правилу, дѣйствительно, носитъ характеръ спора о правѣ, чего ужъ никакъ нельзя сказать о процессѣ уголовномъ. Но это нельзя класть въ основу различія гражданской и уголовной неправды. Съ одной стороны и гражданская неправда можетъ быть вполнѣ сознательной; кодексы частнаго права всегда предусматриваютъ причиненіе вреда хитростью, недобросовѣстностью контрагента и т. п. Съ другой стороны, нельзя отрицать и существованія многихъ П., совершенныхъ по легкомыслию или чебрежности, т. е. при отсутствіи сознательности. Но, если субъективная сторона дѣянія не даетъ ключа для разрѣшенія поставленного вопроса, то не лучше обстоитъ дѣло

и въ теоріяхъ, опирающихся на объективную сторону дѣянія. Онъ ищутъ отвѣта въ объектахъ посагательства. Преступление гражданскія, говорить Спасовичъ, суть нарушенія правъ чьихъ либо частныхъ, поставленныхъ въ полную зависимость отъ частнаго произвола, нарушенія, которыхъ только рождаются обязанность вознаградить владѣльца права, но не касаются общественного быта... П. уголовныя или, иначе, общественные, суть нарушенія учрежденій, установленныхъ въ интересѣ общественнаго порядка и признаваемыхъ необходимыми условіями общежитія. Нетрудно видѣть, что и эта формула даетъ лишь кажущееся рѣшеніе вопроса. Въ самомъ дѣлѣ, развѣ среди П. нѣтъ такихъ, которая нарушаютъ „чы-либо частныя права, поставленныя въ зависимости отъ частнаго произвола?“ Всѣ масса уголовно-частныхъ деликтовъ относится именно сюда: всѣ они преслѣдуются исключительно по жалобѣ потерпѣвшаго, и примиреніе послѣднаго съ обидчикомъ устраняетъ возможность наказанія; о томъ, чтобы они нарушили необходимыя условія общежитія, нѣтъ и рѣчи.

Такимъ образомъ, попытки принципіального раздѣленія видовъ неправды оказываются неудачными. Неправда едина. По существу своему, она есть нарушеніе права, вызванное дѣятельностью вмѣняемаго лица. Посему она всегда заключаетъ въ себѣ моментъ неповиновенія велѣніямъ права, противорѣчія правопорядку; отсюда возможность наказуемости всякой неправды (*Alles Unrecht ist straffähig — Binding*); съ вѣшней стороны, всѣма многіе случаи неправды осложняются причиненiemъ материальнаго вреда, требующаго такого же материальнаго возмѣщенія. Отсюда и необходимость гражданскаго взысканія за многіе виды неправды; моменты наказуемости и гражданскаго возмѣщенія убытковъ явлются зачастую слѣдствіемъ одного и того же дѣянія. Отсюда и вытекаетъ признаніе условной и гражданской неправды лишь моментами общаго понятія неправды, не сливающимися, по и неразъединимыми. Граница между ними измѣняется исторически, подъ вліяніемъ культурныхъ требованій даннаго времени и даннаго народа. То, что у одного народа и въ данную эпоху считалось наказуемымъ, то въ слѣдующую эпоху низводится на степень частнаго деликта или объявляется юридически безразличнымъ. Неоплатные должники по законамъ XII таблицъ подвергались разсѣченію на части, а по современнымъ воззрѣніямъ неоплатежъ долговъ не составляетъ уголовно наказуемаго дѣянія.

Общий составъ П. опредѣляется слѣдующими признаками. Субъектомъ преступленія можетъ быть только вмѣняемое физическое лицо. Силы природы, животныя могутъ порождать неправомърныя состоянія, но отвѣтственными за оныя не при-

зываются, ибо велѣнія права обращаются лишь къ людямъ. Но среди послѣднихъ, отвѣтствуютъ исключительно вмѣняемые субъекты. Могутъ ли юридическая лица совершать П. и подвергаться наказанію — спорный и до нынѣ вопросъ (см. юридическое лицо). Господствующее мнѣніе разрѣшаетъ его отрицательно. Весьма сложенъ вопросъ объ объектѣ П. Общераспространенное мнѣніе говорить, что объектомъ П. является уголовный законъ (Неклюдовъ, Кузминъ — Караваевъ въ недавнѣй своей работе о военномъ правѣ). Однако, уголовный законъ нарушенъ быть не можетъ, ибо диспозитивная его часть воспроизводится въ П., нарушаеть не самый законъ уголовный, а нѣчто иное. Въ основѣ уголовнаго закона лежитъ извѣстный приказъ или запрѣтъ; если говорится: за убийство полагается такое то наказаніе, то это значитъ, что право воспрещаетъ убивать, а въ случаѣ нарушенія этого запрета угрожаетъ применить означенное наказаніе. Все право вообще можетъ быть сведено къ приказамъ и запретамъ, объемлемымъ общимъ именемъ нормъ, или велѣній. Эти нормы выработаны самою жизнью для разграничения и урегулированія людскихъ отношеній; поэтому онъ логически, а обыкновенно и фактически предшествуютъ самому закону. Таковыя же нормы можно открыть и въ каждомъ уголовномъ законѣ (подробности см. уголовный законъ). Эти нормы и суть объектъ нарушенія. Но такія нормы могутъ имѣть лишь абстрактное бытіе и, какъ таковыя, конкретнымъ фактамъ П. нарушены быть не могутъ. Для бытія нарушенія необходимо, чтобы норма воплотилась въ реальная, осознаваемыя формы. Таковыми являются субъективнія права отдельныхъ лицъ и соединеній; материальными же субстратомъ субъективныхъ правъ являются интересы. При логической разработкѣ вопроса объ объектѣ посагательства приходится идти отъ нормы къ правоохраненному интересу; въ жизни мы встрѣчаемся съ обратнымъ порядкомъ: преступникъ посягаетъ на данную личность, слѣдовательно на права этой личности, а слѣдовательно и на норму. Отсюда вытекаетъ, что лишь тотъ интерес можетъ быть непосредственнымъ объектомъ П., который является субстратомъ определенного субъективнаго права и въ силу этого пользуется охраной со стороны уголовныхъ нормъ. Это придаетъ уголовному праву характеръ совокупности нормъ, призванныхъ не къ установлению новыхъ юридическихъ отношеній, а къ охранѣ уже существующихъ. Но, какъ уголовное право входить въ предѣлы юридической жизни, то и оно, охраняя существующія отношенія, не можетъ не порождать новыхъ, въ такой же степени юридическихъ отношеній. Ближайшимъ является выываемое фактамъ П. наказаніе, съ юридической точки зреія представляющееся отношеніемъ между государ-

ствомъ, какъ управомоченнымъ, и преступникомъ, какъ правообязаннымъ; содержание отошениія—та карательная мѣра, примѣненіе коей требуетъ уголовный законъ, *causa* отошениія—содѣяніе П. Съ внутренней стороны для бытія П. необходима наличность вмѣняемости и субъективной виновности. Дѣятель долженъ обладать вообще способностью ко вмѣненію и въ моментъ совершенія быть вмѣняемымъ. Субъективная виновность необходима, при отсутствіи ея дѣяніе превращается въ случайно наступившее событие, безразличное для уголовного права. Только умыселъ дѣятеля совершилъ правонарушеніе даетъ мѣсто П.; впрочемъ, умыселъ требуется не безусловно, ибо считаются наказуемыми и деликты, совершенные по неосторожности; по отношенію къ нимъ законодателя совершиенно иное, и наказаніе всегда значительно понижено. Мотивъ и цѣль дѣятельности для бытія П. безразличны (поскольку для наличности данного дѣянія не требуется опредѣленно того или другого); они могутъ вліять лишь на мѣру наказанія. Съ виѣшней стороны, П. есть дѣяніе, т. е. явленіе виѣшняго міра. Простое обнаруженіе умысла, не знаменующее еще нарушенія чьего либо права, не можетъ быть наказуемо. Дѣятіе преступника должно дойти до такой стадии въ своемъ развитіи, на которой оно становится уже правонарушеніемъ, или съ очевидностью грозить опасностью такового. Съ точки зрѣнія современной доктрины, только оконченная дѣянія и покушенія наказуемы; по нашему праву сохранена въ определенныхъ законахъ наука о наказуемости обнаружения умысла и приготовленія. Способы совершения П., равно какъ и средства, примѣняемыя виновнымъ, крайне разнообразны и опредѣляются свойствомъ самого нарушенія; въ доктринахъ существуетъ попытка свести всѣ возможные способы къ двумъ: „насилие и обманъ“ (*vis et frauds*), но безъ очевидной натяжки врядъ ли возможно достичь такого обобщенія. Для состава весьма многихъ П. необходимо, кроме того, наступленіе извѣстнаго противоправного результата. Такъ какъ результатъ этотъ долженъ быть вызванъ преступною дѣятельностью виноваго, то между дѣятіями послѣдняго и ихъ цѣлью раздѣляется резултатъ, должна быть констатирована наличность причинной связи. Вопросъ о причинной связи принадлежитъ къ числу запутанѣйшихъ и труднѣйшихъ проблемъ науки уголовного права; особенно осложнится онъ, когда извѣстно неправомѣрное явленіе порождается отрицательною дѣятельностью виноваго—его бездѣятіемъ.

Акты, ведущіе къ выполнению состава П., могутъ быть весьма разнообразны и многочисленны; но, по общему правилу, они всѣ объединяются въ одномъ П. Рѣшеніе вопроса о единствѣ или множественности П. зачастую представляетъ значительныя

трудности; теоретически нельзя указать прочныхъ критеріевъ для рѣшенія этого вопроса. Въ отдельномъ конкретномъ случаѣ судья самъ по обстоятельствамъ дѣла долженъ дойти до правильнаго сужденія; главное значеніе однако должно быть придаваемо субъективной сторонѣ: чаше всего самыхъ разнообразныхъ дѣйствія, являющихся средствами къ достижению одного результата и одухотворенія однимъ преступнымъ намѣреніемъ, образуютъ и одно П. Однако и тутъ возможны исключения. Весьма нерѣдки случаи П., состоящихъ изъ ряда актовъ, изъ которыхъ каждый уже представляеть полный составъ дѣянія; такія П. носятъ технически название продолжаемыхъ. Только внимательное изученіе обстоятельствъ дѣла можетъ дать отвѣтъ на вопросъ, составляютъ ли такие акты одно продолжаемое П., или каждый изъ нихъ долженъ быть рассматриваемъ самостоительно. Такія сложныя формы П. не составляютъ вовсе исключительного явленія. Сюда надо отнести всѣ П., дѣлящіяся, т. е. состоящія изъ посягательства и слѣдующаго за нимъ, какъ его послѣдствія, неправомѣрного состоянія. Специальную форму сложнаго П. образуетъ такъ называемая идеальная совокупность: какъ въ вышеуказанныхъ случаяхъ пѣсколько дѣйствій объединялось въ одномъ П., такъ здѣсь одно дѣятіе обусловливаетъ различность пѣсколькихъ преступныхъ результатовъ; однимъ дѣйствіемъ нарушаются одновременно пѣсколько нормъ. По различию запретительныхъ и повелительныхъ нормъ П. раздѣляются на содѣянія и опущенія. Содѣяніе есть совершение того, что запрещено; опущеніе есть неисполнение приказа. Такъ, торговецъ, не выѣшившій билета на право торговли на видномъ мѣстѣ въ своемъ торговомъ помѣщеніи, виновенъ въ опущеніи, ибо онъ не исполнилъ положительного приказа выѣшивать такие билеты.

При построеніи системы кодекса въ основу раздѣленія П. принимается обыкновенно объектъ посягательства. Такимъ образомъ устанавливаются группы личныхъ, имущественныхъ, государственныхъ и пр. П. Но кроме того, кодексамъ извѣстны и другія классификаціи. Среди нихъ важнѣйшая—трехчленная, введенная французскимъ правомъ, раздѣляющая всѣ П. на *crimes, délits* и *contraventions*. Она воспринята и германскимъ кодексомъ 1871, дѣляющимъ П. на *Verbrechen, Vergehen* и *Übertretungen*. Въ основѣ лежитъ различие по тяжести наказанія. Несмотря на рѣзкую критику, которой подверглась эта классификація въ юридической литературѣ, она вскорѣ пріобрѣла право гражданства въ большинствѣ современныхъ кодексовъ. Ее же восприняло и новое наше уложеніе. Называемыя послѣднимъ категоріи преступныхъ дѣяній: тяжкія П., П. и проступки группируются такимъ образомъ: къ первой категоріи относятся тѣ, за которыя

въ законѣ опредѣлено, какъ высшее наказаніе, смертная казнь, каторга или поселеніе; ко второй, всѣ тѣ, за которыхъ таинитъ наказанія не превышає исправительного дома, заключенія въ крѣпости или въ тюрьмѣ; къ третьей—всѣ II., обложенные арестомъ или денежной цепеи. Разграничение II. по тяжести пазначенія наказанія представляется весьма значительная удобства техническаго характера: благодаря этой классификаціи можно краткимъ терминомъ замѣнить подробное описание цѣлой группы дѣяній, чѣмъ въ значительной степени облегчается редакція общихъ статей кодекса. Во французскомъ правѣ сюда приходятся еще соображенія процессуальныхъ, въ виду трехчленного построенія судовъ (*système* подвѣдомственныхъ ассизныхъ судомъ, *délits* судомъ исправительной, а *contraventions* простой полиції). Разумѣется, эта классификація грѣшитъ нѣсколько формальнымъ характеромъ; но этотъ упрекъ не имѣетъ особыхъ значеній. Наказанія установлены не произвольно, а по соображенію съ важностью II., слѣдовательно, по тяжести кары можно судить и о важности деликта. Поэтому можно сказать, что разбираемая классификація раздѣляетъ II. по важности ихъ, бѣра мѣриломъ сравненія наиболѣе осознательный признакъ, наказаніе. См. Коestlin, „System“; Бернеръ, „Учебникъ“, въ пер. и съ примѣч. Неклюдова; Listt, „Lehrbuch“; Таганцевъ, „Курсъ“ и „Лекціи“; „Объяснительная записка къ проекту редакціонной комиссіи“, т. I.

Преступникъ, лицо, совершившее преступленіе, законно въ томъ обличенное и приговоренное компетентнымъ судомъ.

Преступная дѣянія воинскія, запрещенны закономъ подъ страхомъ наказанія дѣянія, заключающія въ себѣ нарушеніе воинской дисциплины и специальныхъ обязанностей, возлагаемыхъ военной службой. Къ числу воинскихъ II. д. относятся: нарушенія чинопочитанія, подчиненности и права жалобы, нарушеніе права карательной власти и распоряженія подчиненными, разные виды уклоненія отъ службы, посягательства на чиновъ военного караула и другихъ должностныхъ лицъ, нарушеніе обязанностей караульной службы, нарушеніе воинскаго благочинія, нарушеніе обязанностей службы въ военное время.

Пресуществленіе, см. *таинства*.

Прѣстѣченіе способовъ укло-ненія отъ слѣдствія и суда. По отношенію къ военнослужащимъ, состоящимъ на дѣйствительной службѣ, въ качествѣ мѣръ II. могутъ быть приняты только: 1) отдача подъ ближайшій надзоръ начальства; 2) домашній арестъ (для офицеровъ и чиновниковъ) и 3) содержаніе подъ арестомъ въ мѣстахъ заключенія воен. вѣдомства (предварительное заключеніе), а при невозможности его, содержаніе подъ стражей въ общихъ мѣстахъ заключенія. Офицеры и чиновники могутъ

быть подвергнуты аресту только въ томъ случаѣ, если имъгрозитъ наказаніе, влекущее за собою лишеніе всѣхъ или всѣхъ особыхъ правъ и преимуществъ. Мѣры II. на дознаніи принимаются военнымъ начальствомъ, на предварительномъ слѣдствіи военнымъ слѣдователемъ, причемъ его постановленія исполняются воен. начальствомъ, которое можетъ усилить мѣру, принятую слѣдователемъ, а о смягченіи этой мѣры должно представлять военно-окружному суду; при внесеніи дѣла въ судъ и позже мѣра II. можетъ быть измѣнена не иначе, какъ судомъ по предложению военнаго прокурора или ходатайству подсудимаго и его защитника.

Претендентъ (лат.), заявляющій на что либо претензію, въ особенности принцъ или князь, заявляющій свои притязанія на престолъ. II. историческое прозвище Карла Эдуарда, внука короля Англіи Іакова II.

Претензія (воен.), до 1888 означала доведеніе до свѣдѣнія высшаго начальства о неудовлетвореніи положеннымъ довольствіемъ, о непредоставленіи близкайшимъ начальникомъ установленныхъ за службу правъ и преимуществъ или о неправильномъ его распоряженій собственностью подчиненного. Нынѣ понятіе II. не отличается отъ жалобы, какъ вообще всякаго заявленія высшему начальству о несправедливости, превышеніи власти и обидахъ близкайшаго начальства.

Прети, Маттіа, см. *Калабрезе*.

Претисъ-Коньодо (Pretis-Cognodo), Сизиніо, баронъ, австр. министръ, род. 1828, ум. 1890; былъ 1871 штатгальтеромъ въ Трiestѣ, а 1872 министромъ финансовъ въ кабинетѣ Ауэрсперга. Когда графъ Таафе принялъ въ свои руки правленіе, II.-К. вышелъ изъ министерства и снова занялъ постъ штатгальтера въ Трiestѣ, который былъ принужденъ оставить вслѣдствіе обвиенія въ слабости относительно ирредентизма.

Преторіанцы, первоначально отборная стража римскихъ императоровъ, состоявшая изъ 9 когортъ въ 1000 человѣкъ каждая. Вителлій увеличилъ число когортъ до 16, но послѣ него уменьшено до 10. II. находились подъ начальствомъ „прѣфекта преторіи“; они получали большую плату и время службы ихъ было коротко. Послѣ смерти Тиберія, II. приобрѣли такую власть, что стали самовластно избирать и смѣщать императоровъ и наконецъ 193 дошли до того, что продавали престолъ съ аукціона. Константинъ Вел. положилъ предѣлъ ихъ власти, упразднивъ совершенно эти когорты.

Преторій (Prætorius), Іоганнъ, нѣм. ученый и писатель, род. 1630, ум. 1680. Среди многочисленныхъ его трудовъ нѣкоторые необычайно важны, какъ источники для народовѣдѣнія, въ особенности же касательно северныхъ представлений тѣхъ временъ. Слѣдуетъ упомянуть о его „Daemonologia Rubinzelii Silesii“ (Лейпциг,

1662—65); „Philosophia Colus“ (1662); „Anthropodemus plutonicus“ (Магдебургъ, 1866); „Gazophylaci gaudium“ (Лейпцигъ, 1667); „Blocksberges Verrichtung oder ausführlicher geographischer Bericht von . . . dem Blocksberge, ingleichen von der Hexenfahrt und Zaubersabbath, so auf solchen Berge die Unholden aus ganz Teutschland jährlich den 1. maji in S. Walpurgisnacht ansstellen sollen“ (Лейпц., 1668); „Philologemata astrusa de police“ (1677). См. Fr. Zarncke въ „Allgemeine deutsche Biographie“, томъ 26.

Преториусь (Prætorius), 1) Михаилъ, композиторъ и писатель о музыкѣ, род. 1571, ум. 1661; оставилъ большое число церковныхъ композицій (messes, motettовъ, гимновъ и т. д.), а также сочинений по музыке, изъ которыхъ его „Syntagma musicum“ до сихъ поръ еще считается необходимымъ пособиемъ при изученіи исторіи музыки.

2) П., Францъ, семитистъ, знатокъ семито-кушитскихъ нарѣчий, род. 1847. Изъ его сочинений слѣдуетъ назвать „Mazhaba Tomâr, das äthiopische Briefbuch“ (съ переводомъ, Лейпцигъ, 1869); „Fabula de regina Sabaea apud Aethiopes“ (на эвоп. и лат., Галле, 1870); „Grammatik der Tigriñasprache“ (1871); „Beiträge zur Erklärung der himjarischen Inschriften“ (1872—74); „Das apokryphische Buch Baruch im Aethiopischen“ (переводъ, 1872); „Die amharische Sprache“ (Галле, 1878—79); „Aethiopische Grammatik“ (1886); „Ueber die hamitischen Sprachen Ostafrikas“ (1892); „Zur Grammatik der Gallaspache“ (Берл., 1893).

Преторія, главный гор. южно-африк., нынѣ англіск. колонії Трансвааль подъ 25° 46' ю. ш. и 28° 49' в. д., лежить въ равнинѣ 1356 м. надъ ур. м., соедин. жел. дор. съ Капштадтомъ, Портомъ Елизаветъ и Лоренцомъ-Маркесъ. Широкія улицы и б. ч. небольшіе дома, окруженные садами и обширными площадями, служащими рынками для бывающихъ здѣсь крупныхъ ярмарокъ скота; жит. 1891 счидалось 5055.

Преторское право, по опредѣленію источниковъ, есть то, что ввелъ преторъ съ цѣлью помочи, дополненія и исправленія старого цивильного права (*jus prætorium est quod prætores introduxerunt adjuvandi, vel supplendi vel corigendi juris civilis gratia*). Эта дѣятельность преторовъ, продолжавшаяся вѣкъ, столѣтій подрядъ, представляла одинъ изъ своеобразнѣйшихъ моментовъ въ исторіи римского права и крайне видную страницу въ исторіи юридико-кушитурного развитія вообще. Преторы создали то *jus gentium*, общенародное право, которое обеспечило бессмертіе за римскою гражданско-правовою системою, а своеобразная обстановка, въ которой протекала дѣятельность этого вышаго судебнаго магистрата, дала возможность римскому юридическому гению достичь полнаго развитія своихъ необъятныхъ силъ. На-

чало этой юрисдикціи претора относится къ VI вѣку отъ основанія Рима (II в. до Р. Х.) и совпадаетъ съ началомъ политического роста и могущества римскаго государства (съ концомъ второй пунической войны); сначала *praetor peregrinus*, потомъ, слѣдя его примѣру, *praetor urbanus* совершили это величайшее въ культурной исторіи Рима дѣло. Древне-цивильное право писалось лишь для гражданъ и совершенно игнорировало иностранцевъ; положеніе этихъ послѣднихъ опредѣлялось разнаго рода побочными обстоятельствами (*hospitium, foedus, amititia* и т. д., подробн. см. *pereregriini*), удовлетворявшими лишь быть древняго Рима, а не столицы того государства, которое со временемъ второй пунической войны заняло и въ области международного оборота и торговли мѣсто, соответствовавшее возраставшему его политическому могуществу. Наплывъ иностраницъ, прибывавшихъ по дѣламъ и находившихъ въ оживленныхъ отношеніяхъ съ гражданами, перешедшими въ свою очередь отъ чисто военно-земледѣльческаго быта къ болѣе широкому и разнообразному образу жизни, вызвало учрежденіе особой должности претора перегриновъ, которому стали подсудны дѣла гражданъ съ иностранцами и иностранцевъ между собой. Не связанный нормами цивильного права, поставленный во всемъ всемогущество римского магистрата среди разноплеменной толпы, несущей къ нему свои родные обычаи и права, одаренный тѣмъ творческимъ геніемъ и анализомъ жизненныхъ отношеній, которая составляли характерную национальную черту римлянина, преторъ создалъ на началахъ *bonae fidei et aequitatis* (добросовѣтности и справедливости) ту систему права, которая, имѣяясь совершенно разумно общенародною, дѣйствительно содержала въ себѣ лишь одни юридические принципы, годные всюду и всегда для практическаго примѣнія. Путемъ интердикта, конкретнаго приказа противъ нарушителя общественного спокойствія и порядка жизненныхъ отношеній, началъ свою дѣятельность преторъ, общий же порядокъ римскаго гражданскаго процесса далъ ему возможность докончить въ томъ же направлениі начатое. Судья (рекуператоры въ процессахъ юрисдикціи претора перегриновъ) изслѣдовалъ лишь фактическую сторону дѣла (*in judicio*), вопросы же юридическіе разрѣшались преторомъ на первоначальной стадіи процесса (*in iure*). Онъ, преторъ, при участіи ассесоровъ изъ выдающихся юристовъ, въ каждомъ данномъ случаѣ решалъ всѣ вопросы юридического характера, создавалъ сепаратную норму закона, по которой уполномочивалъ судью, если фактическія обстоятельства подтвердились извѣстное положеніе, дать истцу правовую защиту. Въ этомъ непрерывномъ юридическомъ творчествѣ преторъ создавалъ новое право не въ абстрактной формѣ современного зако-

подателя, а среди живого оборота, т. е. изъ плоти и крови бьющагося передъ нимъ пульса жизни, а потому, когда казуальный характеръ его творчества замѣнили эдикты съ уже абстрактно формулированными положеніями, обобщенными изъ частныхъ случаевъ, когда эти эдикты передавались отъ претора къ претору, приобрѣта, подобно закону, свойство постоянства,—это право, образованное столь своеобразнымъ путемъ, было въ высокой степени жизненно, въ немъ не было той роковой разобщенности закона и жизни, теории и практики, которая составляла неизмѣнную печальную сторону современного законодательства и науки. Наблюденія изъ жизни разныхъ народовъ убѣдили претора перегривовать въ существованіи общихъ, незыблемыхъ для всѣхъ, юридическихъ принциповъ, а принятые имъ въ основу творчества начала добросовѣтности и справедливости послужили немеркнущей путеводной звѣздой къ отысканію этихъ принциповъ; преторъ городской послѣдовалъ по пути своего служебного коллеги; это было ему сдѣлать тѣмъ легче, что нерѣдко тѣ же люди послѣдовательно занимали мѣста то городского, то перегринского претора. То цивильное право, которое служило источникомъ юридического регламентированія оборота, слишкомъ уже отстало отъ жизни, чтобы удовлетворять всѣмъ ея потребностямъ и запросамъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ его неизмѣнно долженъ былъ держаться преторъ — отмѣна устарѣлого закона была не въ характерѣ римлянъ; по счастливому выражению Іеринга, законъ для нихъ былъ старымъ испытаннымъ слугою, съ которымъ не легко разстаются, да и формально преторъ не имѣлъ права законодательной инициативы ни въ смыслѣ созданія новой нормы, ни въ смыслѣ устраненій устарѣлой мертвой буквы; въ этомъ онъ ниже своего юридического предка — царя (Покровскій). Но городской преторъ, поставленный по вышеизложеннымъ принципамъ въ нѣсколько иное положеніе, чѣмъ преторъ перегривовъ, сумѣлъ создать на развалинахъ цивильного права систему нового болѣе широкаго и совершенного права, ввода путемъ фикцій, аналогій, экспенцій новое содержаніе въ старыхъ традиціонныхъ формахъ, и многовѣковой процессъ постепенного освобождѣнія этой вновь созданной системы отъ архаическихъ формъ и видимой связи съ цивильною системою даже къ концу политической истории Рима не былъ еще законченъ въ нѣкоторыхъ пунктахъ. Выдѣлить и переименовать институты, созданные преторской дѣятельностью, невозможно, но куда бы мы не посмотрѣли, вездѣ въ системѣ гражданскаго права мы встрѣчаемъ яркіе слѣды творческой работы претора: система законнаго наслѣдованія (вопогум possessio), веществаго права, значеніе принужденія, обмана въ сдѣлкахъ и мн. др. краснорѣчиво свидѣтельствуютъ о томъ; а такъ какъ все

это суть приобрѣтенія не только для римскаго, но и для современного права, то вопросъ о П. п. утрачиваетъ свое узкоспециальное значеніе, и вырастаетъ передъ нами во всей своей широтѣ и важности; не менѣе замѣчательенъ методъ претора въ законодательной дѣятельности; на конкретныхъ фактахъ онъ пробовалъ будущую норму права, ея пригодность и жизненность, а потому одинъ изъ новѣйшихъ изслѣдователей назвалъ дѣятельность претора „системою регламентированного факта“. За послѣднее время на русскомъ языкѣ появилась замѣчательная работа, посвященная вопросу „генезиса П. п.“—докторская диссертациѣ проф. И. А. Покровскаго („Право и фактъ въ римскомъ правѣ“, т. II, 1903 г.). О внѣшней сторонѣ дѣятельности претора, о кодификациѣ П. п. см. эдиктъ претора.

Преторъ, въ первой римской республикѣ (до 449 до Р. Хр.) название той должности, которая впослѣдствіе принадлежала консуламъ. Затѣмъ судебная должность была отдѣлена отъ занятій консула и учреждено особое вѣдомство (Praetura). Сначала П. избирался исключительно изъ патриціевъ, но съ 337 до Р. Хр. должность эта стала доступна плебеямъ. Впослѣдствіе суды перешли въ вѣдѣніе императора и особыхъ судей, а дѣятельность П. стала все болѣе и болѣе терять свое значеніе.

Префектура, название римскихъ городовъ, не имѣвшихъ самоуправленія, въ которые посыпался префектъ для веденія дѣлъ; съ дарованіемъ права римскаго гражданства всѣмъ италійскимъ городамъ (89) П. фактически перестала существовать, хотя эти города еще долго носили название П. Со временемъ Константина Вел. П. стали называться четыре главныя области, куда посыпалась намѣстники: Иллірикумъ, Востокъ, Италия и Галлія.

Префектъ, во Франції чиновникъ, стоящий во главѣ управлениія департаментомъ и назначаемый центральнымъ правительствомъ.

Префиксъ, въ противоположность суффиксу, приставляется къ началу корня словъ и придаетъ такому сложному слову особый оттѣнокъ въ значеніи. Въ роли П. обыкновенно фигурируютъ предлоги и предлоги-нарѣчія, имѣвшія въ прайзыкѣ самостоятельное значеніе. Для того, чтобы определить, имѣется ли въ данномъ словѣ П., надо выдѣлить изъ него корень и всѣ постфиксивныя части; тогда получится та частица, которая употреблена въ значеніи префиксаціи. Въ соединеніи съ корнемъ П. образуетъ вѣчно пѣлое, прикрепленъ къ нему. Въ то же время самъ по себѣ П. является свободной, хотя и второстепенной, частью слова. Есть языки урало-алтайской вѣтви, совсѣмъ не знающіе П.

Прехтлеръ (Prechtler), Іоганнъ Отто, нѣм. поэтъ, род. 1813, ум. 1881.

Первия сочиненія П.: „Dichtungen“ появилось сборникомъ въ Вѣнѣ, въ 1836. За ними послѣдовали многочисленныя драматическая произведенія, дававшіяся и на сценѣ Бургъ-театра: „Isfendiar“ (1843); „Die Kronenwächter“ (1844), далѣе „Die Rose von Sorrent“ (1849); „Iohanna von Neapel“ (1850); „Er sucht seine Braut“ (комедія) и др. Первое общее собраніе сочиненій П.: „Gedichte“ появилось въ Вѣнѣ 1844; кромѣ того, онъ издалъ: „Das Kloster am See“, эпическая поэма (1847, 2 изд. подъ заглавиемъ „Das Kloster am Traunsee“ Гмунденъ, 1869); „Ein Jahr in Liedern“ (Вѣна, 1849); „Zeitlosen“, стихотворенія (1854) и позднѣйшее собраніе стихотвореній: „Sommer und Herbst“ (Штутг., 1870); „Zeitaccorde“ (Линцъ, 1873); „Das Paradies der Krongrund Rudolphsbahn“ (1874) и „Accorde von der Gisela-bahn“ (Вѣна, 1877).

Прехтль, польскій иконописецъ XVIII вѣка, род. 1737, ум. 1799; получивъ художеств. образованіе въ Вѣнѣ, 1757 вступилъ въ орденъ тринитаріевъ, въ м. Берестечкѣ (Вол.); образа его работы находятся въ храмахъ Браилова, Каменецъ-Подольска, Луцка, Берестечка и др.

Преходящее время, новый грамматический терминъ, служить для опредѣленія особаго вида имперфекта. Какъ думаетъ Миклошичъ, П. в. есть славянское новообразованіе, происшедшее изъ соединенія древняго имперфекта, съ основой, оканчивавшейся на е, напр. несѣахъ, любляахъ, глаголахъ и т. д. Къ основамъ на гласную присоединялся суффиксъ ъѣхъ, ъахъ; согласныя основы получали до образования П. в. болѣе краткую форму того же суффикса ъхъ, ахъ. Въ настоящее время не рѣшено, имѣются ли мы во второй формѣ простое стяженіе или же она представляетъ такое же первичное образованіе, какъ и полный суффиксъ. Древнѣйшіе церковно-славянскіе памятники колеблются между полными и стянутыми формами. См. Miclosich, „Das Imperfectum in d. slav. Sprachen“ (*Sitzungsberichte Wien. Akad.*, LXXVII); I. Schmidt, „Zeitschrift für vergleich. Sprachforschung“, XXVI, стр. 394—398; Р. Брандтъ, „О происхожденіи слав. имперфекта“, грамматическая замѣтка (Спб., 1896); А. Соболевский, „Славянскій имперфектъ“ („Русск. Филол. Вѣсти“, 1882, кн. 2).

Прецессія или предвареніе равноденствій, открытая еще Гиппархомъ, есть медленное перемѣщеніе обѣихъ точекъ равноденствій по эклиптицѣ. Перемѣщеніе происходитъ въ направлении, обратномъ порядку знаковъ зодіака, т. е. отъ востока къ западу, и равно приблизительно $50''$ въ годъ. Болѣе точная величина П. по Струве равна для 1900: $50'',2638$, причемъ эта величина не одинакова для всѣхъ го-довъ, а увеличивается ежегодно на $0'',000227$. П. есть результатъ притяженія солнца, луны и планетъ на скатый у полюсовъ земной сфероидъ. Этотъ послѣдній можно

представить въ видѣ шара, діаметръ котораго равенъ земной оси, окруженаго около экватора кольцеобразною выпуклостью, уточняющеюся по мѣрѣ приближенія къ полюсамъ. Солнце и луна, притягивая это кольцо, не совпадающее съ плоскостью эклиптики, но наклоненное къ ней подъ угломъ въ $23\frac{1}{2}^{\circ}$, будуть стремиться привести это кольцо къ совпаденію съ эклиптикою, т. е. установить земную ось перпендикулярно къ плоскости эклиптики. Указанное стремление къ поворачиванию плоскости экватора, комбинируясь съ вращениемъ земли около ея оси, выражается въ томъ, что земная ось, сохранивъ постоянную наклонность къ эклиптицѣ, описываетъ коническую поверхность около оси эклиптики, т. е. полюсъ міра описываетъ окружность около полюса эклиптики. Всѣдѣствіе совокупнаго дѣйствія солнца и луны происходитъ луно-солнечная П. Притяженіе планетъ на землю заставляетъ медленно измѣняться наклонность эклиптики къ экватору: явленіе это называется вѣковымъ измѣненіемъ наклонности эклиптики; по этой причинѣ перемѣщеніе точекъ пересеченія экватора съ истинною эклиптикой, т. е. общая П., немного отличается отъ луно-солнечной П., при опредѣленіи которой эклиптика предполагается неподвижною. Такъ какъ перемѣщеніе полюса міра составляетъ около $50''$, то этотъ полюсъ описываетъ полную окружность приблизительно въ $26,000$ лѣтъ. Этотъ послѣдній періодъ называется Платоновымъ годомъ. Въ дѣйствительности же ось міра движется не равномѣрно и не по конусу, составляющему постоянный уголъ съ осью эклиптики, а по цѣлѣй новой конической поверхности, ось которой движется неравномѣрно по поверхности первого конуса. Перемѣщеніе земной оси по второму конусу, а также и отклоненія отъ равномѣрного движенія называются нутацией. Всѣдѣствіе П. должны всѣхъ звѣздъ ежегодно увеличиваться на $50''$, въ столѣтіе на $1^{\circ},395$, всѣдѣствіе чего нѣкоторыя звѣзды, не восходивши раньше надъ горизонтомъ данного мѣста, черезъ нѣсколько сотъ лѣтъ могутъ быть видимы въ этомъ мѣстѣ и наоборотъ — звѣзды, раньше видимыя въ какомъ либо мѣстѣ, могутъ впослѣдствіе быть постоянно подъ горизонтомъ этого мѣста. Раньше Южный Крестъ наблюдался въ среднихъ широтахъ Европы, теперь же онъ тамъ никогда не появляется. По этой же причинѣ полярными звѣздами, т. е. лежащими ближе другихъ къ полюсамъ міра, бываютъ послѣдовательно разныя звѣзды. Наконецъ, всѣдѣствіе П. тропическій годъ, т. е. промежутокъ времени между двумя послѣдовательными прохожденіями земли черезъ точку весеннаго равноденствія, на 20 м. 23° короче звѣзднаго года, въ теченіе которого земля совершаетъ полный оборотъ вокругъ солнца. Въ теченіе звѣзднаго года земля про-

ходить по своей орбітѣ 360°, путь же ея въ теченіе тропического года на 50° короче. Такъ какъ годичная величина П. мѣняется изъ года въ годъ, то, слѣдовательно, и длина тропического года будетъ величиною перемѣнною; для 1900 тропический года равенъ 365,242204 дніемъ = 365 д. 5 ч. 48 м. 46,4 с., причемъ ежегодно уменьшается на 0,00595 с.

Преюдиціальность (или предсудимость). Возможна такая комбинація судебныхъ дѣлъ, при которой окончательное рѣшеніе по одному изъ нихъ не можетъ быть постановлено безъ предварительного разрѣшенія другого дѣла въ другомъ судѣ по компетенціи. Вопросы, разбираемые иными судомъ, отъ разрѣшенія коихъ зависятъ рѣшеніе суда уголовного, называются преюдиціальными. Судопроизводственный уставъ долженъ содержать точный перечень ихъ, ибо они образуютъ изъятіе изъ общаго порядка, которое, какъ изъятіе, не подлежитъ распространительному толкованію. Въ нашемъ уставѣ учены о преюдиціальности поставлено весьмашироко. Въ судѣ уголовномъ могутъ возникать преюдиціальные вопросы, требующіе разрѣшенія въ судѣ гражданскомъ, духовномъ и даже въ другомъ уголовномъ, Преюдиціальными признаются слѣдующіе вопросы: 1) о правахъ состоянія, т. е. о происхожденіи и о семейномъ положеніи; 2) о правѣ собственности на недвижимое имущество; 3) о свойствѣ несостоятельности — уголовному суду приходится разбирать лишь вопросъ о виновности лица въ злостной несостоятельности; перечисленные 3 вопросы (ст. 27 у. у. с.) разбираются въ гражданскомъ судѣ предварительно рѣшенія дѣла судомъ уголовнымъ. Далѣе, вопросы: 4) о дѣлахъ брачныхъ, подвѣдомственныхъ духовному суду (ст. 1015); предыдущія статьи указываютъ вопросъ о наличии брака (въ дѣлахъ о многобрачіи — ст. 1013), о степеняхъ родства или свойства (при кровосмѣщеніи — ст. 1014); 5) вопросъ по дѣламъ о клеветѣ и ложномъ доносѣ — если виновный поддерживаетъ истинность сказанаго имъ и требуетъ разсмотрѣнія въ другомъ судѣ содержанія его обвиненія по существу, а производство надъ нимъ самимъ пріостановить до разрѣшенія этого вопроса; 6) если заявленъ споръ о подлогѣ тѣхъ документовъ, коими доказывается виновность или невиновность подсудимаго. Послѣднія 2 категории преюдиціальныхъ вопросовъ относятся къ компетенціи уголовного суда.

Пржевальскаго хребетъ, часть крупной вѣтви, отчленяющейся отъ главной гряды Куенъ-Луня (Алтынъ-тага), южнѣе долины р. Кара-муренъ въ сѣверномъ Тибетѣ, открытъ Пржевальскимъ, достигаеть громадной высоты 7720 м., поднимаясь за снѣговую линію, затѣмъ, нѣсколько понизившись, проходить по направлению къ Тюменлыкъ-тагу (Шапка Мономаха); хребетъ почти лишенъ растительно-

сти, но у подножья его и по нижнимъ склонамъ разстилаются значительный пастбища, питающія стада антилопъ, кулановъ, горныхъ барановъ и яковъ. Съ сѣвернаго склона сбѣгаютъ нѣсколько рѣчекъ, составляющихъ истоки Черченъ-дары.

Пржевальскій, Ник. Мих., одинъ изъ наиболѣе знаменитыхъ путешественниковъ по внутренней Азіи; род. 1839, ум. 1888; по окончаніи академіи генерального штаба, былъ сперва учителемъ исторіи и географіи въ варшавскомъ юнкерск. училищѣ; страстный охотникъ и любитель странствованій, П. перевелся офицеромъ въ Уссурійскій край 1867, гдѣ совершилъ въ теченіе двухъ лѣтъ цѣлый рядъ путешествій съ общегеографическою и зоологическою цѣлью, издавъ два соч. "Путешествіе въ Уссурійскій край" и "Объ иностранныхъ южной части Приамурской области". Затѣмъ отъ 1871 и до самой смерти большую часть жизни (около 10 лѣтъ) провелъ въ странствованіяхъ по внутренней Азіи въ предѣлахъ различныхъ провинцій китайской имперіи, главн. обр. Монголіи, Восточнаго Туркестана и Тибета, возвращаясь въ Спб. только для обработки и изданія своихъ классическихъ для географіи Азіи работъ. Въ началѣ широко задуманаго пятаго путешествія, П. заболѣлъ и умеръ 20 окт. 1888 въ пограничномъ русскомъ гор. Караколь, переименованномъ по высочайшему повелѣнію въ Пржевальскъ. Гл. соч. П., кроме вышеупомянутыхъ, "Монголія и страна тунгутовъ" (1875), "Отъ Кульджи за Тянъ-шань и на Лобъ-наръ" (1878), "Третье путешествіе въ Центральной Азіи" (1883), "Четвертое путеш. по Центральной Азіи" (1888), всѣ изданы русскимъ географ. общ. и появились б. ч. въ переводахъ на многие иностранные языки. П. собралъ громадный точный географической матеріялъ, опирающійся на множество имъ опредѣленныхъ астрономическ. пунктовъ и барометрич. высотныхъ данныхъ; до П. не было во всей обширной площасти его изслѣдований (до 4000 в. съ зап. на вост. и до 1000 в. съ сѣв. на югъ) почти ни одного точно географически опредѣленного пункта. П. вѣль непрерывныя метеорологическая наблюденія, собирая богатѣйшія коллекціи по зоологии и ботаникѣ, доставилъ кромѣ географического описанія не менѣе цѣннаго этнографическій матеріялъ. Важнѣйш. его заслугами является географическое и естествоисторическое изслѣдованіе Гоби, системы Куенъ-Луня, хребтовъ Сѣверн. Тибета, бассейновъ Тарима; Лобъ-Нора, Кукунора и истоковъ Желтой рѣки, о природѣ которыхъ до того знали очень мало или ничего. Имъ открыты цѣлый рядъ новыхъ формъ животныхъ, между прочимъ дикая лошадь, дикий верблюдъ, тибетскій медведь и др. Вся карта внутренней Азіи радикально измѣнилась со времени изданія путешествія П. и получила впервые вполнѣ точная очертанія, въ которыхъ позднѣйшіе изслѣдователи,

какъ русскіе, такъ и иностранные, вносили дальниѣшія детали. Собранные П. материалы составляютъ предметъ обработки цѣлаго ряда ученыхъ; изданы и частью еще продолжаютъ выходить въ изданіяхъ сиб. академіи наукъ и русск. геогр. общ. Біографія II. см. „Журн. Мин. Нар. Просв.“ 1890 и „Изв. русск. географ. общ“ 1888, т. XIV.

Пржевальский уѣздъ, прежде Исыкульской, Семирѣченск. области, расположень въ юго-вост. ея части и занимаетъ 46,379 кв. в. Въ у. лежитъ озеро Иссыкъ-Куль. Почва плодородная въ низинахъ, на возвышенностяхъ каменистая. Земледѣліемъ занимается преимущественно осѣдлое населеніе. Постѣнная площадь 1901 г. составляла 54,801 дес., съ которыхъ снято 3.556,194 пуд. хлѣба, т. е. озимой и яровой пшеницы, ячменя, овса, проса, горохи, рису, гречихи и кукурузы. Картофеля снято 87,711 п. съ 301 дес. Льна собрано 18,006 пуд. сѣмени и 32,207 п. волокна, конопли 1997 п. сѣмени и 5530 п. волокна, маку 1890 п. съ посѣвъ кормовыхъ травъ собрано 1.599,853 п. искусств. сѣна. Луговъ 40,247 д., изъ нихъ 7321 д. заливн., сѣна скопено 4.047,784 п. Подъ огородами 187 д., продукты потребляются самимъ населеніемъ. Пчеловодство бортовое развито: въ 1900 г. было 9866 ульевъ. Меду собрано 2979 пуд. и воску 20 пуд. Рыболовство составляетъ подмогу населенію. Озеро Иссыкъ-Куль и впадающая въ него рѣчки очень богаты рыбой. Уловъ опредѣл. 3075 п. на сумму 815 руб. Охота даетъ заработка населенію: звѣрей убито 4787 на сумму 6328 руб. Главными занятиемъ кочевого населенія служить скотоводство. Масса свободныхъ земель, обилие выпасовъ способствуютъ его развитію, какъ промысла. Всего въ у. насчитывается 1.871,415 головъ скота, въ томъ числѣ 163,129 лошадей, 115,346 рогатаго скота, 23,956 верблюдовъ, 1.522,965 барановъ и овецъ, 46,015 козъ, 4 мула. Торгов. заведеній 389 съ оборотомъ 69,500 руб., ярмарка съ оборотомъ до 3000 руб. Ремеслами занимаются 170 душъ. Промышл. заведеній 86 при 93 рабочихъ. Сумма производства составляетъ 8114 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числятся 147,853 души об. пола (81,065 м., 66,788 ж.). Цифры эти не точны, т. к. кочевое населеніе не поддается подсчету. 1900 г. родилось 2951, умерло 1780. Естественный приростъ 1171. Учебн. заведеній 5, врача 2.

Пржевальскъ, уѣздн. городъ Семирѣченск. области, на р. Каракола, въ 12 в. къ югу отъ оз. Иссыкъ-Куль, подъ $42^{\circ}30'$ с. ш., $78^{\circ}27'$ в. д. Прежде назывался Каракола, теперешнее имя получило въ честь скончавшагося здѣсь путешественника Пржевальского. Жителей, по переп. 1897 г., числятся 7987 д. об. пола. Промышлен. заведеній 39 съ 49 рабочими. Сумма производства 37,130 руб. Много маслобоенъ. Зданій 740, православн. цер-

ковъ, 3 мечети. Учебн. заведен. 3 — мужс. 4-хъ клас. городск. училище, женское приходск. училище и низшая сельскохозяйств. школа.

Пржедборжъ, безуѣздн. г. Радом. губ., Конскаго у.; на р. Пилицѣ, жит. 5924, лѣсопил. и пивовар. заводы.

Пржемша, лѣв. притокъ Вислы, начинается близъ истоковъ Варты въ Приислян. краѣ, двумя истоками Черной и Бѣлой П., образуетъ на значительномъ протяженіи границу между прусской Силезіей и Галицией и послѣ 82 км. частью судоходнаго теченія впадаетъ у Аушвица.

Пржемыслъ, 1) П. I, удѣльный князь познанскій, ум. 1257, въ рядѣ войнъ съ князьями силезскими и поморскими отстоять независимость Великой Польши, которую и соединилъ въ рукахъ своего дома.

2) П. II, князь познанскій, потомъ король польскій, род. 1256, ум. 1297, сынъ П. I, укрѣпивъ свой удѣлъ, затѣмъ подчинилъ всѣхъ другихъ польскихъ князей и короновался въ Гнѣздѣ королемъ.

Пржемыслъ, Переимыслъ, гор. въ Галиции, на прав. берегу Саны, на жел. дор. Краковъ-Львовъ, католич. и уніатск. епископство съ 2-мя соборами и соотвѣт. семинариями, 2 гимназій (польская и русинская) и др. учебныя заведенія. Жит. 35,209 (1890), изъ которыхъ $\frac{3}{4}$ поляки. Много фабричныхъ и промышл. заведений, въ томъ числѣ паровая мельница, производство сельскохозяйств. машинъ и орудій. Съ 1874 сильная пограничная крѣпость; очень древній городъ Червонной Руси, взятый еще кн. Владиміромъ Святымъ.

Пржэздзецкій (Przezdziecki), Александръ, графъ, род. 1814, ум. 1871, польскій историкъ и археологъ. Его труды: „Podole, Wołyń, Ukraina. Obrazy miejsc i czasów“ (2 т., Вильно, 1841); „Wiadomości bibliograficzne o rękopisach po bibliotekach i archiwach zagranicznych“ (Варш., 1850); „O polakach w Bolonji i Padwie“ (1852); „Slady Bolesławów polskich po obcych krajach“ (1853); „Życie domowe Jadwigi i Jagiełły“ (1854); „Jagiellonki“ (4 т., Крак., 1870) и др. Занимался издательствомъ историческихъ актовъ.

Пржиборовскій, 1) Валерій, род. 1845, польскій публицистъ и беллетристъ. Темы его многочисленныхъ разсказовъ и повѣстей или современно-бытовыя („Napartykularzu“, „Magdalea“), или историческія („Aryanie“, „Sokol królewski“, „Bicz kozacki“, „Kuscegztoga“ и др.). По изложению, беллетристич. произведения П. отличаются изяществомъ и занимательностью, что дѣлаетъ его любимцемъ большой публики. Какъ публицистъ, П. пропагандировалъ сближеніе и примиреніе поляковъ съ русскими (газета „Chwila“, 1885). Наконецъ П. любопытенъ и какъ писатель для юношества.

2) П., Іосифъ, род. 1823, ум. 1896, польскій ученый и писатель. Ученикъ бреславльск.

упив., П. съ 1863 поселился въ Варшавѣ. Занимался преимущественно археологией. Его труды: „Wiadomość o życiu i pismach Jana Kochanowskiego“ (Познань, 1857); „Wiadomość historyczna o krawawym dyable“ (въ альманахѣ: „Pismo zbiorowe“, Вильно, 1859); „Znaczenie wsteczy w sadownictwie polskim za panowania Władysława Jagiełły“ („Biblioteka Warszawska“, 1860); „Rodzina poety Kacpra Miaskowskiego“; „Wycieczni archeologiczne po prawym brzegu Wisły“ (1874); „Pieśń o potopie Jana Kochanowskiego“ („Ateneum“, 1878); „O psałterzu puławskim“ („Bibl. Warsz.“, 1880); „Przyczynek do numizmatyki Piastów“ (1881); „Balatazara Opecia—Żywot Pana Jezusa w pięciu wydaniach w. XVI“ (1883); „Przyczynki do historyi tennifer wielkopolskich“ (Варшава, 1883) и др. Съ 1874 по 1882 редактировалъ Варшавѣ издание „Wiadomości archeologiczne“.

ПРЖИБРАМЬ, г., см. *Пришибрамъ*.

ПРЖИЛЕНЦКІЙ (Przyłęcki), Станиславъ, род. 1805, ум. 1868,польскій историкъ. Воспитанникъ львовскаго унив. Кромъ многихъ статей, печатавшихся въ различныхъ періодическихъ изданіяхъ, напечаталъ отдельно: „Pamiętniki o Koniecpolskich“ (Львовъ, 1842); „Ukrainne sprawy“ (1842); „Wojna Chocimska“ Вацлава Потоцкаго, ошибочно приписанная П. Липскому (1850); „Dziennik przybycia i bytności Stanisława Augusta w Puławach 1777“ (Варш., 1865); „Instrukcja Jakóba Sobieskiego, ojca króla Jana III, synom do cudzych krajów jadącym 1645“ (1865) и др.

ПРИАМУРСКІЙ КРАЙ, см. *Пріамурскій край*.

ПРИБАВОЧНАЯ ЦѢННОСТЬ, см. *цѣнность*.

ПРИБАЛТИЙСКІЙ КРАЙ, Остгейскій край, слагается изъ 3-хъ губерній, Эстляндской, Лифляндской и Курляндской, до 1876 г. составлялъ особое генераль-губернаторство. Физический и статистический обзоръ, см. отдельный губерніи. Страна долгое время и послѣ присоединенія къ Россіи пользовалась многими автономными правами и особенностями управленія, ставившими ее во многихъ отношеніяхъ въ исключительное положеніе по сравненію съ другими губерніями и областями Россіи. Эти особенности и права постепенно слаживались, особенно за послѣднюю четверть вѣка, но еще сохранились во многихъ частяхъ сословного, общественного, административного и судебнаго устройства. См. исторический очеркъ въ ст. *Остгейский край*. Крайне интересныя точныя свѣдѣнія о составѣ населенія по народностямъ, вѣроисповѣданіямъ и сословіямъ, собранныя переписью 1899 г., еще не опубликованы. На основаніи общихъ весьма проблематичныхъ данныхъ считается, что нѣмцы въ количествѣ около 6% населенія составляютъ въ качествѣ преобладающихъ дворянъ-землевладѣльцевъ, купцовъ и такъ наз. литераторовъ (лицъ сво-

бодныхъ профессій) правящій, преимущественно городской классъ населения. Латыши на югѣ и эсты на сѣверѣ въ количествѣ 80% составляютъ коренныхъ жителей края: крестьяне собственники, батраки, низшіе классы городского населения, часть литераторовъ и купцовъ. По берегамъ Чудского озера много великорусскихъ поселеній, также какъ въ восточномъ Иллукскомъ у. Курляндіи, где къ великоруссамъ примѣщиваются белоруссы и литва. Затѣмъ русскіе живутъ только въ крупныхъ городахъ Ригѣ, Ревель, Юрьевѣ, Либавѣ, въ Курляндіи евреи.

ПРИБАЛТИЙСКІЙ КРАЙ, 1) политическая общественная и литературная газета, выходившая два раза въ нед. Сначала въ Митавѣ, потомъ въ Ригѣ 1889-90; ред.-изд. А. С. Петровъ. 2) Ежедневная общественно-политическая и литературная газета, преобразованная изъ „Прибалтийскаго Листка“, выход. въ Ригѣ. „П. К.“ ставить своей задаче развитіе общественно-культурной солидарности окраины съ Россіей, на началахъ гуманнаго и все объединяющаго, не беспочвенного и мечтательнаго, но дѣятельнаго и научнаго идеализма. Ред. Н. Г. Молостовъ, изд. А. А. Крюгеръ.

ПРИБАЛТИЙСКІЙ ЛИСТОКЪ, газета, въ 1893—95 еженедѣльная политич., literat. и общественная, выходившая въ Юрьевѣ подъ ред. Юркатама и издателя М. М. Лисицына, съ 1896 общественно-политическая и литературная, выход. въ Ригѣ, съ конца 1896 г. ежедневно, ред.-изд. В. В. Троицкая. Впослѣдствіе преобразована въ „Прибалтийскій Край“.

ПРИБЛИЖЕНИЕ или приближенное значеніе (лат. approximatio), наз. такое значение величины, которое болѣе или менѣе приближается къ истинному значенію этой величины. Такъ, приближенное значеніе отношенія окружности къ диаметру (π) равно $\frac{22}{7}$ (по Архимеду); π

$\sqrt{2} = 1,414 \dots$ есть 1,4. При ограниченной остротѣ нашихъ чувствъ и происходящей отъ того неточности нашихъ измѣреній мы на практикѣ имѣемъ дѣло только съ П. Приближенное значеніе отличается отъ истиннаго на болѣе или менѣе значительную величину, ошибку. Если истинное значение есть число иррациональное или сумма ряда, то съ нимъ нельзя вычислять, а потому приходится вычислять съ П. Ошибка при этомъ неопределенна: можно только назначить предѣлы, между которыми заключается ошибка. Такъ 1,4 отличается отъ $\sqrt{2}$ менѣе 0,02 и болѣе 0,01; $\frac{22}{7}$ отличается отъ π менѣе 0,008 и болѣе 0,002.

ПРИБОЙНИКЪ (артил.), деревянная окованная обручами колодка на древкѣ, служащая для вдвиганія въ канапъ артиллерійскаго орудія снаряда и заряда.

ПРИБЫЛОВЫ О-ВА, въ Беринг. морѣ, относятся къ сѣверо-амер. територіи

Аляска; изъ нихъ два главныхъ, о-въ Павла ($57^{\circ} 11'$ с. ш., 170° з. д.) и Георгія и нѣсколько менышихъ съ общюю площадью 440 кв. км. им'яютъ 390 жит. О-ва вулканическаго происхожденія, располагаются къ сѣв. отъ Алеутской гряды, представляютъ одну изъ главныхъ станцій морскаго звѣрьбоянаго промысла. Открыты русскимъ мореплавателемъ Прибыловымъ (1786) и принадлежали Россіи до продажи всѣхъ американскихъ владѣній.

Прибыль на капиталъ. Такъ назывался у прежнихъ экономистовъ доходъ на капиталъ вообще (когда существовало дѣленіе всѣхъ доходовъ на три вида — прибыль, поземельная рента и заработная плата). Теперь же П. называется какъ этотъ общий видъ дохода, такъ и специальный, прибыль предпринимателя (*Unternehmergevinen; profit de l'entrepreneur*), противоположная проценту; тогда очевидно предпринимательская прибыль относится къ П. вообще какъ часть къ цѣломъ. Вообще-же теперь приобрѣтаетъ господство дѣленіе всѣхъ доходовъ сперва на двѣ основныя категоріи — отъ капитальныхъ имуществъ, съ одной стороны, и отъ труда, не связанныхъ съ обладаніемъ капиталомъ, съ другой стороны. Им'я въ виду въ дальнѣйшемъ изложить отличія составныхъ частей дохода отъ капитала вообще (въ данномъ случаѣ П. предпринимателя въ особенности), необходимо предварительно разъяснить ихъ общую основу. Прежде разъясненіе связывалось съ оправданіемъ дохода на капиталъ (какъ и друг. видовъ доходовъ), и это сводилось къ тому, что капиталистъ получаетъ будто бы П. въ вознагражденіе за бережливость, т. е. за скопленіе капитала и воздержаніе отъ его потребленія. Но, разумѣется, доказать, что таково дѣйствительное происхожденіе капитала нельзя было, а потому такое объясненіе теперь почти никакъ уже не принимается. Къ числу прежнихъ-же объясненій принадлежать и данная впервые Сеймъ и Лодердалемъ, — будто П. есть результатъ производительности самого капитала; это не вѣрно потому, что капиталъ есть лишь одно изъ средствъ и условій производства, будучи созданіемъ человѣка, стало быть самъ по себѣ онъ производить ничего не можетъ. Были попытки и чисто вѣщнихъ объясненій П. и какъ она происходит, это, что она есть просто остатокъ или разница между тѣмъ, во что обошлись производимыя цѣнности капиталисту-производителю и за что онъ ихъ затѣмъ продалъ. Бухгалтерски это, можетъ быть, такъ и выходитъ; но такое решеніе вопроса переносить его изъ области производства цѣнностей въ моментъ сбыта и обмѣна. И если допустить такое объясненіе, то выйдетъ, что всякий производитель и продавецъ какъ бы обманываетъ своихъ покупателей, беряясь съ нихъ за свои продукты дороже, чѣмъ

следуетъ. Но обманывая такъ другихъ, самъ такой продавецъ будетъ въ свою очередь обманутъ этими другими, ибо у нихъ же по болѣе дорогой цѣнѣ онъ долженъ будетъ приобрѣтать все то, на что онъ тратитъ свой доходъ, т. е. въ данномъ случаѣ свою П. Плюсъ въ одномъ случаѣ превратится въ минусъ во всѣхъ другихъ случаяхъ и источникъ для П. само собою исчезнетъ. Очевидно, поэтому, что источникъ П. надо искать въ томъ процессѣ, въ которомъ вообще создаются какъ цѣнности вообще, такъ и прибавочные, изъ которыхъ только и можетъ образоваться П., въ частности. Но и въ этомъ процессѣ объясненія даются все таки различные. Такъ въ сравнительномъ недавнее время австрійскій экономистъ Бемъ-Баверкъ пытался создать своеобразную теорію П., которую онъ называетъ позитивной, между тѣмъ какъ она скорѣе заслуживаетъ противоположного названія — метафизической. Исходя изъ своихъ психологическихъ основаній цѣнности, какъ выраженіе предѣльной полезности Бемъ-Баверкъ отчасти связываетъ съ этимъ и свое объясненіе происхожденія П., единственное разрушить трудовое обоснованіе какъ ея, такъ и цѣнности вообще. Источникъ П., по Бемъ-Баверку кроется во вліяніи времени на цѣнность продуктовъ, а именно, въ томъ, что настоящія или наличныя блага вообще оцѣниваются выше будущихъ, т. е. еще только имѣющихъ быть произведенными. Короче и проще: люди всегда готовы заплатить за вещи дороже, чтобы получить ихъ немедленно, чѣмъ ждать полученія ихъ болѣе или менѣе долго. Наглядно это и выражается въ высокомъ процентѣ, взимаемомъ ростовщиками и вообще кредиторами за предоставленіе въ немедленное пользованіе заемщикамъ недостающихъ имъ средствъ къ жизни или капиталовъ. То-же самое, значитъ, дѣлаются и производители капиталисты: они выдаютъ рабочимъ полное вознагражденіе за стоимость труда послѣднихъ, а сами ждутъ повышения цѣнности продукта, когда онъ будетъ окончательно произведенъ и реализованъ въ будущемъ. Чѣмъ сложнѣе дѣлаются процессы производства, т. е. чѣмъ большую роль въ немъ играютъ разные капиталы, тѣмъ дальше отстоять другъ отъ друга начало и конецъ производства и тѣмъ больше оснований для П. на к. Таково объясненіе Бемъ-Баверка; но есть-ли это объясненіе? Едва-ли, потому что остается все таки непонятнымъ, какъ это П. появляется „въ процессѣ постепенного соизрѣванія цѣнности товара“, или что „П. ростетъ въ рукахъ предпринимателя“; вѣдь капиталъ не фруктовое дерево, на которомъ ростутъ и созреваютъ плоды. Кроме чрезмѣрной отвлеченности такого объясненія происхожденія П., ошибка Бемъ-Баверка заключается еще въ томъ, что онъ считаетъ капиталъ и П. на него категоріей неисторической, а абсолютно-экономи-

ческой, т. е. всегда при всѣхъ формахъ хозяйства существовавшой и имѣющей существовать. Между тѣмъ даже первоначальные экономисты, почти совершенно чуждые приемамъ исторического метода, какъ А. Смитъ, Рикардо, Дж. Ст. Милль и др., уже отлично сознавали и выражали ту общую мысль, что такіе виды доходовъ, какъ П. на к. и поземельный доходъ, явились не сразу, а вслѣдствіе развитія новыхъ взаимоотношеній между людьми, именно юридическихъ и въ особенности частной собственности. Такъ еще А. Смитъ говорилъ, что „до возникновенія частной земельной собственности, землевладѣльцы не собирали жатву тамъ, где они не сѣяли“, т. е. не могли получить безъ собственного труда дохода со своихъ земель, получаемаго теперь отъ арендаторовъ и т. п. лицъ. Рикардо выводилъ поземельную ренту изъ различія въ плодородіи или въ мѣстонахожденіи земель, принадлежащихъ разнымъ собственникамъ. Дж. Ст. Милль утверждалъ, что трудъ человѣка создаетъ больше, чѣмъ стоитъ содержаніе его представителя, поэтому, если напр., землевладѣлецъ найметъ рабочаго для обработки земли, съ тѣмъ, что продукты работы будуть принадлежать землевладѣльцу, то работникъ произведетъ большую стоимость, чѣмъ во что обойдется его содержаніе“. Въ этой-то производительности человѣческого труда и кроется настоящий источникъ цѣнности вообще и прибавочной въ частности въ всѣхъ формахъ хозяйства, какъ это можно исторически прослѣдить и доказать. Такъ, не додлежало никакому сомнѣнію, что въ свое время рабы и крѣпостные своимъ трудомъ доставляли доходъ ихъ владѣльцамъ; но только доходъ этотъ нельзя было считать П. на к., потому что, люди, хотя бы и зависимые, не суть капитала. Съ исчезновенiemъ различныхъ видовъ личной и сословной зависимости такой источникъ П. какъ будто бы исчезаетъ; но онъ измѣняетъ только свою внѣшнюю форму. Трудъ наемныхъ рабочихъ хотя и свободенъ, но онъ приобрѣтается нанимателемъ на условіяхъ болѣе благопріятныхъ для него, чѣмъ для самихъ рабочихъ. Это обусловливается слѣд. особенностями работы какъ товара: 1) работа не отдѣлена отъ личности ся продавца, слѣдовательно, покупая работу, покупатель ея приобрѣтаетъ фактическое господство надъ личностью продавца-рабочаго. 2) Работа не можетъ быть сохраняема, какъ прочие товары, въ ожиданіи болѣе выгодной ея продажи, такъ что всякий не-проданный рабочій день есть невознаграждаемая потеря для рабочихъ. 3) Послѣднєе, къ тому-же вынуждены непрерывно продавать свою работу, нуждаясь въ средствахъ содержанія себя и своей семьи, такъ какъ не обладаютъ запасами этихъ средствъ или денегъ. Этимъ-то и пользуются наниматели рабочихъ, капиталисты, платя за работу лишь то, что стоять поддержание

существованія рабочихъ или воспроизведеніе стоимости труда. Стоимость эта выражается собою мѣновую цѣнность работы, потребительная же ея цѣнность выражается въ результатахъ пользованія работой, т. е. ея продуктахъ, которые представляютъ большую цѣнность и именно заключаютъ въ себѣ прибавочную цѣнность. Она-то и служить источникомъ П. на к. Положеніе это въ общихъ чертахъ было высказано еще Давидомъ Рикордомъ, но только болѣе ясно и полно развито въ трудахъ К. Маркса и Родбертуса Ягетцова. Суть дѣла, значить, въ томъ, что всѣ средства и матеріялы для производства приобрѣтаются капиталистами по ихъ мѣновой цѣнности, которая безъ всякихъ измѣненій входить въ составъ производимаго продукта. Такія издержки производства и называются потому мертвыми, а затрачиваемый на нихъ капиталъ постояннымъ (constants к. у Маркса). Капиталъ-же, употребляемый на покупку труда, по мѣновой цѣнности послѣдняго, называется переменнымъ (varia-biles). Трудъ рабочаго воспроизводить не только величину этого капитала, равнаго стоимости своего содержанія или величинѣ заработной платы, но создаетъ еще вѣкоторый избытокъ (Surplus) или прибавочную цѣнность (Mehrwerth). Внѣшнимъ образомъ это выражается въ томъ, что, продавъ по рыночной цѣнѣ, обусловленной конкуренціей между рабочими, свой трудъ или работу, продолжающуюся опредѣленное число часовъ въ день, положимъ 10 часовъ, рабочіе въ теченіе первыхъ 5 часовъ воспроизводутъ стоимость ихъ содержанія или величину заработной платы, а въ остаточное время создадутъ прибавочную цѣнность. Первое время называется поэтому необходимымъ, а второе добавочнымъ. Абсолютно величиною послѣдняго измѣряется прибавочная цѣнность, а отношеніе добавочного времени къ необходимому есть то, что называется нормою приб. цѣнности (Mehrwerthsrate). Изъ сказанного вытекаютъ слѣдующіе возможные способы увеличенія прибавочной цѣнности: 1) абсолютное увеличеніе наступаетъ, если, при прежней платѣ за работу, удается заставить рабочихъ работать дольше, т. е., положимъ не 10, а 11 ч. въ день. Тогда добавочная цѣнность будетъ производиться въ теченіе не 5, а 6 часовъ, п. ч. настолько же увеличилось добавочное время. Это средство отлично сознавали фабриканты и капиталисты во всѣ времена, задолго до Маркса и ему подобныхъ. Особенно рельефно это выразилось въ Англіи во время борьбы противъ зарождавшагося въ XIX в. нового фабричнаго законодательства. Экономисты, защищавшіе интересы фабрикантовъ, въ родѣ Ure и Senior'a (оттого и называвшіеся „фабричными экономистами“), доказывали, что если сократить продолжительность рабочаго дня на часъ или на два, то фабри-

капты совершенно лишаются П., ибо она только въ послѣдніе, часы и создается. 2) Относительная прибав. цѣнность об разуется, если, при тѣхъ часахъ работы и платѣ рабочимъ, въ производство будуть введены такія усовершенствованія, которыя сдѣлаютъ труд рабочаго болѣе производительнымъ; это значитъ, что онъ въ прежнюю единицу времени создастъ больше продукта. Слѣдовательно при такомъ условіи рабочій въ меньшее время отработаетъ величину своей заработной платы, т. е., при прежнемъ общемъ срокѣ работы, необходимое рабочее время сократится, а добавочное увеличится и соотвѣтственно этому увеличится и прибавочная цѣнность. Наконецъ, третья возможность, это простое подиженіе заработной платы, при сохраненіи всѣхъ прочихъ условій работы, ибо это равносильно сокращенію необходимаго рабочаго времени. Указанные способы увеличенія прибав. цѣнности конечно неодинаково отражаются на интересахъ хозяевъ и рабочихъ. Для послѣднихъ неблагопріятны первыи и третій, потому они съ ними и борются, частью при помоши рабочихъ союзовъ (см.), частью же само правительство ставитъ предѣлы чрезмѣрному удлиненію рабочаго времени, путемъ фабричнаго законодательства (см.), причемъ раньше обращается вниманіе на особенно вредныхъ послѣдствія чрезмѣрно продолжительной работы для малолѣтнихъ и женшинъ. Относительное же увеличеніе прибав. цѣнности не имѣть этихъ вредныхъ послѣдствій, т. к., не ухудшая положенія рабочихъ, оно выражаетъ собою техническій прогрессъ и побужденіе къ нему фабрикантовъ и заводчиковъ.

Разъяснивъ общій источникъ П. на к., перейдемъ къ болѣе детальному ея разсмотрѣнію. Такъ съ точки зренія капиталистовъ разсчетъ величины П. производится иначе, а именно: для нихъ важно отношеніе прибав. цѣнности не къ одному перемѣнному капиталу (норма приб. цѣн.), а по всему затраченому ими въ предпріятие капиталу, т. е. къ перемѣнному + постоянному. Такое отношеніе прибавочн. цѣнности называется нормой П. (причемъ абсолютная величина П. предполагалась равной прибавочной цѣнности самой по себѣ). Но въ составѣ разныхъ предпріятій и производствъ не одинаково то, что называется строеніемъ капитала, т. е. взаимоотношеніе постоянной и перемѣнной его частей, а именно въ однихъ большую часть составляютъ машины и матерялы (постоянныи капитал), а меньшую перемѣнныи (траты на наемъ рабочихъ), а въ другихъ наоборотъ. Первое строеніе назыв. высокимъ, а второе низкимъ. Очевидно, что размѣры прибав. цѣнности, даваемыи предпріятіями того и другого рода, не могутъ быть одинаковыми, хотя бы общіе суммы вложенныхъ въ нихъ капиталовъ были равны между собою. Большую П. должны

быть давать тѣ, въ которыхъ строеніе ниже, т. е. больше перемѣнный капиталъ и наоборотъ. Между тѣмъ и въ теоріи, и на практикѣ П. на к. во всѣхъ предпріятіяхъ если и не вполнѣ равна, то несомнѣнно имѣть тенденцію выравниваться. И это осуществляется посредствомъ перемѣщенія капиталовъ изъ одной отрасли въ другую (если конечно вообще такое перемѣщеніе возможно, ибо оно легче въ теоріи, чѣмъ на дѣлѣ). Чтобы примирить это внутреннее противорѣчіе между равенствомъ средней П., или ея нормы, во всѣхъ предпріятіяхъ и трудовой теоріей цѣнности товаровъ, Марксъ, въ своемъ посмертномъ III т. давшему разгадку этого вопроса, пришелъ допустить, что продукты производства, т. е. товары, реализуются или продаются на рынкѣ не по настоящей своей трудовой цѣнности, а съ отклоненіемъ отъ нея вверхъ или внизъ ради поддержанія средней величины П. Это значитъ, что тамъ, где послѣдняя, по чистой теоріи, должна бы быть выше, т. е. въ предпріятіяхъ съ низкимъ строеніемъ капитала, товары продаются нѣсколько дешевле, и наоборотъ. Конечно, это очень существенное отступленіе отъ трудовой теоріи цѣнности товаровъ; но теорія эта вовсе и не претендуетъ на полное свое осуществление въ дѣйствительности, ибо есть и кромѣ того различныя другія причины, отклоняющія ее отъ этой нормальной величины. Такъ, напр., для того и существуетъ противоположеніе понятій рыночныхъ цѣнъ—цѣнности просто (см. цѣнность), п. ч. первыи находятся подъ влияніемъ колебаній спроса и предложенія. Конкурренція, конечно, съ течениемъ времени выравниваетъ эти различія; но обстоятельства конъюнктуры, наоборотъ, поддерживаютъ это неравенство П., вводя въ нихъ исключительный доходъ нѣкоторыхъ предпринимателей, называемый рентой и образующійся вслѣдствіе болѣе благопріятныхъ для однихъ условій производства и сбыта товаровъ, чѣмъ для другихъ. Вообще, если мы признаемъ, что существуетъ для данного времени и мѣста нѣкоторый равный для всѣхъ средний уровень П., то это не значитъ, чтобы въ дѣйствительности не было отклоненій отъ этого уровня для отдѣльныхъ капиталовъ. Но только эти отклоненія относятся къ распределенію П., реализуемой при продажѣ товаровъ на рынкѣ, между самими отдѣльными капиталистами, т. е. на счетъ другъ друга; распределеніе дохода между ними и ихъ рабочими отъ этого не мѣняется и норма прибав. цѣнности, т. е. степень эксплуатации труда рабочихъ, можетъ при этомъ быть различной. Такъ она вообще выше при низкомъ строеніи капитала, п. ч. здѣсь большая его часть превращается въ живой трудъ рабочихъ. Значитъ, при менѣе совершенныхъ производствахъ или при менѣе развитомъ въ техническомъ отношеніи капиталѣ П. выше, а заработка плаата ниже. Такъ оно и

есть въ дѣйствительности, и въ странахъ съ большімъ количествомъ капиталовъ, П. выражаемая въ процентахъ, вообще иже, вслѣдствіе болѣе сильной конкуренціи между капиталистами, и тамъ-же заработная плата вообще выше; а въ странахъ, бѣдныхъ капиталистами, какъ напр. въ Россіи, паоборотъ. Слѣдовательно, взаимоотношенія величинъ П. и заработка платы суть обратно пропорціональныя, какъ это еще въ свое время вполнѣ выяснилъ Д. Рикардо. Обращаясь къ болѣе детальному разложенію П. на составныя ея части, мы прежде всего должны раздѣлить ее на П. предпринимателя и процентъ, въ тѣсномъ смыслѣ слова (Zins). Первая есть доходъ, получаемый на собственный предпринимательскій капиталъ, а второй получается на ссудный капиталъ, т. е. отдаваемый въ чужое возмездное пользованіе. Такимъ образомъ, если капиталистъ-предприниматель работаетъ не только на свой капиталъ, но и на занятый чужой, то онъ долженъ изъ общей своей П. уплатить кредитору процентъ за пользованіе его капиталомъ; остатокъ же и выразится въ чистой предпринимательской прибыли. Величина ея колеблется подъ влияніемъ успѣха или неуспѣха предприятия, между тѣмъ какъ величина процента остается постоянной во все время ссудо-займовой сдѣлки.

Вслѣдствіе такихъ особенностей предпринимательской П., нѣкоторые экономисты прежде, а иные и теперь еще, старались подвести этотъ видъ дохода подъ понятіе заработной платы, видя въ немъ вознагражденіе предпринимателей за ихъ личный трудъ по веденію предпріятія. Но такое объясненіе, и вмѣстѣ съ тѣмъ попытка оправданія этого дохода, не выдерживаетъ критики, п. ч. эта П. не есть только вознагражденіе за одинъ трудъ, а именно видъ дохода отъ капитала, что можно подтвердить слѣдующимъ примѣромъ: два предпринимателя могутъ тратить совершенно одинаковое количество личного своего труда и энергіи по веденію своихъ предпріятій; но разъ что капиталы, вложенные въ нихъ, не одинаковы, то и П. ихъ никогда не будетъ равна, а выразится въ величинѣ, соотвѣтствующей размѣрамъ ихъ капиталовъ. Также и предпринимательская рента, какъ случайная или только возможная составная часть ихъ П., образующаяся подъ влияніемъ элементовъ коньюнктуры, тоже сообразуется съ величиной капиталовъ. Кроме того, въ громадномъ большинствѣ случаевъ рента эта вытекаетъ изъ обстоятельствъ, не зависящихъ отъ воли или умѣнья предпринимателей, и только въ рѣдкихъ случаяхъ она можетъ быть признана вознагражденіемъ за особенно умѣлое веденіе дѣла или удачную спекуляцію. Такое объясненіе становится на еще болѣе широкую почву, если не только въ П. предпринимателей, но и вообще въ П. на к. видѣть воз-

награжденіе капиталистовъ за оказываемую ими обществу услугу по направленію производства и принятие на себя порождающего имъ риска. Но это если и есть нѣкоторое оправданіе П. вообще, то все таки не объясненіе ея происхожденія. Нѣкоторые экономисты допускали употребленіе предпринимательской П. страховой преміи за рискъ предпріятія въ томъ смыслѣ, что избыточные доходы однихъ лѣтъ идутъ будто бы на покрытие убытковъ другихъ лѣтъ, т. е. въ видѣ какъ бы самострахованія. Но и это было бы вѣрно только въ томъ случаѣ, если бы изъ избытокъ доходовъ всегда откладывались суммы въ резервный или запасный капиталъ, что дѣлается, однако, лишь изрѣдка отдельными предпринимателями. За неправильностью всѣхъ такихъ объясненій, приходится признать, что основаніемъ и предпринимательской П. служитъ тотъ-же источникъ, что и для П. на к. вообще, т. е. трудъ рабочихъ. И лишь нѣкоторую, сравнительно небольшую долю П. можно отнести къ личному труду предпринимателя, а именно, въ такомъ приблизительно размѣрѣ, сколько получаютъ управляющіе промышл. предпріятіемъ. Дѣйствительные же размѣры П. очень часто значительно превышаютъ не только эти вознагражденія, но и жалованья высшихъ государственныхъ служащихъ. Личная дѣятельность предпринимателей можетъ вліять на ихъ доходъ лишь постолько, поскольку доходы одного увеличиваются на счетъ другого, колеблясь около одной средней нормы. Норма эта, выражаясь въ процентахъ, можетъ съ течениемъ времени даже и уменьшаться, вслѣдствіе увеличенія общей суммы капиталовъ. Но такъ какъ увеличиваются размѣры капиталовъ и въ рукахъ однихъ и тѣхъ-же капиталистовъ, то абсолютный доходъ ихъ отъ этого можетъ не уменьшаться, а даже и увеличиваться. Такъ, напр., съ капитала въ 10 т. р. при 5% получается дохода 50 р.; а при удвоеніи его и паденіи процента съ 5 на 4, доходъ будетъ 80 р. и т. д. Въ виду же того, что все больше и больше растетъ постоянный капиталъ, именно основной (машины) на счетъ перемѣнного, то все большая, относительно всего народнаго дохода, часть его приходится на долю капитала и меньше на долю труда, что не мѣшаетъ абсолютному, но не относительному увеличенію дохода рабочихъ. Относительно же растетъ доля капиталиста.

Прибыль орудія (артил.), избытокъ металла въ верхней части формы при отливкѣ бронзовыхъ и чугунныхъ орудій.

Прива (Privas), гл. гор. французскаго департамента Ардешъ, 322 м. в. ур. моря, при р. Увезѣ и жел. дорогѣ; дворецъ правосудія, желѣзодѣлательный заводъ, добыва шелка, торговля скотомъ, кожей, масломъ, сырьемъ, триофелями и т. д.; жит. (1896) 6064; коллежъ, музей; гор. прежде былъ укрѣпленъ и гл. пунктомъ проте-

стантовъ, 1629 завоеванъ и разрушенъ Людовикомъ XIII.

Привада, приманка для дичи или рыбы съ цѣлью болѣе легкой охоты или ловли ихъ; на хищныхъ звѣрей П. состоять обыкновенно изъ падали; на зайцевъ—изъ соломы и вѣтокъ; на птицъ—изъ сѣмянъ и ягодъ; на рыбъ — изъ хлѣба, отрубей, зеренъ, сыра, творога, червей, мотыля и проч.

Привалъ (воен.), остановка войскъ для отдыха во время походного движения; различаются малые П. (на $\frac{1}{4}$ часа) и большие П. (отъ 1 до 4 час.) послѣ совершенія большей половины перехода.

Привальная, Вагенбургъ, одна изъ наиболѣе крупныхъ нѣмецк. колоній Самарск. губ., Новоузенск. у., на лѣв. берегу Волги; жит. 5600, катол. церк., училище, базары, 2 ярмарки, пристань, съ которой отправляются значительные, преимущественно хлѣбные грузы.

Привальный брусь (морск.), на деревянныхъ судахъ брусь, проложенный вдоль борта подъ концами бимсовъ для ихъ поддержки; на шлюпкахъ П. называется брусь, идущій внутри шлюпки по верхней кромкѣ борта.

Приварочное довольствіе войскъ, довольствіе нижнихъ чиновъ мясомъ или рыбой, солью, овощами и другими припасами для приготовленія горячей пищи. На покупку предметовъ П. д. отпускаются войскамъ деньги по особымъ окладамъ, которая поступаютъ въ артельныя суммы. Къ П. д. относится также довольствіе чайное.

Приварочные оклады, размѣръ суточного отпуска денегъ на П. довольствіе одного человѣка, устанавливается ежегодно особо для различныхъ мѣстностей; П. окладъ состоить изъ 2-хъ частей: измѣняющейся — стоимость $\frac{1}{2}$ фунта мяса и постоянной — $1\frac{3}{4}$ к. при обыкновенномъ окладѣ и $\frac{7}{8}$ к. при уменьшенному окладѣ (если у части войскъ есть свои огорода). Кромѣ того, имѣется усиленный П. окладъ (въ $1\frac{1}{2}$ раза больше обыкновенного) для нижнихъ чиновъ штабовъ, управлений, зведеній и небольшихъ командъ.

Приватиръ, судно, вооруженное, съ разрѣшеніемъ правительства, частнымъ лицомъ для военныхъ дѣйствий противъ непріятеля; то же, что каперь.

Приватъ-доцентъ (лат.), въ университетахъ преподаватель, имѣющій право читать на своемъ факультетѣ, не будучи официальнымъ назначеннымъ и оплачиваемымъ профессоромъ. Право выступать какъ П., пріобрѣтается каждый учѣный, имѣющій уже докторскую степень.

Прививка, садовод., см. садъ плодовый, уходъ за садомъ.

Прививка повальной воспаленіи легкихъ, у рогатаго скота производится съ цѣлью предохраненія отъ естественного зараженія. Въ Германіи П. введены съ 1851 г., хотя заразное веще-

ство (подобно человѣческой осѣ) еще не открыто. Прививное вещество (лимфа) содержится въ жидкости, вытекающей изъ пораженныхъ частей легкаго недавно заболѣвшаго и тогчасъ убитаго животнаго. Остудивъ, слѣдуетъ употреблять лимфу, по возможности, тотчасъ же; впрочемъ, Пастеръ нашелъ способъ сохранять лимфу въ теченіе трехъ недѣль. Трудность сохраненія лимфы принудила отказаться отъ обязательнаго прививанія всѣхъ животныхъ, съ цѣлью искорененія болѣзни. Добыть лимфу отъ привитыхъ животныхъ до сихъ поръ не удавалось. Для П. вводится 0,5—1 ч. лимфы подъ кожу въ конецъ хвоста, при соблюденіи строгихъ правилъ антисептики. На 14—28 день на мѣстѣ укола появляется флегмонозное воспаленіе (подобное процессу въ легкихъ при натуральномъ воспаленіи легкихъ), исчезающее обыкновенно черезъ 8—14 дній. Часто образуется нагноеніе въ мѣстѣ укола и подлежащая часть омертвѣаетъ; въ иныхъ случаяхъ (1—2%) воспаленіе распространяется на газовую область и животное приходится убить. Еще опаснѣе, когда П. производится въ грудной области. Съ другой стороны, иногда первая П. не дѣйствительна и черезъ 4 недѣли нужно снова прививать. Несомнѣнно однако, что П. предохраняютъ на нѣсколько лѣтъ отъ естественнаго зараженія, а поэтому въ мѣстностяхъ, где эта болѣзнь господствуетъ, прививаютъ иногда цѣлое стадо. Различаются вынужденныя П., т. е. зараженномъ уже стадѣ прививаютъ здоровыхъ еще животныхъ, съ цѣлью ускорить ходъ эпизоотіи, дать переболѣть всѣмъ животнымъ сразу, и предохранительныя П., производимыя съ цѣлью предупрежденія заноса заразы въ здоровое стадо.

Привидѣнія, безплотная существо, тѣни, видѣнія, порождаемыя народнымъ суевѣріемъ и разстроеннымъ воображеніемъ. Вѣра въ П. распространена между всѣми народами и почти всюду основана на религіозномъ представлѣніи о состояніи души послѣ смерти. У классическихъ народовъ древности и у евреевъ существовало повѣрье, что душа убитаго блуждастъ, не находя покоя, до тѣхъ поръ, пока не будетъ наказанъ убийца и пока тѣло не удостоилось "честнаго" погребенія. И у христ. народовъ существуетъ вѣрованіе, что, пока не искупленъ грѣхъ на землѣ, душа возвращается, чтобы напоминать близкимъ о томъ, чтобы они молились за нее. Вѣра въ П. весьма ослабѣла въ наше времѧ, хотя и существуетъ цѣлое, довольно многочисленное общество, основывающее все свое ученіе на сообщеніяхъ умершихъ, что даетъ новую пищу вѣрованію въ П. или призраки (спиритизмъ).

Привилегія (отъ лат. priva lex — частный, исключительный законъ), есть юридическая сепаратная норма. Возникновеніе, измѣненіе и прекращеніе правъ во внѣ проявляется въ связи съ извѣстными

фактическими обстоятельствами, которые носят название юридическихъ фактовъ. Къ данному комплексу фактовъ пристегиваются известныя юридическая послѣдствія и такое соотношеніе разъ на всегда установлено закономъ. Если, однако, къ данному комплексу фактовъ примыкаютъ непосредственно такія юридическая послѣдствія, которые могутъ быть вызваны лишь другою, предусмотрѣнною закономъ комбинаціей фактовъ, то это называется исключениемъ изъ общаго правила, сепаратной нормою, П. Какъ законъ, хотя и для одного случая, П. дается и отнимается законодательною властью даннаго государства; случаи, причины, условія, значеніе П. для правового и общественнаго строя безконечно разнообразны. Средневѣковые схематики установили такую классификацію П.: *personalia, realia*, т. е. когда П. дается лицу или вещи и пользуется ю то, кто становится къ вещи въ определенные юридическая отношения: *odiosa, favorabilia*, благоприятныя и неблагоприятныя для субъекта, пользующагося П.; *lucrosa et onerosa*, безвозвездная и даровыя и т. д. Съ историческо-правовой точки зреяня П. очень часто играетъ роль пробныхъ шаровъ при зарожденіи новыхъ институтовъ права. То, что сначала пробиваетъ себѣ путь въ видѣ исключений, въ видѣ сепаратного закона, становится обыденнымъ и подпадаетъ подъ дѣйствіе общихъ нормъ, тако-ва, напр., исторіи авторскаго права.

На такой переходной стадіи, защиты со стороны права въ видѣ П., находится въ настоящее время одинъ юридической институтъ, весьма близкій по духу къ авторскому праву, а именно, право изобрѣтателя, построенное въ наше время на началѣ патента. Изобрѣтеніе составляетъ такую же духовно-материальную собственность изобрѣтателя, какъ и авторское право, но только дѣйствіе права вещнаго, исключительного обладанія со всѣми его юридическими послѣдствіями возможно лишь на началѣ П., выражаемой внѣшнимъ образомъ выдачу патента, т. е. свидѣтельства, въ которомъ правительству, власть признаетъ право собственности изобрѣтателя на известный срокъ, послѣ чего изобрѣтеніе (какъ и предметъ литературной собственности) становится общественнымъ достояніемъ. Съ технической точки зреяня выдача патента на новое изобрѣтеніе происходитъ въ порядкѣ одной изъ нѣсколькихъ существующихъ на этотъ предметъ системъ: или, выдавая патентъ, государство не береть на себя никакой ответственности за новизну, за авторство изобрѣтателя, предоставляемъ разрешеніе этихъ вопросовъ спору между заинтересованными лицами (этого порядка придерживается большая часть европейскихъ государствъ), или же наоборотъ государство выдаетъ патентъ по тщательному изслѣдованию при участіи экспертовъ вопроса о справедливости притязаній изобрѣтателя, и наконецъ

третья система является модификацией двухъ предыдущихъ въ томъ смыслѣ, что различаетъ срокъ, протекающій между подачей прошенія и выдачею патента и послѣ него. Первый периодъ специально представленъ для возраженій противъ справедливости выдачи патента, но споръ о новизнѣ и правѣ авторства не исключенъ совершенно и по выдаче такого.

Наше право предъявляетъ къ изобрѣтению три требованія: оно должно быть новымъ, общеполезнымъ и имѣющимъ практическое значеніе, выдача же патента соединена съ изслѣдованиемъ этихъ свойствъ изобрѣтения, производимымъ въ М. Ф. или М. Г. М. Кромѣ П. на изобрѣтеніе въ смыслѣ новизны въ Россіи, какъ и въ другихъ государствахъ, выдаются П. на введеніе относительно нового изобрѣтенія, т. е. для Россіи, а не для другихъ государствъ, что носить название *brevets d'importation*, въ отличіе отъ патентовъ абсолютной новизны изобрѣтенія, именуемыхъ *brevets d'invention*.

Привислинская жел. дорога, соединяетъ станцію Ковель Юго.-зап. жел. дорогъ съ прусскою границею, проходя долиною Вислы и своими вѣтвями соединяя между собою разныя жел.-дор. линіи края, протяженіе 507 верстъ, начата сооруженіемъ 1874, выкуплена казною 1897.

Привислинскій край, до 1867 г. губерніи царства Польскаго (см. *Польша*, история), слагается изъ 10 губерній: Варшавской, Калишской, Петроковской, Кѣлецкой, Радомской, Люблинской, Сѣдлецкой, Плоцкой, Ломжинской и Сувалкской; по настоящему административному дѣленію (съ 1867) распадается на 84 уѣзда, въ которыхъ 114 городовъ и 1288 гминъ (соответствующихъ русскимъ волостямъ, но все-сословного характера). Главное управление сосредоточено въ рукахъ генераль-губернатора, губернское и уѣздное управление — по общерусскому типу, но безъ всякихъ элементовъ самоуправления въ городахъ, гминахъ и селеніяхъ; города управляются назначаемыми магистратами съ президентами или бургомистрами во главѣ. Судебныя учрежденія — общерусского типа (безъ присяжныхъ засѣдателей); гмины суды по назначенію. См. описание отдѣльныхъ губерній.

П. к. по устройству поверхности представляеть большую часть равнины, входящей въ составъ Прибалтійской низменности, за исключениемъ гористыхъ южныхъ губерній. Какъ и по всей Прибалтійской низменности, поверхность представляеть результатъ дѣятельности нѣкогда бывшаго ледникового покрова, оставившаго послѣ себя смѣну глинистыхъ и песчаныхъ наслойній, лѣсистыхъ, болотистыхъ и озерныхъ равнинъ съ моренными невысокими холмистыми грядами; послѣднія содергать болѣе плодородную почву и потому болѣе густое населеніе, особенно въ болѣе западныхъ промышленныхъ губ..

тогда какъ на сѣверѣ и востокѣ, въ Плоцкой, Сувалкской губ., а также по Бугу, Вѣпржу, преобладаютъ лѣса (лиственіе и сосновые) и болота, продолжающіяся отсюда въ Гродненскую губ. и Полѣсье. Въ южной части можно различать три болѣе и менѣе самостоятельныхъ горныхъ группы, которая никоимъ образомъ, ни орографически, ни геологически, не представляютъ отроговъ Карпатскихъ горъ, за каковые онѣ часто неосновательно считаются. Наиболѣе юго-зап. часть представляетъ Олькушскую холмистую, мѣстами очень изрѣзанную и живописную гряду, тянущуюся между Краковомъ, Ченстоховомъ, Велюномъ; средн. высота 275 м., наибольшая вершина Подзамче въ Олькушскомъ у., достигаетъ 449 м. Эта гряда съ явственнымъ сѣв.-зап. простираемъ сложена главнымъ образомъ изъ различн. известняковыхъ, глинистыхъ и песчаниковыхъ породъ пермской системы, а на крайнемъ западѣ — породъ каменноугольныхъ, входящихъ въ составъ важнаго по своимъ минеральнымъ богатствамъ сileзскаго каменноугольного бассейна (Домброва). Кроме того, здѣсь значительныя залежи бурого угля, желѣзныхъ рудъ, серебро-свинцовыхъ (Олькушъ) и особенно, почти единственныйхъ въ Россіи, цинковыхъ рудъ Бендинского у. Несравненно обширнѣе Сандомирская или Кѣлецкая горная группа съ тѣмъ же сѣв.-зап. простираемъ, но отдѣленная отъ предыдущей широкой пониженній полосой, середину которой занимаетъ долина р. Ниды. Горная группа эта распадается на рядъ параллельныхъ грядъ съ общимъ с.-зап. простираемъ, занимающими западн. и ю.-зап. части Радомской и восточную часть Кѣлецкой губ.; главная гряда, подъ назван. Лысогуръ, тянется между Кѣльцами и Опатовомъ (Лисья г. 612 м.); отдѣльные гряды извѣстны подъ назв. горъ Хенцинскихъ, Кѣлецкихъ, Бодзентинскихъ и др. На сѣв.-зап. горный гряды пересѣкаются долиной р. Пилицы и могутъ быть въ значительно пониженній видѣ еще прослѣжены влѣво отъ этой реки за г. Томашевомъ. Въ противоположную сторону онѣ упираются въ Сандомирскомъ у. въ лѣвый край долины Вислы, образуя тутъ Пепшовы прибрежныя горы до 200 м. высоты. Геологическое строеніе Сандомирскихъ горъ весьма сложно; мы имѣемъ здѣсь въ сильно дислокированномъ видѣ сложенными въ складки пѣлый рядъ осадочныхъ образованій отъ наиболѣе древнаго кѣмбріо-силура до неогена включительно; главная масса этихъ осадковъ принадлежитъ силуру, девону, триасу, юрѣ и мѣловымъ. Мѣстами группа эта богата желѣзными рудами, частью мѣдными (Мѣдзяна-Гура, близъ Кѣльце) и, наконецъ, извѣстными залежами самородной сѣри въ Чарковѣ, Пинчовскаго у. Кѣлецкій у. пользуется также извѣстностью по добычѣ здѣсь прекраснаго мрамора, а также другихъ строительныхъ матерьяловъ, песча-

ника, гипса, горшечныхъ глинъ и пр. Восточную группу холмовъ составляютъ Люблинскія горы въ южной части этой губ., главнымъ образомъ между Люблиномъ, Холмомъ и Яновомъ; онѣ достигаютъ наибольшей высоты 319 м., сложены изъ мѣловыхъ и міоценовыхъ отложенийъ, но не представляютъ какого-либо специального интереса. Для большей характеристики рельефа прибавимъ, что въ холмистой Прибалтійской грядѣ высоты рѣдко доходятъ до 160 м.; преобладаютъ отмѣтки 100—140 м. Рѣка Висла входитъ въ предѣлы при отмѣткѣ 138 м., а выходитъ при 38 м.; Зап. Бугъ входитъ на 190 м., впадаетъ въ Вислу при 70 м.; Нѣманъ на сѣверной границѣ течетъ на уровняхъ 91—11 м.; наконецъ Варта на зап. выходитъ изъ предѣловъ края на высотѣ 68 м. Всѣ эти рѣки играютъ крупную роль въ жизни края, какъ пути сообщенія (см. самостоятельный статьи), соединенные, кроме того, системами каналовъ: Диїпровско-Бугскою, Августовскою, съ рѣчною сѣтью западной Россіи, Бромбергскимъ каналомъ (въ предѣлахъ Пруссіи) и съ германскими рѣками. Изъ судоходныхъ притоковъ Вислы слѣдуетъ указать, кроме Буга, Наревъ съ Бобромъ, Вѣпржъ, Ниду, Камену, Пилицу и Бзуру. Озеръ, какъ сказано, очень много на сѣверѣ, особенно въ области Прибалтійской озерной гряды, проходящей черезъ Сувалкскую губ., а также въ губ. Плоцкой и съ вѣ. части Калишской. Наибольшее изъ озеръ Вагры въ Сувалкской губ., черезъ которое протекаетъ р. Черноганьжа; Райгородское на границѣ Сувалкской, Ломжинской губ. и Пруссіи. Нѣсколько минеральныхъ источниковъ пользуются заслуженной извѣстностью, таковы: Цѣхочинскія соляные воды въ сѣв.-зап. углу Варшавской губ., Бускія сѣрыя въ Кѣлецкой губ., Славинскія и Наленчавскія желѣзистыя близъ Люблина.

Почвы почти всего П. к. принадлежать къ типичнымъ сѣвернымъ суглинкамъ, супесямъ, и песчанымъ, и болотнымъ типамъ, такъ что относительно большая производительность ихъ обусловлена главнымъ образомъ климатическими условиями и высокой культурностью. Настоящаго чернозема, какъ онѣ теперь понимаются современнымъ почвовѣдѣніемъ, нигдѣ пѣТЬ. Въ южной части Кѣлецкой и Люблинской губ. развиты плодородные суглиники на лѣсѣ, а въ послѣдней отчасти и сѣрыя лѣсныя земли, какъ переходъ къ чернозему. Совершенно своеобразный типъ почвъ представляютъ такъ назыв. ренданы — перегнойные почвы на известнякахъ Люблинской губ., и тамъ же, равно какъ въ Кѣлецкихъ горахъ, грубыя скелетныя розсыпи изъ известковыхъ и кремнистыхъ сланцевыхъ породахъ.

Климатъ П. к., вдавшагося въ область средней Европы и въ частности Германіи, носить всѣ черты и особенности климата этой послѣдней страны, не свойственный

остальной Россіи. Фактическія основанія доставляютъ многолѣтнія среднія величины температуры и осадковъ для Варшавы и Новой Александрии, а именно, годовая темп. 7,2 и 7,8; янв. —4,8, и —3,3; апр. 7,1 и 8,5; іюль 18,5 и 19,0; окт. 7,7 и 8,1. Осадки въ мм. 520,3 (въ томъ числѣ снѣга 74,3) и 579,0 (снѣга 96,9); наиб. количество осадковъ имѣеть г. Андреевъ, Кѣлецкай губ., 676 мм., причемъ главные осадки сосредоточиваются въ первую половину лѣта, т. е. особенно благопріятную для растительности. Климатъ отличается умѣренностью и краткостью зимъ, раннею весною, продолжительной и теплой осеню и отсутствіемъ усиленныхъ лѣтнихъ жаровъ. Снѣгъ лежитъ очень недолго и рѣки часто вскрываются уже въ январѣ и нормально въ февраль. Въ худшихъ условіяхъ климата при избыткѣ влаги находитъся только Сувалкская г. б. Растительность представляеть смыщеніе russk. древесныхъ формъ съ западоевропейскими; рядомъ съ сосною, елью, дубомъ и березой, господствуетъ такія, не терпящія зимней стужи и зноя формы, какъ букъ, грабъ, европейская лиственница и др.; фруктовыя деревы представляютъ такое разнообразіе видовъ и сортовъ, какъ въ зап. Европѣ; вмѣстѣ съ лучшими сортами яблонь, грушъ и сливъ, культивируются уже и абрикосы, каштаны и гречкіе орехи.

Населеніе, по переп. 1897 г., исчисляется въ 9.455,943 (4.764,007 м. и 4.691,936 ж.); распределеніе по отдѣльнымъ губ. и у. см. соотвѣтственная статья. По національностямъ данныхыя переписи не опубликованы; по разнымъ приблизительнымъ подсчетамъ: поляковъ 6.650,000, евреевъ 1.225,000, русскихъ 1.050,000, литовцевъ и жмуды 300,000, нѣмцевъ 250,000. Евреи живутъ почти исключительно въ городахъ (землемѣдѣльцевъ считается около 10,000). Къ русскимъ, кромѣ обитателей крупныхъ городовъ, причисляются малороссійскія селенія въ Люблинской и Сѣдлецкой губ. и бѣлоруссы въ Ломжинской и Сувалкской; литовцы и жмудъ преимущественно въ этой послѣдней, гдѣ поляковъ очень немного. Нѣмцы, кромѣ колонистовъ-землемѣдѣльцевъ, за послѣднее время сильно наводняютъ край въ качествѣ ремесленниковъ и фабричныхъ, сосредоточиваясь гл. образ. въ Петроковской и Калишской губ. Средняя густота населенія всего края, 86 ч. на одну кв. версту, превосходить всѣ другія губ. Европ. Россіи (Москов. 83,2 ч.); но при этомъ Петроковская имѣеть 131 ч., а Варшавская 126 ч. на кв. в.; наименьшая плотность Сувалкской губ., 55 ч. на 1 кв. в. Замѣчателенъ высокій % населенія городского, 22 ч. на кв. в., что обусловливается огромнымъ числомъ мелкихъ городскихъ поселеній. Изъ числа 114 городовъ въ 32 число жителей превышаетъ 10,000; наибољѣе крупные города, Варшава (638,000) и Лодзь (315,000), выросли на глазахъ современного поколѣнія, затѣмъ слѣдуетъ

уже Люблинъ съ 50,000 ж. Состояніе землевладѣнія, сельскихъ промысловъ, см. отдѣльная губернія. Горная промышленность занимаетъ одно изъ первоклассн. мѣсть въ Россіи; она особенно развилаась, какъ и повсемѣстно въ Россіи, за послѣднее время, благодаря мѣропріятіямъ финансового вѣдомства. Первое мѣсто занимаетъ добыча и обработка желѣзныхъ рудъ. 1899 дѣйствовало 43 зав. чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ, за исключеніемъ трехъ небольшихъ казенныхъ, всѣ частныхъ компаний и частныхъ лицъ; всѣ эти заводы при общей задолженности 17,754 рабочихъ, добыли 29 милл. пуд. руды, выплавили около 19 милл. пуд. чугуна, 3,6 милл. пуд. разнаго желѣза, 10,8 милл. пуд. стали, 1½ милл. пуд. чугунныхъ и 2 милл. пуд. стальныхъ издѣлій. Параллельно съ развитіемъ желѣзно-заводскаго дѣла возрастили добыча и потребленія угля изъ Домбровскаго исосѣдняго Бендинскаго бассейн.; здѣсь (вмѣсто 151 милл. пуд. въ 1889) добыто было 238 милл. пуд. каменнаго и 4 милл. пуд. бураго угля. Цинковыхъ рудъ за тотъ же годъ добыто 4.068,000 пуд., изъ которыхъ выплавлено металла 386,000 пуд. и получено цинковыхъ бѣлilla 26,233 пуда. Другія металлическія руды не добывались. Небольшой цѣкоцинскій заводъ производилъ выварку соли въ количествѣ 170,323 пуд. О положеніи и громадномъ ростѣ фабрично-заводской и ремесленной промышленности, особенно въ губ. Петроковской, Варшавской и Калишской, см. описаніе отдѣльныхъ губ.

Приводъ, есть мѣра принужденія, предпринимаемая судебной властью въ цѣляхъ доставленія нужного и при этомъ незамѣнимаго лица къ слѣдствію или суду. П. подвергаются въ качествѣ таковыхъ свидѣтели и обвиняемые. По отношенію къ первымъ П. примѣняются лишь послѣ двукратнаго вызова ихъ слѣдователемъ или судьей и въ случаѣ непредставленія ими законныхъ (ст. 388 у. у. с.) причинъ нѣявки. По отношенію же къ обвиняемому П. можетъ быть осуществленъ и безъ предварительного призыва, если 1) при водимое лицо обвиняется въ преступлени, караемымъ ограничениемъ въ правахъ; 2) или если оно не могло получить повѣстки о явкѣ вслѣдствіе своего укрывательства; 3) или, наконецъ, если оно не имѣетъ постояннаго мѣста жительства, извѣстнаго ремесла или промысла (ст. 389 у. у. с.).

„**Приволжский Вѣстникъ Охоты**“, иллюстрированн. журналъ, выход. еженедѣльно въ Саратовѣ 1890—92. Изд. ред. П. И. Телепневъ и К. В. Тхоржевскій.

Приволока, старинная рус. верхняя короткая одежда безрукавка, укороченное корано; женскія П. украшались обшивками, пуговицами, вошвами и пр.

Привычка, возникающее вслѣдствіе частаго повторенія одной и той же физической или духовной дѣятельности пред-

расположение, благодаря которому при малѣшьемъ внѣшнемъ толчкѣ проявляется эта дѣятельность безъ особенного напряженія воли (даже непроизвольно) и съ механической регулярностью. Большая часть нашихъ регулярныхъ отправленій совершаются въ силу П. (ѣда, питье, ходьба, профессиональная занятія и т. п.); но и въ чисто духовной сфере П. играетъ большую роль въ формѣ ассоціаціи идей.

ПРИВѢТСТВІЯ, слова и знаки, которыми люди встрѣчаютъ и провожаютъ другъ друга. Греки при встрѣчѣ или при прощаніи говорили: „хайре!“ („радуйся!“); римляне, приходя, говорили: „аве!“ („привѣтъ тебѣ!“); уходя: „vale!“ („будь здорово!“). У евреевъ близкіе друзья при встрѣчѣ цѣловали другъ друга въ руку, въ голову и въ плечо. Обыкновенная же форма П. была „схолемъ алемемъ!“ („миръ тебѣ!“). Снимать шапку вошло въ употребленіе лишь въ XVI или XVII в. Въ нѣкоторыхъ европейскихъ странахъ мужчины цѣлюютъ руки дамамъ. Въ Россіи дамы на поцѣлуй руки отвѣчаютъ, цѣлюя мужчину въ голову. Турки скрещиваютъ руки и наклоняютъ голову; арабы говорятъ: „салемъ алейкумъ!“ („миръ тебѣ!“). Индузы въ Бенгалии потрогиваются рукой до лба и наклоняютъ голову. Въ Китаѣ, когда встрѣчаются два человѣка верхами, принадлежащій къ болѣе низкому званію слѣзаетъ съ лошади и, стоя, пропускаетъ болѣе высокопоставленного. Въ Японіи низшій долженъ передъ высшимъ снять свои сандаліи, засунуть правую руку въ лѣвый рукавъ, затѣмъ медленно спустить обѣ руки къ колѣнамъ, затѣмъ размѣреннымъ шагомъ пройти мимо, боязливо крича: „ау! ау!“ т. е. „не дѣлай мнѣ зла!“ Въ Абиссиніи бросаются на колѣни и цѣлюютъ землю. У африканскаго племени мандинка при встрѣчѣ съ женщиной, берутъ ея руку и два раза нюхаютъ ее. У дикихъ племенъ Океаніи трутся при встрѣчѣ носами и обнюхиваютъ другъ друга. Самый оригиналійный способъ П. встрѣчается, по разсказу Палласа, у тибетянъ: они высовываютъ языкъ, скалятъ зубы и царапаютъ себѣ уши. П. военные и морскія имѣютъ свои особенныя правила.

Приговоръ, есть отвѣтъ суда на вопросъ о виновности подсудимаго по возводимому на него обвиненію. Различаются краткий П. (въ общихъ судебныхъ установленіяхъ — резолюція) и подробный П. Первый даетъ лишь краткое изложеніе отвѣта суда; во второмъ въ подробности означены время постановленія его, составъ суда, лица, участвовавшія въ процессѣ, обстоятельства дѣла, самое рѣшеніе и мотивъ, на которыхъ оно основывается, равно какъ и статьи закона, къ данному дѣлу примѣненные. Въ дѣлахъ, рѣшаемыхъ при участіи присяжныхъ засѣдателей, сюда входитъ и вѣдиктъ послѣднихъ. Въ обѣихъ своихъ формахъ П. издается отъ имени Его Императорскаго Величества и под-

писывается всѣми участвовавшими въ составленіи его судьями.

Пригожій, Адолфъ Федоровичъ, авторъ салонныхъ фортепіанныхъ пьесъ, изъ коихъ популярностью пользовался „Valse tentation“. Ум. 1885.

Пригороды, въ удѣльно-вѣчевомъ періодѣ русской истории младшіе города, возникавшіе путемъ колонизаціи изъ главнаго города въ видѣ болѣе или менѣе укрѣпленныхъ селеній, причисленныхъ къ главному городу, и находившихся отъ него въ болѣе или менѣе зависимости. Название это и до сихъ поръ сохранилось за нѣкоторыми посадами, особенно въ областяхъ, нѣкогда подчиненныхъ Новгороду и Пскову.

Первоначально П. основывались исключительно для нуждъ города и служили укрѣпленнымъ убѣжищемъ для населенія принадлежавшихъ горожанамъ сель и деревень. Съ теченіемъ времени, они по-всемѣстно обособляются и становятся самостоятельными центрами тянувшей къ нимъ земли. Процессъ обособленія П. совершился не вездѣ съ одинаковой быстротой: въ Киевской волости онъ закончился уже въ XIII в., въ Новгородѣ же и въ Московскомъ государствѣ на званіе П. сохранилось до XVI вѣка.

Пригорѣлое масло, одинъ изъ первоначальныхъ продуктовъ сухой перегонки органическихъ веществъ, бурого цвѣта, сходно съ дегтемъ, состоять изъ углеводородовъ, феноловъ и основаній, при перегонкѣ даетъ менѣе окрашенные и подъ конецъ безцвѣтные продукты: остатокъ послѣ перегонки состоитъ изъ смолы и часто угля. Сюда же относится животное масло.

Приготовительный разрядъ, въ казачьихъ войскахъ составляютъ молодые люди въ возрастѣ отъ 18 до 21 года, зачисленные въ служилый составъ войска и получающіе въ П. разрядѣ предварительную военную подготовку.

Приготовительные школы кадетскихъ корпусовъ, учреждены въ Иркутскѣ для Сибирскаго кад. корп. и въ Ташкентѣ — для 2-го оренбургскаго кад. корп. Каждая школа состоитъ изъ 3-хъ классовъ.

Приготовленіе, дѣятельность лица, умыслившаго совершить преступленіе, состоящая въ приспособленіи и собираченіи средствъ для оного и не направленная еще непосредственно на объектъ посягательства. Въ старомъ правѣ П. разматривалось, какъ отдаленное покушеніе (*sopnatus remotus*) и на этомъ основаніи облагалось соотвѣтствующимъ наказаніемъ. Нынѣ безнаказанность П. (если только оно не составляетъ самостоятельного преступленія) вполнѣ установлена наукой и законодательствами, видящими въ немъ одну изъ формъ обнаружения умысла. По этому же пути пошло и новое русское уложеніе, карающее П. лишь въ томъ случаѣ, если виновнымъ умышлено было посягательство

ва неприкосновенность особы государя, императрицы, наследника престола, на извержение монарха съ престола, изменение образа правления или порядка престолонаследия въ России (ст. 101). По двѣйствующему уложению П. почитается „присканіе или приобрѣтеніе средствъ къ совершенію преступленія“ (ст. 8); оно наказуется лишь въ особо означеныхъ законочомъ случаихъ (ст. 112). Къ таковымъ принадлежать именно высшіе виды государственныхъ преступлений (ст. 242).

Приданое, есть такого рода имущество, которое дается близкими (чаще всего родителями) дѣвшимъ, выходящимъ замужъ, и имѣть своею цѣлью отчасти покрыть тѣ материальные расходы, которые влечетъ за собою семейная жизнь. Когда люди вступаютъ въ бракъ и образуется семейство, то содержаніе жены и дѣтей возлагается на мужа и отца. Но уже съ давнихъ порь явилась мысль о томъ, что и на женщину можетъ быть отчасти переложена эта забота; такъ какъ по семейному и соціальному своему положенію, женщина не всегда можетъ трудиться и такимъ образомъ приносить въ хозяйство постоянный доходъ, то участіе ея въ материальной тягости брака стало выражаться внесеніемъ извѣстнаго имущественнаго фонда, остающагося въ ея собственности и обыкновенно подлежащаго возврату по прекращеніи брака, доходъ съ котораго составляетъ помощь и дополненіе къ заработку, средствамъ мужа. Такова общая идея П., заповѣданная римскимъ правомъ современной культуры. Уже въ Римѣ вопросы имущественного правового характера объ установлениіи, возвратѣ, правѣ собственности, управлениіи П. составляли весьма сложную догму, имѣвшую за собой длинную историческую эволюцію; въ современныхъ же правовыхъ системахъ эти вопросы проѣбрываются тотъ или иной характеръ въ зависимости отъ порядка имущественныхъ отношений между супружами по данному положительному законодательству (см. BGB, §. 1363 и слѣд. и Code Civil 1387 и слѣд.). Вопросы о П. имѣются для русскаго права лишь очень относительный интересъ, въ силу ст. 109 и 110 X т. 1 ч., по коимъ устанавливается принципъ раздѣльности имущества супружовъ, а слѣд. П. относится къ составу отдѣльнаго имущества жены, ничѣмъ не отличающейся въ своемъ юридическомъ положеніи отъ прочихъ составныхъ частей такового. Только сепаратныя постановленія, касающіяся Полтавской и Черниговской губ., знаютъ и трактуютъ о П., какъ о самостоятельномъ юридическомъ институтѣ, для прочей же Россіи это отношенія чисто фактическія, обычныя, бытовыя. Впрочемъ, въ составѣ нашихъ гражданскихъ законовъ имѣются постановленія о рядной записи и о П., но, какъ легко можно убѣдиться изъ ихъ содержанія, они все отличаются факультативнымъ характеромъ (ст. 1002—1008). Въ этихъ статьяхъ

П. прежде всего сближается съ выдѣломъ и правомъ законнаго наслѣдованія. Имущество, выдѣляемое дочерямъ и родственницамъ по поводу ихъ замужества, называется П., опредѣляется ст. 1002, но при этомъ далеко не всякое дареніе по поводу брака имѣеть характеромъ П.; вѣнчаниемъ признакомъ послѣднаго является рядная запись; съ другой стороны установленіе П. по времени не всегда совпадаетъ съ моментомъ выдачи замужъ (рѣш. гр. касс. деп. Прав. Сен. 1888 г. № 868). Только подписанныя дочерью рядная запись съ отречениемъ за себя и своихъ наследниковъ отъ участія въ наслѣдованіи послѣ лица, выдѣляющаго П., дѣлаетъ дочь выдѣленной и прекращаетъ съ одной стороны притязанія ея на законную наслѣдственную долю, съ другой—притязанія наследниковъ къ выдѣленному въ видѣ П., каково бы то ни было отношеніе этого имущества къ ихъ наслѣдственнымъ долямъ. Охраняя затѣмъ бракъ отъ насилия, могущаго имѣть свое основаніе въ чисто материальныхъ соображеніяхъ, законъ нашъ запрещаетъ помѣщать въ рядные записи неустойки на случай „несостоятельности“ брака (см. 1008), а Прав. сенатъ, развивая эту идею, говоритъ, что само установление П. не есть юридическая обязанность, на подобіе напр. алиментированія дѣтей, и что поэтому нельзя предъявлять требованія о выдачѣ П., когда было дано обѣщаніе его дать (рѣш. 1872 г. № 1165). Наконецъ, относительное вѣнчаніе порядка совершенія рядной, надо принять во вниманіе составъ П.; где идетъ рѣчь о недвижимомъ, требуется нотаріальный порядокъ, соучастье старшаго потаріуса (ибо это есть переукрѣпленіе недвижимости); когда же предметомъ рядной записи является одна лишь движимость, то порядокъ совершеннія предоставляется на волю заинтересованныхъ сторонъ. Время явики рядной или до брака или по совершенніи его въ теченіе шести мѣсяцевъ.

Въ губерніяхъ Черниговской и Полтавской П. хотя и составляетъ отдѣльную собственность жены, но состоится во владѣніи и пользованіи обоихъ супруговъ, подъ тѣмъ ограниченіемъ жены въ управлениі, что она не можетъ дѣлать безъ согласія мужа распоряженій, могущихъ уменьшить, отозваться неблагопріятно на этомъ общемъ пользованіи. П. обеспечено, кроме того, недвижимостью мужа, которая посему является неотчуждаемой. Въ 13 п. 1008 ст. X т. 1 ч. содержатся очень подробныя правила о назначеніи въ этихъ двухъ губерніяхъ П., о его размѣрѣ въ комбинаціи съ различными случаями законнаго наслѣдованія, а 1133 ст. содержитъ правила о замѣнѣ дочерямъ, оставшимся при братяхъ послѣ смерти отца еще въ дѣвичествѣ, законной доли въ наслѣдствѣ обязательствомъ для братьевъ дать имъ при выходѣ замужъ П. (въ случаѣ неисполненія ихъ можетъ, по просьбѣ

дѣвшіи или ея опекуна, принудить къ тому судь).

Институтъ П., построенный на началахъ, сходныхъ съ римскими, знаютъ еще законы Прибалтийского края.

Придаточныя предложения, въ отличие отъ главныхъ, обозначаютъ формально синтаксическую зависимость одной мысли отъ другой, которая не можетъ существовать логически самостоятельно и выражается посредствомъ союзовъ, относительныхъ мѣстоименій и т. д. Извѣстная группа союзовъ (напр. "и, а, но, или, либо" и т. д.) соединяетъ только равносильные предложения или же равноправныя части внутри предложенийъ, выражая собой соединеніе или противоположеніе, раздѣленіе, противорѣчіе, возможность замѣны одного посредствомъ другого и т. д. Но если одно предложение подчинено другому независимому, то оно называется П. п. Бываютъ, впрочемъ, случаи, когда одно зависимое предложение является въ свою очередь въ роли подчиняющаго по отношенію къ другому зависимому предложению. Для этихъ цѣлей употребляютъ слѣдующіе союзы: "ибо, потому-что, такъ-какъ, поэтому, отъ того, затѣмъ, что, чтобы, хотя, если", или союзы-нарѣчія: "когда, какъ, какъ только, между тѣмъ какъ, куда, гдѣ, который, какой, чей, кто" и т. д. Возникновеніе П. п. принадлежитъ сравнительно позднему времени; въ народномъ синтаксисѣ они не развиты. Примѣры изъ старыхъ русскихъ текстовъ и современныхъ писателей приведены у Д. Овсянико-Куликовскаго, "Синтаксисъ русскаго языка", стр. 267—292.

Придворные чины, лица, образующія дворъ монарха; въ Россіи заимствованы П. ч. преимущественно изъ Германіи, куда при Карлѣ V проникъ придворный этикетъ истрой изъ Испаніи, где онъ былъ впервые выработанъ. Въ XVIII в. французское влияніе отразилось на придворномъ устройствѣ всѣхъ монархій Европы. Русскіе П. ч. раздѣляются на первыхъ чиновъ двора, вторыхъ чиновъ и другихъ придворныхъ. Къ первымъ чинамъ относятся: оберъ-камергеръ, оберъ-гофмаршаль, оберъ-гофмайстеръ, оберъ-шенкъ, оберъ-шталмайстеръ, оберъ-егермайстеръ, оберъ-форшнейдеръ. Ко вторымъ чинамъ принадлежатъ: гофмайстеры, гофмаршалы, егермайстеры, шталмайстеры, оберъ-церемоніймайстеры. Остальные придворные: церемоніймайстеры, камергеры и камерь-юнкеры. Придворныя дамы имѣются статсдамами, камерь-фрейлинами и фрейлинами.

"Приднѣпровскій край", ежедневн. научно-литературная, политическ. и экономич. газета, выход. въ Екатеринославѣ съ 1898; изд. М. С. Копыловъ; ред. В. В. Святловскій, а съ 1902 Ф. А. Духовскій.

"Приднѣпровье", еженедѣльная общественная и литературная газета, выходитъ въ Екатеринославѣ. Подъ этимъ

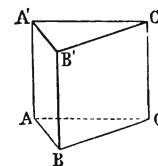
заглавиемъ вышло всего 3 №№, потомъ "Днѣпровская Молва".

Придицъ, Альвильда, норвежская писательница, род. 1850. Ея первые два рассказа: "Agn og Agnag" (1880); за ними послѣдовалъ томъ новеллъ, написанный въ Копенгагенѣ "J Moll" (1885). Далѣе она писала романы и новеллы: "Underveis" (1889); "Lykki" (1890) съ продолженіемъ "Paa Tungloik" (1891); "Agnak" (1892); "Mennesker" (1892); "Dröm" (1893); "Bellis" (1895); "Gunoor Thorsdatter til Haego" (1895; пѣмецк. переводъ "Gunoog af Haego", Лейпциг, 1897); "Sylvia" (1898); "Blade", очерки путешествій въ формѣ новеллъ (1898).

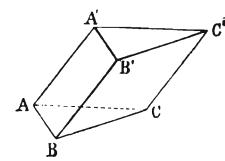
Прижатіе пальцемъ, сдавливаніе пальцемъ артеріи для временной остановки кровотечения изъ пораненаго сосуда.

Прижиганіе, примѣненіе каленаго желѣза, какъ средства кровостанавливающаго, разрушающаго ядъ, послѣ укусенія бѣшеной собаки, при сибирской язвѣ и пр. П. дѣлается въ видѣ точки или линіи и оказываетъ услуги въ особенности тамъ, где имѣется въ виду подѣйствовать на верхніе слои кожи.

Призма (греч.), многогранникъ, у котораго боковыя грани суть параллелограммы, а основанія, равныя прямолинейныя



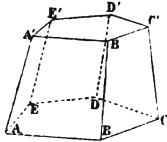
Фиг. 1. Прямая треугольная призма.



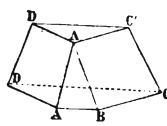
Фиг. 2. Наклонная треугольная призма.

фигуры, лежащія въ параллельныхъ плоскостяхъ. Если основаніе П. треугольникъ, четырехъгольникъ и т. д., то П. назыв. треугольно, четырехъгольно и т. д. Треугольная П. получается, если расположить въ двухъ параллельныхъ плоскостяхъ два равныхъ треугольника ABC и A'B'C' такъ, чтобы стороны AB, BC, CA одного треугольника были соотвѣтственно параллельны сторонамъ A'B', B'C', C'A' другого, и провести прямые (ребра) AA', BB', CC'; боковыя грани П. суть параллелограммы ABB'A', BCC'B' и CAA'C' (фиг. 1 и 2); четырехъгольная П. наз. параллелепипедомъ. Каждую многоугольную П. можно разбить діагональными сѣченіями (плоскостями, содержащими по два ребра, не принадлежащихъ одной и той же грани) на треугольные П. Если ребра П. перпендикулярны къ плоскости основанія, то П. наз. прямой или нормальной, если же ребра наклонны, то — наклонной. Вертикальное расстояніе (длина общаго перпендикуляра) между обоими основаніями П. наз. высотой П.; у прямой П. высота совпадаетъ съ ребромъ.

Призматоидъ (греч. призмовидный, трапециодальное тѣло), тѣло, двѣ грани которого (основанія) суть многоугольники, расположенные въ параллельныхъ плоскостяхъ, съ попарно параллельными сторонами, но не подобные; иначе, многогранникъ, двѣ грани которого (основанія) расположены въ параллельныхъ плоскостяхъ, а остальные грани (боковые грани), либо трапеции, имѣющія одну общую сторону съ каждымъ основаніемъ, либо треугольники, имѣющіе двѣ общія вершины съ однимъ основаніемъ и одну общую



Фиг. 1.



Призматоиды.

вершину съ другимъ. На фиг. 1 оба пятиугольника $ABCDE$ и $A'B'C'D'E'$ — основанія, и AB параллельна $A'B'$, BC параллельна $B'C'$ и т. д.; боковая грани — трапеции. На фиг. 2 у верхняго основанія вѣтъ стороны, параллельной сторонѣ AB нижняго основанія, такъ что сторонѣ AB соотвѣтствуетъ точка A' ; боковая грани, ABA' — треугольники. Если основанія подобны другъ другу, т. е. если къ параллелизму сторонъ присоединяется равенство ихъ отношеній, то при продолженіи ребра AA' , BB' , CC' и т. д. (фиг. 1) пересекутся въ одной точкѣ; тогда П. обращается въ усеченную пирамиду. Такъ какъ два треугольника съ параллельными сторонами подобны, то треугольный П. всегда предстаетъ усеченной пирамидой. П., у котораго основанія суть прямоугольники, наз. поинтомъ. Объемъ П. равняется произведению изъ суммы площадей b и b' обѣихъ основаній и учетверенной площади b'' съченія тѣла плоскостью, проведеною параллельно основаніямъ и по серединѣ между ними, на $\frac{1}{6}$ высоты h , т. е. объемъ П. равенъ $\frac{1}{6} h (b + b' + 4 b'')$.

Признаніе, такъ называется утвердительный отвѣтъ подсудимаго на обращенный къ нему вопросъ о виновности его въ преступленіи, въ коемъ онъ обвиняется. Въ прежнее время, при господствѣ формальныхъ доказательствъ, П. придавалось огромное значеніе. Оно считалось высшимъ и достопрѣйшимъ изъ доказательствъ — *regina probacionum* — и для получения его не останавливались ни предъ какими средствами. Пытка считалась вполнѣ позволительнымъ способомъ исторгнуть П. У насъ еще сводное законодательство, запрещающее чинить доносъ съ пристрастіемъ, или причинять обвиняемому истязанія и мученія, рекомендовало, однако, „стараться обнаружить истину чрезъ тщательный разспросъ и внимательное на-

блуденіе и соображеніе словъ и дѣйствій подсудимаго“. Въ настоящее время закоподатель извѣрится въ искренности обвиняемаго; даже П. можетъ быть сдѣлано по совершенно чуждымъ истинѣ соображеніемъ. Посему оно и не освобождается судъ отъ дальнѣйшаго разбирательства дѣла. Впрочемъ, по английскому праву, П. ведеть непосредственно къ постановлению приговора. Наши судебные уставы, представляя обвиняемому вообще уклониться отъдачи отвѣтовъ на предлагаемые ему вопросы (ст. 406 у. у. с.), преподаютъ въ частности о П. нижеслѣдующія правила. По исполненіи всѣхъ оорядовъ, кои сопровождаются открытие судебнаго засѣданія, читается вслухъ обвинительный актъ или жалоба частнаго обвинителя, а затѣмъ предсѣдатель суда въ краткихъ словахъ изъясняетъ сущность обвиненія и спрашиваетъ подсудимаго, признаетъ ли онъ себя виновнымъ (ст. 678—679 у. у. с.). Подсудимому, признающему свою вину, предлагаются дальнѣйшіе вопросы, относящіеся къ обстоятельствамъ преступленія, въ которомъ онъ обвиняется, и если П. его не возбуждаетъ никакого сомнѣнія, то судъ, не производя дальнѣйшаго изслѣдованія, можетъ перейти къ заключительнымъ преніямъ (ст. 680—681). Однако, суды, присяжные, прокуроръ и участнико въ дѣлѣ лица могутъ потребовать, несмотря на сдѣланное подсудимымъ П., судебнаго изслѣдованія, а въ такомъ случаѣ судъ приступаетъ къ разсмотрѣнію и новѣрѣ доказательствъ (ст. 682).

Призовая (состязательная) стрѣльба, установленна въ артиллериѣ для поощренія наводчиковъ въ искусствѣ быстро и однообразно наводить орудіе въ цѣль; производится съ дистанціи въ 300 саж. въ полевой и 200 саж. въ горной артиллериї въ мишень 12 фут. въ квадратѣ, 5 выстрѣловъ гранатою безъ разрывного заряда. Призы обыкновенны: серебряные часы съ цѣпочкой и наградныя деньги; почетные (генераль-фельдцейхмейстера): особый нагрудный знакъ и наградныя деньги.

Призренъ (Prizren), Призренди, гл. гор. одноим. ливы въ тур. вилайетѣ Коссова, у южн. конца плодор. равнины (25 км. дл.) на сѣв. склонѣ Шаръ Дага и въ 65 км. отъ Скопълье (Ускюбъ), одинъ изъ наиб. богатыхъ и промышл. гг. Турціи, центръ произв. оружія для всего полуо.—ва; цитадель, 24 мечети, 2 греч. и 1 катол. церкви, произв. стальныхъ, стекл., горшечныхъ издѣлій, 50—60,000 жит., б. частью славянск. и въ то же время магом. (1/10 албанцы).

Призрѣніе военнослужащихъ и ихъ семействъ, см. инвалидный капиталъ, инвалиды и пенсіи.

Призывающей возрастъ, тотъ возрастъ, по достижениіи котораго молодые люди призываются къ отбыванію воинской повинности. Въ Россіи П. в. опредѣленъ въ 21 годъ.

Призывные списки для призыва новобранцевъ, составляются волостными правлениями и городскими управлениеми, а для лицъ, обязанныхъ приписаться къ П. участку—уѣздными по воинской повинности присутствіями; затѣмъ частные списки сводятся въ общій П. с. участка.

Призывные участки, учреждаются для отбыванія воинской повинности, причемъ общее число новобранцевъ, потребное въ данномъ году, распредѣляется по участкамъ. Уѣздъ составляетъ одинъ участокъ или дѣлится на нѣсколько; города свыше 10,000 муж. пола образуютъ особые участки, при населеніи болѣе 40,000 муж. пола городъ можетъ быть раздѣленъ на нѣсколько участковъ. Въ каждомъ участкѣ назначается П. пунктъ, гдѣ открывается свои дѣйствія присутствіе по воинской повинности.

Призывъ на военную службу, см. *всебиная воинская повинность, государственное отолченіе и запасъ армии и флота*.

Приказчикъ, званіе въ казачьихъ войскахъ, соотвѣтствующее ефрейторскому.

Приказчикъ есть торговый представитель, который за чужой счетъ и на чужое имя дѣйствуетъ юридически, т. е. приобрѣтаетъ права и обязывается для своего хозяина въ предѣлахъ даннаго торгового дѣла; поэтому въ положеніи П. нужно всегда различать внутреннюю и вѣнчшюю сторону; первая изъ нихъ суть отношенія между П. и принципаломъ, исчерпывающіяся договоромъ личнаго найма и порученія (довѣренности), вторая вѣнчшняя сторона представляется отношеніями приказчика къ третьимъ лицамъ и очерчивается общими правилами о представительствѣ въ специальному ихъ примѣненіи къ торговому обороту. Нашъ законъ различаетъ П. главныхъ и ихъ помощниковъ и торговыхъ служителей (уст. торг., ст. 4), опредѣляя П., какъ лицо, управляющее торговымъ дѣломъ или исполняющимъ торговыя порученія въ теченіе опредѣленного времени (*ibid.*, ст. 3), а затѣмъ трактуетъ о договорѣ найма П., обѣ исполненіи своихъ обязанностей П. и ихъ отчетности и отвѣтственности передъ принципалами и паконецъ о торговыхъ ученикахъ и несовершеннолѣтніхъ П., на которыхъ, за некоторыми изъятіями, распространяются всѣ правила о П. вообще (подр. о положеніи несовершеннолѣтніхъ см. *обученіе*).

Начало отношеній между принципаломъ и П. кладется рядною письменной записью (совершаемъ любымъ порядкомъ), въ которой устанавливается условія найма: письменная форма одна только гарантируетъ въ дальнѣйшемъ дѣйствительность требованій, изъ договора истекающ., а за несоблюденіе этого требованія при наймѣ главнаго П. обѣ стороны подвергаются особому взысканію, указанному въ фискальномъ законоѣ, положеніи о пошлинахъ. Непремѣннымъ условіемъ заключенія договора

законъ требуетъ упоминанія въ рядной записи о прочтении статей устава, касающихся вопроса о П., сверхъ того, конечно, должны быть соблюдены требования закона гражданскаго, т. е. срокъ личнаго найма не можетъ превышать пяти лѣтъ, а женщины и несовершеннолѣтніе нуждаются въ разрѣшении со стороны ихъ мужей, родителей и опекуновъ. Прежде чѣмъ перейти къ изложению отношеній П., нужно отмѣтить антикварное содержаніе ст. 12—14, изъ коихъ слѣдуетъ, что П. долженъ быть почтителенъ къ семейству хозяина, содержать въ чистотѣ лавочныя помѣщенія и вести себя нравственно; безпорядочная и развратная жизнь П. унимается домашнею строгостью хозяина, а при неуспѣхѣ этой весьма неопредѣленной мѣры принципаль уравомоченъ на принесеніе жалобы суду. Нечего, конечно, и прибавлять, что подобная статья представляетъ мертвую букву.

На первомъ мѣстѣ вырисовывается фигура главнаго П.: дѣятельность его охватывается терминомъ веденіе торговли, т. е. онъ вполнѣ замѣняетъ принципала, за исключеніемъ лишь права расширенія или сокращенія самого дѣла, учрежденія и закрытия существующихъ уже филиальныхъ отдѣлений. Ему вѣроено торговое заведеніе, т. е. все имущество, въ какой бы формѣ оно ни выражалось; онъ обязанъ не только сохранять его въ цѣлости, но и употреблять сообразно назначенію торговаго дѣла, при которомъ онъ состоигъ, причемъ предѣломъ его отвѣтственности является профессіональная внимательность (*diligentia*). Въ силу такого довѣренаго положенія главнаго П. (которое имѣть мѣсто въ силу вступленія въ профессіональные обязанности помимо особой довѣренности), онъ обязанъ къ отчетности передъ своимъ принципаломъ, во всякое время по востребованію и непремѣнно одинъ разъ по окончаніи (не позже мѣсяца) операционнаго года (ст. 29). Главный П. (какъ и всѣ прочіе служащіе) не имѣть права производить торги на имя хозяина своимъ товаромъ, равно, подъ страхомъ уголовнаго взысканія, вредить его кредиту. Предѣлы полномочія главнаго П. противъ ординарного могутъ быть сужены специальнymi оговорками, условиями и приказами хозяина (напр. инструкціями о цѣнѣ и т. д.) и расширены (на что требуется уже специальная довѣренность); третіе лица, вступающіе въ дѣловыя отношенія съ П., не обязаны спрѣвляться о конкретныхъ отношеніяхъ между принципаломъ и П. и хозяева отвѣтствуютъ передъ третьими лицами за всѣ дѣйствія П., не выходящія изъ круга свойственныхъ данному торговому дѣлу; если при этомъ П. нарушилъ предѣлы своихъ полномочій, отвѣтствуетъ только онъ, а не контрагенты, съ коими онъ отъ имени хозяина вступилъ въ дѣловыя сношенія. Кромѣ того, торговыми обычаями всюду принято считать всѣхъ П., находящихся въ открытомъ для публики торговомъ помѣ-

щени, у правомочными ко всѣмъ могутъ производиться операциимъ, доколѣ противное не опубликовано (аншлагами и т. п. способами). Отвѣтственность хозяина простирается и на убытки, причиненные третьимъ лицамъ П., если дѣйствія ихъ были совершены по его волѣ, но специальнѣе постановленіе (ст. 26 уст. торг.) освобождаетъ его отъ отвѣтственности передъ таможеннымъ вѣдомствомъ, если безъ его вѣдома, но изъ его лавки П. торгуютъ контрабандными товарами.

Расчеты по рядной записи о платѣ П. могутъ продолжаться годъ по оставленіи службы, затѣмъ подлежать разсмотрѣнію суд. учрежд. по принадлежности, но пропускъ послѣ года болѣе одного мѣсяца и при неотлучкѣ П. погашаетъ его искъ (ст. 35).

Остальные П. отличаются отъ главного тѣмъ: 1) что они не даютъ отчета хозяину, ибо имъ ничего не довѣрено, 2) подлежать дисциплинарной власти хозяина и главнаго П., что особенно сильно проявляется въ отношеніи малолѣтнихъ. Отчасти къ П. (но только далеко не всегда) относятся агенты, когда, состоя на службѣ у одного хозяина, они занимаются собираемъ офертовъ въ другихъ мѣстностяхъ (чѣмъ тѣ, гдѣ расположено торговое помѣщеніе или его филиалы) и путешествующіе П. (коммивояжеры), болѣе распространенные на западѣ, чѣмъ въ нашемъ торговомъ быту. Коммивояжеръ П. лишь въ томъ случаѣ (какъ и торговыи агенты), если онъ состоить на службѣ у одной фирмы; формы дѣятельности этихъ торговыихъ представителей весьма разнообразны (отъ самыхъ широкихъ до самыхъ узкихъ предѣловъполномочий). Нѣмецкое торговое уложеніе посвящаетъ вопросу о П. § 59—84, а обѣ агентахъ § 84—93. Французскій *Code de Commerce* не трактуетъ связно, въ рядѣ артилл. обѣ этомъ вопросъ.

Приказъ, мѣста центрального управления, находившіяся въ Москвѣ. Они управляли или каждый своимъ отдѣломъ государственныхъ дѣлъ, или отдѣльными областями, входившими въ составъ московскаго государства. Первое упоминаніе о П. относится къ 1512. При Петре I они теряютъ свое значеніе; на смычу имъ подъ конецъ царствованія являются коллегіи (см.). Обѣ отдѣльныхъ П. см. въ соотвѣтствующихъ мѣстахъ.

Приказъ военный, есть обязательное для подчиненного требование начальника. Отсюда вытекаютъ условія, коимъ долженъ удовлетворять военный П.: 1) онъ долженъ исходить отъ начальника, все равно въ какой формѣ, сигналъ, записка и т. под.; поэтому его нельзя смѣшивать съ законами, инструкціями и т. п., 2) онъ долженъ относиться къ определенному подчиненному или группѣ ихъ, но по определенному случаю, 3) долженъ заключать требование, обязательное для исполненія. Это послѣднее условіе дѣлаетъ приказъ начальника, не подлежащей исполненію,

не приказомъ, что, быть можетъ, несправедливо съ теоретической точки зренія, т. к. литература усвоила уже терминъ „приказъ незаконный“, но безусловно вѣрно практически, ибо осуществленіе необязательного для исполненія не можетъ быть по требованію принудительно, исполненіе же приказа гарантируется принужденіемъ и угрозой закона за неисполненіе. Изъ третьаго условія вытекаетъ, что П. в. долженъ: 1) не противорѣчить закону и распоряженіямъ высшихъ начальниковъ и 2) касаться службы, т. к. въ настоящее время военно-служащей остается вѣтъ служебныхъ отношеній вполнѣ правильныхъ гражданомъ. Однако, среди военныхъ еще не вполнѣ забыть взглядъ, что всякий приказъ начальника долженъ быть обязательнымъ; этотъ взглядъ остатокъ времени, когда отъ подчиненныхъ требовалось одно только слѣпое подчиненіе. Наше законодательство въ принципѣ признаетъ за П. в. указанные условия, но это не выражено въ немъ прямо и, поэтому, приходится выходить изъ общаго смысла закона; въ законѣ категорически указано только на необязательность и преступность исполненія П. явно противозаконного; засимъ отсутствіе точнаго опредѣленія начальника и расширительное толкованіе, которое усвоено въ этомъ отношеніи практикой, а также отсутствіе указанія, что П. долженъ касаться службы, дѣлаютъ проведеніе указанныхъ принциповъ въ жизнь нѣсколько затруднительнымъ. Надо замѣтить, что въ прежнихъ уставахъ нашихъ, напр. 1863 г. и въ „Воинскомъ Артикулѣ“ Петра В. указанія на необходимость служебного характера для обязательности П. были довольно точны. См. проф. В. Д. Кузьминъ-Караваевъ, „Военно-Уголовное Право“, ч. общая, вып. I; кн. С. А. Друкой, „Причины невыполненія въ военно-уголовномъ правѣ“ (Варш., 1902).

Приказъ карательный, требование, постановленное безъ судебнаго разбирательства административными и фискальными органами, обѣ уплатѣ денежного взысканія лицомъ, виновнымъ въ проступкахъ, подлежащихъ непосредственному вѣдѣнію казенного управления (какъ то: по управлению таможенному, лѣсному, почтовому, по производству торговли и промышленности) или управлениемъ по общественному благоустройству и благочинію.

Приказы, а) Высочайшіе — исходящіе отъ верховной власти распоряженія по личному составу арміи и флота, а также важнѣйшая распоряженія по организаціи войскъ; б) по военному вѣдомству и в) по флоту — распоряженія военного министра и генералъ-адмирала; въ нихъ же объявляются касающіяся арміи и флота законы и правительственные распоряженія; г) по управлению или отдѣльной части войскъ — распоряженія начальн. управлений или командира части; менѣе важныя распоряженія объявляются въ приказаніяхъ.

Приказы патриаршие, см. *патриаршество*.

„**Прикаспийская Торгово-промышлennая Газета**“, выход. ежедневно съ 1901 въ Астрахани; изд. П. Г. Никифоровъ, ред. Сережниковъ.

Прикладъ, часть ружейной ложи, служащая для удобства прикладки и прицеливания; для ослабленія отдачи при выстрѣль шейка ложи и П. дѣлаются относительно цѣлья ложи подъ угломъ въ 12°.

Приклонскій, Сергѣй Алексѣевъ, писатель, род. 1846, ум. 1886; образованіе получиль въ моск. унiv.; издалъ „Народная жизнь на сѣверѣ“ (М., 1884) и „Очерки самоуправлениія“ (М., 1886).

Приколъ, такъ называють на Онежскомъ озѣрѣ рыболовные заборы.

Прикомандированіе (воен.), временное причисленіе офицеровъ и нижнихъ чиновъ одной части къ другой для испытанія въ виду перевода, для пополненія некомплекта, для пользы службы и т. п.

Прикоркма, то же, что привада.

Прикрой (воен.), остатокъ отъ материаловъ, образующійся при шитьѣ обмундирования для нижнихъ чиновъ изъ отпущенаго матеріала сукна; оставляется въ пользу войсковой части, а въ обмундировальныхъ мастерскихъ — показывается къ зачету.

Прикрытый путь (фортиф.), стрѣлковая, а иногда и артиллерійская позиція за гребнемъ контръ-эскарпа, прикрытая брустверомъ гласиса.

Прикусъ неправильный (открытый), постановка зубовъ, при которой, при попыткѣ кусать, рѣзы верхней и нижней челюсти, а также и коренные зубы обѣихъ челюстей не соприкасаются. Эта неправильность развитія, зависящая отъ неравной величины челюстей, а также и зубныхъ дугъ, лѣчила Зауэромъ примѣненіемъ машинъ, которая соотвѣтственно регулировала слишкомъ большую или слишкомъ малую дугу челюстей. Если сверхъ того зубы верхней челюсти выступаютъ впередъ, то при помощи особенного приспособленія можно споспѣствовать ихъ болѣе сильному выступанію. Полный открытый П., при которомъ не соприкасаются и коренные зубы, зависитъ отъ выступанія суставныхъ головокъ нижней челюсти изъ ихъ суставныхъ ямокъ и фиксированія въ этомъ положеніи, вслѣдствіе измѣненія формы и положенія межсуставного хряща. Эта неправильность можетъ быть излѣчена при помощи аппарата, способствующаго растиженію суставныхъ связокъ внизъ и впередъ.

Прилагательное, въ рѣчи является результатомъ такого движенія нашей мысли, въ силу которого мы приписываемъ предмету признаки и представляемъ себѣ, что эти признаки находятся въ предметахъ, принадлежащихъ имъ. Напримеръ, „небо“ вызываетъ въ насъ впечатлѣніе голубого цвета и прозрачности. Мы воз-

вращаемъ наши впечатлѣнія небу и представляемъ себѣ, что голубой цветъ и прозрачность пассивно пребываютъ въ небѣ, выражая это соответствующей частью рѣчи и говоря „голубое и прозрачное небо“. Сочетаясь исключительно съ существительными или его замѣнами, имена П. измѣняются по родамъ, числамъ и падежамъ. Являясь самостоятельно, П. употребляются преимущественно въ среднемъ родѣ. Кромѣ формъ простыхъ П. (прежній терминъ „краткія“ или „усѣченныя“), въ славянскомъ и русскомъ языкахъ употребляются сложные или опредѣленныя П. Они образуются присоединеніемъ къ соответствующимъ падежамъ П., образованнымъ по именному (существительному) склоненію, опредѣленныхъ формъ анафорического мѣстоименія и его, которое въ данномъ случаѣ исполняетъ функции постпозитивнаго члена, напр. новаго — новаго, новоуемо — новому, новыми — новыми и т. д. Прилагательный, образованный отъ существительныхъ, глаголовъ и нарѣчій, снабжаются разными суффиксами, которые придаютъ особые оттенки въ значеніи, напримѣръ, зубный, зубной, зубастый, зубчата и т. д. Такое же разнообразіе въ обозначеніи отношенія лица говорящаго къ предмету его мысли придаютъ суффиксы ласкательные, уменьшительные и увеличительные, напр. бѣленъкій, бѣловатый, бѣлѣхонъкій. Отъ другихъ частей рѣчи, въ томъ числѣ и отъ причастій, П. отличаются тѣмъ, что имѣютъ степени сравненія. См. Miklosich, „Ueber die zusammengesetzte Declination in den slavischen Sprachen“ (Вѣна, 1871); Д. Овсянико-Куликовскій, „Синтаксисъ русскаго языка“, стр. 37—38.

Приладожскіе каналы, см. *Ладожскіе каналы*.

Прилбица, старинное название шишака съ сѣткой или забраломъ, покрывающимъ лобъ.

Прилежасъ, Евгений Михайловичъ, писатель, родился 1851, образованіе получилъ въ слб. духовной академіи, въ которой, по окончаніи курса, состоялся нѣкоторое время приват-доцентомъ по кафедрѣ русской церковной исторіи; 1882—1884 редактировалъ журналъ „Странникъ“, П. приналежатъ многочисленныя статьи кромѣ того, П. 1893 издано „Завѣщаніе Отеческое“ Просошкова, къ которому приложено изслѣдованіе обѣ авторѣ; отдѣльными изданіями вышли работы П.: „Новгородская Софійская казна“ (Спб., 1875), „Историческая записка обѣ Олонцѣ“ (Петрозаводскъ, 1887).

Приливъ крови, см. *крови приливъ*.

Приливы и отливы (нѣм. Gezeiten, франц. marées, англ. tides), колебанія уровня моря вслѣдствіе притяженія луны и солнца. Притяженіе обѣихъ свѣтилъ дѣствуетъ сильнѣе всего на точки земной поверхности, расположенные на меридианѣ, обращенномъ въ данный моментъ къ это-

му свѣтилу и всего слабѣе на точкахъ меридiana, ему противоположного; при этомъ максимумъ и минимумъ притяженія пах. на линіи, соединяющей центръ земли съ центромъ свѣтила; въ обоихъ случаяхъ это притяженіе дѣйствуетъ по направлению, обратному силѣ тяжести, уменьшая послѣднюю. Отсюда, при предположеніи, что земная поверхность была бы равномѣрно покрыта водою, эта подвижная среда обнаружила бы притокъ водныхъ массъ въ двухъ вышеозначенныхъ направленияхъ наименьшей силы тяжести; вслѣдствіе же суточного вращенія земли обѣ приливные волны должны обнаружить передвиженіе, но въ сторону, обратную вращенію земли, т. е. съ востока на западъ; такимъ образомъ, въ каждой точкѣ такой равномѣрной водной поверхности было бы въ сутки двѣ приливныхъ волны. Дѣйствительная приливная волна представляла бы тогда результатъ суммы притяженія луны и солнца, обнаруживаясь съ наибольшей силой, когда направления притяженія обоихъ взаимно соотвѣтствуютъ, и съ наименьшою силой, когда направления притяженія солнца и луны располагаются подъ прямымъ угломъ. Первый случай бываетъ, какъ извѣстно, въ полнолуние и новолуние, когда солнце, луна и земля находятся въ положеніи, близкомъ къ одной прямой — это сизигийные П. (Springfluten). Второй случай соотвѣтствуетъ первой и послѣдней четверти луны — это квадратурные П. (Nippfluten). Когда солнце и луна находятся въ наибольшемъ удаленіи отъ плоскости экватора, точки максимальнаго П. помѣщаются на противоположныхъ меридианахъ по разную сторону экватора, отчего обѣ приливные суточные волны для данной параллели неодинаковой силы, а мѣстами одна изъ приливныхъ волнъ совершенно гладживается и получается напр. въ Индийскомъ океанѣ, въ китайскихъ моряхъ и на нѣкоторыхъ о-вахъ и берегахъ Великаго океана только одинъ П. въ сутки. Такъ какъ притяженіе небеснаго свѣтила пропорціонально его массѣ и обратно пропорціонально квадрату разстоянія, то весьма просто вычисленіе приводить къ заключенію, что притяженіе солнца должно относиться къ притяженію луны, какъ 1 : 2,2, или отношеніе сизигийнаго П. къ квадратурному = 3,2 : 1,2. Каждая убыль воды продолжается слишкомъ въ часовъ; кульминаціонный моментъ П. и о. повторяется черезъ каждые 12 ч. 25 м., послѣдовательно запаздывая такимъ образомъ на 50 м. въ сутки. Это время 24 ч. 50 м. и соотвѣтствуетъ луннымъ суткамъ, т. е. времени, когда луна вновь проходитъ черезъ меридианъ даннаго мѣста. Но всѣ эти цифры и отношенія чисто теоретическія, такъ какъ мѣстныя условія, расположение материковъ и о-вовъ, треніе о дно приливной волны въ мелководномъ морѣ у плоскихъ береговъ и т. п. осложняютъ явленіе, какъ по отношенію высоты приливной

волны, такъ и времени ея наступанія. Такъ какъ то и другое имѣеть для судоходства и другихъ условій жизни прибрежныхъ странъ очень крупное значеніе, оба эти элемента П. издавна составляли предметъ вычисленій и особыхъ таблицъ предсказаний напередъ для данного мѣста. Время кульминаціоннаго пункта П. въ полнолуние и новолуние теоретически должно происходить въ полдень и полночь, на самомъ же дѣлѣ подъ влияніемъ вышеозначенныхъ причинъ обыкновенно запаздываетъ; время же дѣйствительнаго наступленія наивысшаго сизигийнаго П. послѣ полуночи или полуночи называется „прикладнымъ часомъ“ или гаваннымъ временемъ, причемъ вычерчиваются карты распределенія одновременныхъ П. Точно также составляются мѣстныя таблицы разностей уровня наиб. и наименьшихъ приливовъ. Само собою разумѣется, что въ открытомъ морѣ (лишнемъ о-вовъ) П. не можетъ наблюдаваться за отсутствиемъ опредѣленной неподвижной точки для сравненія уровней. Съ другой стороны конфигурація береговъ дѣлаетъ то, что приливная волна принимаетъ въ болѣе или менѣе замкнутыхъ моряхъ характеръ морскаго теченія. Такимъ образомъ напр. у европейскихъ береговъ можно наблюдать, какъ приливная волна входитъ черезъ Ла-Маншъ въ проливъ Кала, направляясь отсюда вдоль береговъ Голландіи, въ то время какъ другая волна съ сѣвера передвигается вдоль восточныхъ береговъ Шотландіи и Англіи, черезъ нѣкоторое время, достигая Темзы, а соотвѣтственная ей волна вдоль западнаго берега Ютландіи достигаетъ устьевъ Эльбы и Везера; напротивъ, вдоль береговъ Атлантическаго океана во многихъ мѣстахъ наблюдается движеніе приливной волны по одному и тому же меридиану съ юга на сѣверъ. Особенно сильныя П-ны и о-ны тече-нія во взаимно противоположныхъ направленияхъ наблюдаются въ узкихъ мелководныхъ проливахъ, раздѣленныхъ между собою промежуткомъ неподвижнаго стоянія воды; скорость такихъ течений достигаетъ мѣстами величины 8 мorsk. миль въ часъ; мѣстами наблюдаются въ проливахъ столкновенія П-ныхъ и о-ныхъ течений, идущихъ по противоположнымъ направлениямъ и обусловливающихъ опасные для мелкосидящихъ парусныхъ судовъ водовороты. Высоты П. какъ мы сказали весьма различны: въ Великомъ океанѣ у о-ва Таити всего 0,38—0,47 м.; въ Атлантическомъ океанѣ у океаническихъ острововъ 3—3,7 м., у Гельголанда 2,1 м.; но въ узкихъ каналахъ, напр. зал. Фунди (Новая Шотландія), наибольшій П. достигаетъ 15,4, Ст. Мало 10,7, въ Патагоніи 14,0 м. и т. д. Въ замкнутыхъ моряхъ П. почти нѣть, такъ въ Балтійскомъ морѣ наибольшій П. у о-ва Рюгена равенъ 0,07, у Мемеля 0,01 м., въ Кронштадтѣ П-ны колебанія едва обнаруживаются; но въ устьяхъ Невы сизигийные П. доходятъ до 0,05 м.

Въ Средиземномъ морѣ самостоятельный П. достигаетъ мѣстами 1 м.; но въ Адриатическомъ морѣ у Корфу всего 0,6 м. Что касается П. въ моряхъ, окружающихъ русскія владѣнія, то таковыя по большей части научно совершенно еще не изслѣдованы, за исключеніемъ Балтійскаго и частію Бѣлаго моря. Въ устья рѣкъ П. проиникаютъ довольно далеко, обнаруживаясь задержкою, даже обратнымъ теченіемъ и весьма важнымъ для судоходства подъемомъ воды; такимъ образомъ по Амазонкѣ П. наблюдается вверхъ по рѣкѣ на 800 км. отъ устья. Въ нѣкоторыхъ рѣкахъ въ зависимости отъ рельфа дна и другихъ условій, приливная волна движется вверхъ по рѣкѣ какъ бы стѣною высотою иногда въ нѣсколько метровъ, производя сильный опустошенія по берегамъ. Подобныя же обстоятельства производить штормовые П. у береговъ и въ устьяхъ рѣкъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда сильный вѣтеръ дуетъ по направлению движенія приливной волны, поднимая ее уровень нерѣдко на 8—9 м. выше нормального средняго П. Для вычерчиванія кривыхъ суточного колебанія уровня служитъ особый самопищущій инструментъ, извѣстный подъ именемъ магнографа или лимнографа, существенную часть которого представляетъ поплавокъ съ приспособленіемъ къ нему системою рычаговъ, подобно барографу, термографу и др. Среднимъ уровнемъ данного моря назыв. среднее изъ многочисленныхъ показаній лимнографа; эта величина принимается обыкновенно за 0 для всѣхъ нивелировокъ прилегающаго материка; но морскія глубины на морскихъ картахъ принято считать отъ самаго низкаго уровня отл., опредѣляемаго особымъ математическимъ методомъ, основаннымъ на гармоническомъ анализѣ.

Въ атмосферѣ должны существовать своего рода приливныя и отливныя движения воздушныхъ массъ, какъ въ океанѣ отъ дѣятствія притяженія земли, и есть данная (Лапласъ), которая позволяютъ констатировать отраженіе этого движенія на колебаніяхъ барометра. Но сумма и разнообразие другихъ болѣе мощныхъ вліяній на плотность и движеніе столь подвижной среды, какъ атмосфера, такъ велики, что выдѣленіе дѣятствія на атмосферу лунного и солнечного притяженія чрезвычайно затруднительно и до сихъ поръ не приводило къ какимъ либо положительнымъ результатамъ, не говоря уже о попыткахъ построенія предсказаний погоды на основаніи периодичности извѣстныхъ сочетаній приливныхъ атмосферныхъ волнъ. Несравненно болѣе разработанъ вопросъ о вліяніи тренія, производимаго П. на замедленіе вращенія земли и планетъ вообще вокругъ своей оси. По вычислению нѣкоторыхъ ученыхъ земной шаръ подъ вліяніемъ приливного тренія долженъ опаздывать въ своемъ вращеніи на 22 сек. въ столѣтіе. Опираясь на этотъ фактъ, Дж. Дарвинъ вывелъ цѣ-

ную космогоническую теорію отдѣленія планетъ солнечной системы отъ солнца и луны отъ земли. О П. съ изложеніемъ теоріи и истории вопроса, смъ главнымъ образомъ: G. Darwin, „Tides“ („Encyclopædia Britannica“) и Hatt, „Des Marées“ („Encyclopædie scientifique“ 1895); Boguslawski, „Handbuch der Ozeanographie“ (II, 1887); W. Thomson, „Popular lectures“ vol. III, (1891).

Прилипало (*Echeneis L.*), родъ рыбъ изъ отряда колючеперыхъ и семейства макрелевыхъ (*Scomberidae*), рыбы съ веретенообразнымъ тѣломъ, весьма небольшими чешуйками, плоской головой, сильно развитыми зубами, и овальнымъ присоскомъ на головѣ и затылкѣ. Присосокъ состоять изъ поперечно расположенныхъ, приподнимаемыхъ и сбажненныхъ на заднемъ краѣ рядомъ крючковатыхъ зубцовъ, параллельныхъ пластинокъ одипаковой вышины, разделенныхъ на двѣ половины неподвижными валикомъ, проходящимъ по продольной оси присоски. Край присоски приподнимается при помощи окружающей его мышцы и придавливается къ какому нибудь предмету, приподниманиемъ пластинокъ образуется безвоздушное пространство, вслѣдствіе чего присосокъ прикрѣпляется съ большой силой къ предмету; такимъ образомъ П. присасываются къ крупнымъ рыбамъ, въ особенности акуламъ, а также къ судамъ, при помощи которыхъ они передвигаются съ мѣста, можетъ быть для того, чтобы съ большей легкостью отыскивать пищу. Въ прежнія времена пользовались П. для лова черепахъ, къ которымъ они присасываются. Питаются П. ракообразными и небольшими моллюсками. Е. Remora *L.* водится почти во всѣхъ моряхъ, между прочимъ въ Средиземномъ морѣ, достигаетъ 20—25 см. длины, съ 18 пластинками въ присоскѣ, тѣло покрыто маленькими клейкими, блестящими, бурыми чешуйками.

Прилипание (сила сцепленія, поверхностное притяженіе), сила, дѣйствующая между двумя приведенными въ соприкосновеніе тѣлами, въ противоположность притяженію или внутреннему состоянію тѣла. Капельки воды, попадающія на оконное стекло, держатся благодаря П. Вода, налитая на стекло, смачиваетъ его и расплывается, тогда какъ ртуть налитая на стекло, не смачиваетъ его и образуетъ шарообразные капельки, подобно водѣ, налитой на стекло, смазанное саломъ. Въ первомъ случаѣ сила П. воды къ стеклу больше, чѣмъ притяжение частицъ воды другъ къ другу, тогда какъ во второмъ случаѣ сила П. ртути къ стеклу или сила притяженія частицъ воды къ жиру превосходитъ ее. Твердый тѣла въ близкому соприкосновеніи также прилипаютъ другъ къ другу, въ особенности тогда, когда, напр., одно изъ тѣлъ спачала было жидкое и затѣмъ вслѣдствіе испаренія или затвердѣванія дѣлается твердымъ.

Сюда принадлежать случаи писанія и рисованія, склеинанія и замазыванія, а также спаиванія. Такимъ-же образомъ отшлифованыя поверхности стеколъ или металловъ прилипаютъ другъ къ другу, хотя въ этомъ случаѣ дѣйствуетъ также давленіе воздуха (кажущееся П.). См. капиллярность.

Прилистиники (*Stipula*), см. листъ.

Приложение, иначе атрибутивн. существительное или прилагательное, имѣть ближайшую связь съ опредѣленіями вообще и эпитетами. П. возникли въ архаическую пору жизни языка и представляютъ остатокъ прежней близости прилагательныхъ съ существительными. Примыкая къ существительному, П.-существительные составляютъ съ ними нераздѣльное цѣлое, напр. „хлѣбъ-соль“, „жаръ-птица“, „лягушка-какушка“, „царь Петъръ“, „Владимиръ Красное Солнышко“; въ иныхъ случаяхъ П. можетъ быть независимымъ и имѣть „вольное“ употребленіе, т. е. склоняться отдѣльно отъ слова опредѣляемаго. Определенія существительныхъ постепенно исчезаютъ изъ живого языка и сохраняются только въ народной поэзіи; они могутъ сочетаться съ 1) собственными именами („городъ Москва“, „рѣка Днѣпръ“), 2) существительными, обозначающими заніе, состояніе, чины („коллежскій совѣтникъ Павелъ Ивановичъ Чичиковъ, помѣщикъ“, 3) словами поговорочного характера („чудобогатыръ“, „огонь-дѣвка“) или 4) нарицательными („братья-разбойники“, „ангель-хранитель“), 5) названіе вида сочетается съ названіемъ разновидности („рыба-кить“, „ковыль-трава“). См. Д. Овсянико-Куликовскій, „Синтаксисъ русскаго языка“, стр. 219—229.

Прилука, мѣст. Бердич. у., Киевск. губ. на р. Деснѣ, въ 55 в. отъ у. гор.: жит. 4 тыс., 2 цер. прав., 1 катол., 1 синагога, базары, ярмарка; заводы сахарный, винопрокурен. и пивоваренный. Упоминается въ лѣтописяхъ уже съ XII вѣка.

Прилуки, уѣздный городъ Полтавской губ., подъ 50° 36' с. ш., 32° 23' в. л. Расположенъ на р. Удай. Жителей, по переписи 1897, числивъ 19,055 душъ об. пола. Торгов. документовъ 1900 г. выдано 597. Ярмарокъ 5. Фабрикъ и заводовъ 79 съ 928 рабочими. Сумма производства 1.263,535 руб. З крупныя табачныя фабрики. Городской обществен. банкъ. Браковъ 1900 г. заключено 87, род. 543, ум. 265. Естествен. приростъ 278. Больница. 2 аптеки. Церквей православн. 7, синагога. Учебн. заведеній 8, въ томъ числѣ мужск. и женск. гимназии, городск. училище и 5 начальныхъ школъ. Книжн. лавокъ 2. Типографій 2. Станція Московско-Киево-Воронежской ж. д.

Прилукскій уѣздъ, Полтавской губ. Площадь 2877,4 кв. в. Лежить въ сѣверн. части губ. Земли 271,991 дес., изъ нихъ части владѣльц. 122,797, крестьянъ 141,822, казен. 2135, церковн. и монаст. 3659, город. 1515, разн. учрежден. 63 дес. Па-

хатной 209,221 дес., сѣнокосн. и пастбищн. 15,771, лѣсу 22,712, остальны. удобн. 15,451, неуд. 8836 д. Посѣвн. плоц. 1901 г. составляла 125,644 д. Сборъ достигалъ 8.006,447 пуд. Подъ картофелемъ 5442 дес., съ котор. снято 2.425,125 пуд. Кормов. травы съяли на 1396 дес., съ которыхъ собрали 172,775 пул. Ленъ занималъ 712 дес., собрано 29,883 пуд. сѣмянъ и 26,907 пуд. волокна. Конопля 2116 дес., сборъ 90,004 пуд. сѣмени и 61,686 пуд. волокна. Луговъ 21,708 дес., въ томъ числѣ 7615 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 2.557,995 пуд. Скотов. имѣть значеніе лишь какъ рабочая сила, промышлен. скотоводства не существуетъ. Табакъ сѣютъ на 3175,5 дес. Сборъ составл. 389,278 пуд. махорки. Садоводство, огородничество и бахчеводство развиты повсемѣстно, продукты ихъ въ большинствѣ случаевъ употребляются на мѣстѣ. Торгов. документовъ 1900 г. выдано 656. Ярмарокъ и торжковъ 54. Промыслами—гончарнымъ, тканьемъ шлахтъ и поясовъ и пр. занимаются 282 человѣка. Фабр. и заводовъ 327, съ производствомъ 146,806 руб. при 552 рабочихъ. Жителей, по переп. 1897, числилось 192,786 душъ об. пола (94,419 м., 98,367 ж.), большинство малороссовъ православныхъ. Браковъ 1900 заключено 1567, род. 8787, ум. 5223, естествен. приростъ 3564. Медицинскихъ участковъ 8, больницы 3 и 1 пріемн. покой на 55 кроватей. Богадѣльня на 23 призрываемыхъ. Школъ 109, въ томъ числѣ 63 земскихъ и 46 церковно-приходск. и школъ грамоты. Библіотекъ-читаленъ 25. Волостей 16. Уѣзда пересѣкаетъ вѣтвь Московско-Киево-Воронежской ж. д.

Прилѣпъ, Приліпъ, тур. Перлепе, главн. гор. одной изъ казъ въ турецк. вилаетѣ Монастырь, въ 40 км. къ сѣв.-вост. отъ послѣдняго города, у подножья Бабуна-Планины, съ крѣпостью и 11 тыс. жит. (3/5 славянъ, 1/5 турокъ, 1/10 грековъ и цинцаровъ). Торговля хлѣбомъ, табакомъ, шерстью. Большая ярмарка.

Примадонна (итальян.), „первая“ цѣвица оперной труппы, исполняющая гл. об. партіи драматического сопрано.

Приманка, для рыбы, см. привада.

Примасъ (лат.), первый важнѣйшій изъ священнослужителей церкви, которому принадлежитъ приматъ (см.). Так. об. папа — П. всей католической церкви. Съ IV в. епископъ каждой столицы носилъ титулъ П. Впослѣдствіе П. стали называть папскихъ викаріевъ и легатовъ. Въ настоящее время титулъ П. носятъ архиепископы городовъ: Толедо, Таррагона, Руана, Зальцбургъ, Прага, Гнѣздно-Познани, Армага, Венеція, Мехельна.

Приматично (*Primaticcio*), Франческо, итальян. живописецъ, род. 1504, ум. 1570; по порученіи франц. короля Франсуа I руководилъ работами по украшенію дворца въ Фонтенбло. Но такъ какъ картинъ его масляными красками не существуетъ, фрески уничтожены или сильно

реставрированы, то о его деятельности можно судить только по гравюрам с фресок Фонтенбло. Изъ нихъ мы видимъ, что П. принадлежалъ уже къ школѣ маниеристовъ и глава такъ наз. фонтенблойской школы. Главное его произведение фрески въ галлерей Генриха II, изображающая „Олимпъ“, „Парнасъ“, „Свадьбу Пелея и Фетиды“ и т. д.

ПРИМАТЬ, высшая должность въ первокой іерархіи, включающая въ себѣ высшее управление церковью. По учению католической церкви, папа, какъ преемникъ ап. Петра, намѣстника Христа на землѣ, считается П. Къ привилегіямъ папскаго престола принадлежитъ право управления и высшаго надзора надъ всей церковью (*primatus jurisdictionis*). Всльдѣствіе этого папы припадлежитъ право церковнаго законодательства, право управления всей церковью, право созывать соборы, назначать и отмѣнять праздники, утверждать духовныя ордена, канонизаціи святыхъ и т. д. П. принадлежатъ также и нѣкоторыя права вѣтшняго почета (*primatus honoris*). Онъ носить прямой посохъ съ крестомъ наверху и тройную золотую корону (см. *mappa*).

ПРИМАТЫ (*Primates*), первый отрядъ млекопитающихъ въ системѣ Линнея, съ четырьмя родами: человѣкъ (*Homo*), обезьяна (*Simia*), полуобезьяна (*Lemur*) и летучая мышь (*Vespertilio*); но въ настоящее время къ П. относятъ только человѣка и обезьянъ. Человѣкъ составляетъ одно семейство *Erecti*, т. е. прямоходящихъ, въ то время какъ обезьяны распадаются на нѣсколько семействъ.

ПРИМѢТЬ (*Crucianella*, *L.*), родъ изъ семейства подмарениниковыхъ (*Rubiaceae*), заключающей травы и полукустарники съ мутовчатыми листьями и б. ч. невзрачными цветами въ колосьяхъ или головкахъ. 25 видовъ, растущихъ въ средиземноморскихъ странахъ и зап. Азіи. *C. stylosa* *Trin.*, многоглѣтникъ изъ Персіи съ розовыми цветами, разводится въ садахъ.

ПРИМѢТЬ, древнерусский терминъ, обозначавшій приваливаніе къ деревянной оградѣ осажденной крѣпости хвороста и дровъ, которые затѣмъ поджигались.

ПРИМО (*primo*, лат.). Въ музык. терминологии сокращенно обозначается: I-то — первый; *tempo I-mo* — первонач. темпъ; *r., secondo* — первый и второй играющіе на фортепіано въ четыре руки, причемъ *r.* означаетъ играющаго въ дискантовой партии; *prima* (*I-ma*) *volta* — въ первый разъ, для повторенія сначала до *seconda* (*II-da*); *P. vista* — съ листа.

ПРИМОРДІАЛЬНАЯ ЗОНА, П. фауна, прежня, теперь почти не употребляющіяся названія кэмбрійскихъ отложений и ихъ фауны, являющихся древнѣйшими изъ известныхъ намъ осадковъ, заключающихъ несомнѣнныя остатки животной и растительной жизни.

ПРИМОРСКАЯ ОБЛАСТЬ, занимаетъ

между 42°—70° с. ш. и 100°—160° в. д. восточную прибрежную полосу Россійскихъ владѣній, омываемую частями Тихаго океана, морями: Японскимъ, Охотск., Беринговыми и Татарск. проливомъ; на сѣверѣ граничитъ съ Ледовитымъ океаномъ, на югѣ Кореей, на западѣ областями: Якутской, Амурской и Маньчжурией.

Площадь области вычислена приблизительно (безъ о-ва Сахалина, отдѣленного съ 1884 въ особое управление и занимающаго 66,762 кв. в.) въ 1.629,114 кв. в. и распредѣляется въ административномъ отношеніи по округамъ или (по мѣстному) окружамъ, слѣдующимъ образомъ: Агадырская 458,476,6 кв. в., Гижигинская 185,348, Охотская 158,365,4, Петропавловск. 339,697,4, Командорскіе о-ва 1524, Удская 88,902, Уссури-Казачья 72,842, Хабаровская 156,084 и Южно-Уссурійская 167,874 кв. в. Область тянется въ указанныхъ границахъ узкой полосой отъ береговъ Японскаго моря. Въ южной части ширина не превышаетъ 500 в., затѣмъ суживается, по берегамъ Охотскаго моря, доходя до 60 в., расширяясь на сѣверѣ до 1000 в. Физическая природа этой совершенно искусственно административно созданной области, см. описание отдѣльныхъ округовъ и *Примурскій край*.

Землевладѣніе, по свѣдѣніямъ П. области, землемѣра, въ слѣд. видѣ: господствующей формой является общинное землепользованіе, для чего отведено 1.854,860 дес.; частновладѣльческой 14,751 д., отведено въ долгосрочн. арендѣ 8214 д. Цифры ниже дѣйствительныхъ, такъ въ Южно-Уссурійск. округѣ изъ 163 селеній обмежено 152 участка, въ Хабаровск. — изъ 35 сел. 26; въ Удской изъ 15 сел. едва 4. Козловск. и Казачевск. станицы, округа пользуются на каждое селеніе по 8 верстъ въ обѣ стороны по теченью рѣкъ, на кот. расположены селенія и 10 вер. въ глубь страны, что на каждый поселокъ представить площадь въ 160 кв. в. или 16,666 дес. Козакамъ Платоно-Александровск. и Полтавск. станицы по 40 дес. на ревизск. мужскую душу, 104,720 д. Вся эта земля отнесена къ разряду среднеудобной и пе-удобной, такъ какъ по Уссури земли мало-удобны по затопляемости, требуя огромныхъ усилий для расчистки.

Земледѣліе является главн. занятіемъ и основой матеряльн. благосостоянія лишь въ южной ея части, т. е. въ Южно-Уссурійск. окр. и Уссурійск. Казачьей, изъ кот. первая обѣщаетъ въ ближайшемъ будущемъ стать житницей области. По угодьямъ распределена такъ: изъ отведенной сельск. обществ.: удобной 1.133,743 дес., неудобной 721,117 д.; изъ нихъ частновладѣльческ.: удобной 13,489 д., неудоб. 1262 д.; въ долгосрочн. арендѣ: удобн. 6687 д., неудобн. 1527 д. Вообще разработ. и обсѣменен. земли: въ Южно-Уссурійск. округѣ 97,000 д., изъ кот. обсѣмен. 1899 г. 74,720 д., Уссури-Казач. 9492 д., обраб. столько же, сколько и обсѣменено, въ Хабаровск. окр.

изъ 1985 д. обработано 1580; въ Удской окр. обсъменено 244 д. изъ 434 обр. и Петровавловск обрабатыв. столько же, какъ и обсъменяется, 613 дес. Всей разработан. земли 109,524 д., изъ кот. обсъвается едва 79% или 86,649 д. Количество обрабатыв. земли все увеличивается; но пока отъ этого польза не велика. Непроницаемая глинистая подпочва не можетъ усвоить или пропустить черезъ себя столько влаги, сколько выпадаетъ въ лѣтніе мѣсяцы. При обработкѣ поэтому требуются особые приемы; китайцы и корейцы примѣнились къ мѣстнымъ условіямъ и получаютъ отличные урожаи; наши же переселенцы, явившись въ новый край, ведутъ дѣло по старинѣ, не желая ничего знать, кромѣ своихъ патріархальныхъ приемовъ, и доходятъ до обищанія. 1899 общій сборъ разныхъ хлѣбовъ опредѣлялся въ 4265 т. пуд., въ томъ числѣ: ржи и ярицы до 420 тыс. пуд., пшеницы до 11½ мил. п., ячменя болѣе 200 т., гречихи 280 т., овса 1400 тыс., прочихъ хлѣбовъ и проса болѣе 375 тыс. п. Торгов. растенія разводятся только въ двухъ округахъ: Южно-Уссурійск. и Уссури-Казачьей; собрано до 150,000 пуд. Картофеля собрано 1330 тыс. п. Разнообразіе орографическ., климатическ. и почвенныхъ условій области служитъ причиной разнообразія ея флоры и метеорологическ. явлений, а засимъ влечетъ разнообразіе условій, благопріятствующихъ сельскому хозяйству. Вслѣдствіе чего урожай никогда не можетъ быть одинаковымъ въ разныхъ частяхъ области, гдѣ мѣстами ежегодно чувствуется недостатокъ въ продовольственныхъ средствахъ, принимающихъ нерѣдко острый характеръ.

Огородничество, кромѣ Анадырского округа и Командорскихъ о-вовъ, распространено всюду по области, въ сѣверныхъ ея частяхъ ограничиваясь разведеніемъ картофеля, капусты, рѣпы и брюквы; въ южныхъ же прекрасно произрастаютъ и болѣе нѣжныя овощи; вблизи городовъ, большихъ селеній и въ мѣстахъ сосредоточенія войскъ разведеніе овощей принимаетъ промышленный характеръ. Культура ихъ по преимуществу въ рукахъ китайцевъ и корейцевъ. Садоводство крестьянское даже въ Южно-Уссурійскомъ округѣ пока довольно слабо; тутъ разводятся разные породы яблокъ и грушъ. На частновладѣльческихъ земляхъ садоводство поставлено значительно лучше; разводятся высшіе сорта плодовыхъ деревьевъ, которые даютъ хорошия урожаи даже въ прибрежной полосѣ съ ея частыми туманами. Въ Никольскѣ существуетъ частное общество любителей садоводства, которое способствуетъ развитію этой отрасли хозяйства, раздавая даромъ крестьянамъ черенки и сѣмена и помогая совѣтами. Человодство въ Уссурійскомъ краѣ постепенно развивается, благодаря обильной растительности. Ведется въ 2-хъ видахъ: 1) обираніе дикихъ пчелъ, 2) разведеніе

Большая Энциклопедія, т. XV.

домашнихъ пчелъ. Къ 1900 г. пчеловодствомъ занималось 767 душъ; ульевъ насчитывалось до 39,000. Продало меду 3000 пуд. на сумму 18,000 руб., и воску 1000 пуб. на сумму 16,000 руб. Большая часть меду и воску оставляется въ ульяхъ для усиленного роенія. Луговъ и пастбищъ очень много; площадь ихъ не опредѣлена. Скотоводство служить однѣмъ изъ основныхъ занятій населенія. Въ области насчитывается 374,258 головъ скота, въ томъ числѣ: лошадей 46,580, рогат. скота 76,350, овецъ простыхъ 1186, тонкорунныхъ 170, свиней 44,505, козъ 891, оленей 169,675, ъзжалыхъ собакъ 34,450, ословъ и муловъ 451. Скотъ разводится мелкий, непородистый; въ сѣверной части губ. главное богатство кочевниковъ составляютъ олени и ъзжалые собаки. Въ Южно-Уссурійск. округѣ развитъ особый видъ скотоводства, приручение дикихъ пятнистыхъ оленей и изюбреи. Рыболовство имѣть большое значеніе, т. к. въ сѣверн. округахъ жители круглый годъ пытаются свѣжей или заготовленной впрокъ рыбой; въ другихъ округахъ рыболовство носить характеръ промысла и населеніе продаетъ рыбу въ города Примурскаго края и на пароходы, посѣщающіе порты. Въ 1899 рыбы поймано на сумму 1.051,147 рублей. Кроме рыбной ловли существуютъ еще слѣдующіе морскіе промыслы: добыча морской капусти, трепанговый и краббовый промыслы, которыми занимаются преимущественно китайцы и корейцы. Китобойный пр., кот. далъ въ 1899 г. 600,000 р. заработку. Охота на морскихъ бобровъ, морск. котиковъ и китовъ развита на Командорскихъ островахъ и даетъ населенію до 29,000 руб. заработку. Звѣроловство имѣть значеніе въ сѣв. части области, въ южн. части имъ занимаются мало. Въ Петропавловск., Охотской и Гижигинской округѣ охота составляетъ одинъ изъ главнѣйшихъ промысловъ населенія, преимущественно инородцевъ. Въ лѣсахъ водятся соболи, лисицы, медведи, волки, выдры, песцы, горностаи, росомахи. Весной, во время перелета, охотятся за птицей, утками, гусями, лебедями. Зимой бываютъ рябчиковъ, глухарей, тетеревовъ. Сбираются яйца. Въ южныхъ округахъ еще водится королевскій тигръ; охота на него привлекаетъ смѣльчаковъ своей прибыльностью. Но изъ года въ годъ промысел парадаетъ, такъ какъ звѣрь становится осторожнѣе, чему много способствуютъ частые лѣсные пожары. Табаководство въ южн. части области развивается. Подъ табакомъ 140 дес. Китайцы и корейцы сѣютъ табакъ съ промышлен. цѣлью, русскіе же, преимущественно казаки, для собственного употребленія. Шелководство вполнѣ возможно, но пока находится въ зачаточномъ состояніи. Винодѣліе стало развиваться въ послѣдніе годы. Вино выдѣлывается изъ растущаго въ изобилии дикаго винограда. Опыты культивированія лучшихъ сортовъ винограда пока не

привились. Въ 1899 г. добыто до 13,000 ведеръ мѣстнаго вина. Извозный промыселъ даетъ значительный заработка мѣстному населенію. Перевозка дровъ, сѣна, строевого лѣса, почтовая гоньба, даютъ заработка значительному числу жителей. Въ городахъ легковой промыселъ находится въ рукахъ русскихъ, а ломовой въ рукахъ коряцевъ и китайцевъ. Съ развитіемъ извоза увеличивается и число кузницъ: въ 1899 ихъ числилось 174 съ 410 рабочими. Сумма производства составляетъ 157,000 руб. Кустарная промышленность развита очень слабо; въ нѣкоторыхъ окружахъ приготавляются деревян. посуду, табакерки, чайные столики. Женщины выдѣлываютъ замшу, рукавицы, сапоги. Но всѣ эти промыслы незначительны и издѣлія сбываются исключительно мѣстнымъ покупателямъ. Лѣсные промыслы составляютъ значительный ресурсъ населения, такъ какъ $\frac{3}{4}$ всей южной площади области покрыто лѣсами. Въ Приморско-Уссурийскомъ краѣ растительность чрезвычайно богатая, здѣсь растетъ липа, орѣхъ, кленъ, дубъ, вязъ, ольха, береза, кедръ, ель, пихта, лиственница, пробковый дубъ и проч. Эксплуатируется лѣсъ главн. образомъ вокругъ селений. Рубка лѣса и доставка дровъ по Амуру на пароходы составляетъ одинъ изъ значительн. промысловъ населения. Крестьяне во многихъ мѣстахъ занимаются гонкой смолы и сидкой дегтя. Въ кедровыхъ лѣсахъ собираются кедровые орѣхи. Грибы и ягоды собираются для удовлетвор. потребн. населенія. Китайцы собираютъ цѣлебный корень жень-шень, что даетъ имъ до 10,000 руб. въ годъ. Правильного лѣсного хозяйства не ведется; лѣса беспорядочно вырубаются. Частые лѣсные пожары также ведутъ къ обезлѣсенію богатаго растительностью края.

Фабрично-заводск. промышл. сосредоточена по преимуществу въ городахъ и пока еще незначительна. Всего въ области 126 заводовъ и фабрикъ съ 2200 рабочими. Сумма производства составляетъ 2,410,000 руб. Первое мѣсто по суммѣ производства занимаютъ винокурен. заводы. Много кирпичныхъ, кожевен., пивовар. и проч. заводовъ. Мукомольное дѣло ежегодно разрастается съ увеличеніемъ посѣвной площа-ди. Конныхъ, водян., вѣтрян. и паровыхъ мельницъ 650 съ 760 рабочими. Сумма производства 710,000 руб. Кузницъ 174, съ производ. 157,000 руб. при 410 рабочихъ.

Торговля внутренняя характеризуется числомъ торгов. документовъ, которыхъ въ 1899 выдано было 9173, предметами ея служать: скотъ, мѣха, хлѣбъ, лѣсъ, сѣно. Ярмарокъ 17, съ обор. 246,250 руб. Внѣшняя торговля ведется морскимъ и сухопутнымъ путемъ. Такъ какъ промышленность и пути сообщенія области еще находятся въ начаточномъ состояніи и населеніе рѣдкое, экспортная торговля гораздо менѣе импортной. Привозится чай, мануфактур. товары, бакалея, предметы роскоши. Область

находится на положеніи портофранко и пошлина взимается только за товары, обложенные въ Россіи акцизнымъ сборомъ. Въ 1899 въ порты Владивостока и Никольска прибыло 447 судовъ, вмѣстимостью 446,319 тоннъ. Товару привезено 17,595,562 пуда. Отшло 411 судовъ; вывозъ опредѣляется 4,568,477 п. Сухопутная торговля ведется съ Маньчжурией и Кореей. Въ 1899 изъ Маньчжурии привезено скота, мяса, хлѣба, растительн. масла, табаку и пр. товаровъ на сумму 1,026,646 р.; вывезено европейскихъ товаровъ, соли, кожи, фруктовъ на сумму 2,221,318 рублей. Въ Корею вывезено на 100,000 руб. товару, преимущественно мануфактурнаго. Привезено на сумму 150,000 руб., главнымъ образомъ скота. Въ послѣднее время порто-франко уничтожено, что должно отразиться неблагопріятно на торговыхъ оборотахъ края. Кредитныхъ учрежденій въ области 3: 2 отдѣленія государств. банка и отдѣленіе русско-китайского банка.

Населеніе, по переп. 1897, вмѣстѣ съ городск., составляетъ 248,723 души об. пола (171,344 м., 77,379 ж.); по округамъ населеніе раздѣляется слѣд. образомъ: Анадырск. 10,000 д., Гижигинск. 7496 д., Командорск. о—ва 647 д., Охотск. 4766 д., Петropавловск. 8325 д., Хабаровск. 27,269 д., Уд-скій 18,183 д., Уссурийск. 19,565 д., Южно-Уссурийск. 124,306 д., о. Сахалинъ 28,166 д. Населеніе крайне рѣдкое. Этническій составъ населения разнообразенъ; главную массу, 55,4% составляютъ русскіе, затѣмъ идутъ ивородцы различныхъ мелкихъ народностей—24,3%, корейцы 10,2% и китайцы 5,6%. Населеніе разбросано на такихъ огромныхъ пространствахъ, что на 1 кв. в. приходится не болѣе 0,17 чел. Движеніе населенія 1899 характеризуется слѣдующ. данными: браковъ было заключ. 1077, родилось 7206 (3683 м., 3523 д.), умерло 4819 (2638 м., 2181 ж.). Естествен. приростъ 2387 душъ. Данные эти не полны, такъ какъ вслѣдствіе малонаселенности края подсчетъ ведется лишь приблизительно.

Пути сообщенія находятся въ перво-бытомъ состояніи. Въ большей части области нѣть грунтовыхъ дорогъ и сообщеніе ведется по рѣкамъ или едва проходимымъ тропамъ. Водяныхъ путей по р. Амуру, Уссури и оз. Ханка, до 1700 в. Рельсовыхъ путей Сибирской и Восточно-Китайской ж. д. 813 в.; грунтовыхъ дорогъ до 500 в.

Городскихъ доходовъ 1899 г. поступило 619,297 руб. Акцизныхъ сборовъ 1,251,599 руб., въ томъ числѣ: шитейного дохода 1,078,912 р., табачного дох. 29,287 р., нефтяного 93,630 р., спичечнаго 49,770 руб.

Народное образованіе характеризуется слѣдующими данными: всего въ области 147 учебныхъ заведеній съ 6205 учениками (4477 м., 1728 д.); въ томъ числѣ 1 высшее, восточный институтъ съ гимназическими классами, 2 женск. гимназии, приготовительная школа сибирского кадет-

скаго корпуса. Остальныя пизшія; изъ нихъ церковно-приходск. школъ и школъ грамсты показано 60. Ученыхъ, благотв. и любительск. обществъ 18.

Медицинская помощь населенію оказывалась 40 врачами. Фельдшеровъ 93, повивальныхъ бабокъ 26. Аптекъ 4. Изъ этого видно, что область совершенно не обезлечена врачебной помощью на случай какихъ либо эпидемій. Больницъ и пріемн. покоевъ 37 съ 459 кроватями. Благотворит. учрежденій 7, въ томъ числѣ 3 богадѣльни, почлежки, пріютъ, 2 дѣтскихъ пріюта и лепрозорий.

Приморская флора, сообщества растеній, обитающія по морскимъ прибрежьямъ. Составъ и характеръ такихъ сообществъ зависить отъ климата и геологическихъ условій страны. П. ф. характеризуется обилиемъ галофитовъ, къ которымъ примѣщаются на дюнахъ растенія песчаной литоральной формациі. Такъ напр., по берегамъ Нѣмецкаго и Балтійскаго морей характерны изъ галофитовъ и дюнныхъ растеній *Glaux*, *Cakile*, *Plantago maritima*, *Honckenya peploides*, *Ammophila arenaria*, *Juncus maritimus*, *balticus*, *Glyceria maritima*, *Triticum Juncicum*, *T. ripogens* и др. Сильные вѣтры и постоянное засыпаніе пескомъ обусловливаютъ сильное развитіе корней, корневищъ и побѣговъ у обитателей морскихъ прибрежій. Весьма оригинальную форму представляетъ *Eryngium maritimum*, характерное растеніе побережій. Изъ кустарниковъ можно указать *Nippophaea rhamnoides*, *Empetrum*, *Mugica Gale*, *Erica Tetralix*, *Genista anglica* и др., хотя все они встрѣчаются и вдали отъ морей. Въ тропикахъ весьма характерной для морскихъ побережій является формація т. наз. мангровыхъ болотъ съ многими весьма своеобразными приспособленіями къ условиямъ роста у растеній этихъ мѣстъ.

Приморскихъ Альпъ деп., см. Морскихъ Альпъ деп.

Приморский Байкальскій хр., см. Байкальскія горы.

Приморский драгунск. полкъ, сформированъ 1898 изъ П. коннаго дивізиона; старшинство считается съ 1869, когда была сформирована 1-я уссурійская казачья конная сотня.

Приморский хребеть, см. Сихотэ-Алинь.

Примочка (*Fomentatio*), примѣненіе холодныхъ или теплыхъ, сухихъ или влажныхъ компрессовъ на больную часть тѣла, для привлечения или отвлечения тепла. Способъ этотъ практикуется для достижения различныхъ лѣчебныхъ цѣлей. Теплые влажныя П. (припарка, катаплазма) въ формѣ кашицеобразныхъ веществъ приготавляются изъ льняного сѣмени, хлѣбнаго мякиша, крупы, содержащихъ слизь листьевъ растеній, которые лучше всего обварить водой. Вяжущее дѣйствіе оказываетъ, напр. припарка изъ чернильныхъ орѣшковъ; болеутоляющимъ

дѣйствіемъ обладаетъ припарка изъ петрушки, бѣлены, или свѣжихъ маковыхъ головокъ; къ раздражающимъ относятся катаплазмы изъ ароматическихъ травъ, къ которымъ прибавляется еще вино, уксусъ или нашательный спиртъ. Припарки употребляются при воспалительныхъ состояніяхъ, для содѣйствія нагноенію, уменьшаютъ боли и примѣняются поэтому также при коликахъ, воспаленіяхъ брюшины, накожныхъ болѣзняхъ, особенно при язвахъ, плохо нагнаивающихся, послѣ ожога и пр. Они показаны вездѣ, где для излеченія болѣзниаго процесса необходимъ усиленный обмѣнъ веществъ. Температура припарокъ колеблется между 38—50°, и какъ только П. остынутъ, самое большое черезъ $\frac{1}{2}$ —1 ч., должны мѣняться. Кашицеобразную массу намазываютъ толщиною въ палецъ на полотно, закрываютъ ее со всѣхъ сторонъ и этотъ пакетикъ кладутъ на больное мѣсто. Слѣдуетъ имѣть въ запасѣ и другую припарку, чтобы тотчасъ же замѣнить ею оставшую. Чтобы дольше удержать тепло въ припаркѣ, ее покрываютъ шерстянымъ платкомъ или kleenкой. Гдѣ нужна только теплота, тамъ достаточно употребленіе компрессовъ изъ теплой воды, которые слѣдуетъ тщательно оберегать отъ остыванія. Сухія теплые припарки примѣняются тогда, когда нужно удержать естественную теплоту тѣла, для чего употребляются также плохіе проводники тепла, какъ напр. шерстяные платки, вата, мѣхъ и пр. Теплые и сухіе мѣшечки изъ травъ и имъ подобныя средства не оказываютъ никакого другого вліянія, какъ и всякое теплое укутываніе больной части. Холодные компрессы уменьшаютъ притокъ соковъ, повышенную теплоту, чувствительность и болѣзnenность, какъ и приливъ крови. Поэтому они примѣняются при воспалительныхъ заболѣваніяхъ кожи, глазъ, мозга и его оболочекъ, сочлененій, послѣ вывиходовъ, раненій, переломовъ, при легкихъ степеняхъ ожога. Такъ наз. Присницовскія обертыванія или компрессы оказываются сложное дѣйствіе. Когда отъ приложения холоднаго компресса оттягивается жаръ отъ данного мѣста, кровообращеніе въ немъ ослабляетъ; но если этотъ компрессъ оставить лежать на мѣстѣ, то вслѣдствіе раздраженія происходитъ усиленное кровообращеніе, наступаетъ реакція, которой часто пользуются съ успѣхомъ для лѣчебныхъ цѣлей. Это послѣдовательное согрѣваніе усиливается еще, если покрыть компрессъ kleenкой.

Примулинъ, тіопаратолуидинсульфонатный натрій, красящее вещество, растворимое въ водѣ и окрашивающее бумажные ткани въ желтый цветъ. При погружении окрашенной П. ткани въ растворъ азотистой кислоты, на волокнахъ ея образуется діазосоединеніе и при обработкѣ щелочными растворомъ β -нафтола ткань становится красной, а отъ щелочного раствора резорцина оранжевой.

Примулы союзъ (Primrose league), основанный 1884 лордомъ Чёрчилемъ въ честь Биконсфильда консервативный союзъ въ Англіи, имѣющій своимъ знакомъ отличія примулу.

Примъ (Prim), донъ Хуанъ, графъ Peus, маркизъ de los Castillejos, испанск. генералъ и политич. дѣятель, род. 1814, ум. 1870; началъ службу волонтеромъ въ войскахъ королевы Изабеллы, и участвовалъ въ войнѣ противъ карлистовъ, 1843 былъ избранъ депутатомъ, поднявъ въ Каталоніи восстание противъ Эспарtero, при новомъ правительстве былъ губернаторомъ Мадрида, 1847 назначенъ намѣстникомъ Порто-Рико, а 1853 посломъ въ Константинополь; 1859—60 участвовалъ въ войнѣ съ Марокко, где отличился при Кастилемехосѣ, Тетуанѣ и Вадъ-эль-Расѣ, 1861—62 участвовалъ въ мексиканской экспедиціи, причемъ, не желая поддерживать Наполеона III, заключилъ съ мексиканцами въ Соледадѣ особый договоръ. Вернувшись въ Испанію, организовалъ два пронунсіамента противъ правительства Изабеллы, но 1866 былъ разбитъ и бѣжалъ заграницу; послѣ низверженія Изабеллы 1868, былъ военнымъ министромъ, а затѣмъ и министромъ президента.

„Примѣчанія на Вѣдомости“. Приложение къ „Спб. Вѣдомостямъ“ въ 1732—1742. Ред. примѣч. былъ Г. Ф. Мильпер. Въ 1765 П. перепечатаны подъ заглавіемъ „Историч. генеологич. и географич. примѣч.“. Въ „Вѣдомостяхъ“ съ 1729 по 1740; продолженіемъ этого сборника были „Примѣчанія о разныхъ матеріяхъ, печатанныя отъ 1726 по 1740“, выходившія вторично въ 1766 въ М. сжемѣсячно.

Принадлежностная вещь, въ гражданскомъ правѣ суть тѣ, чья юридическая судьба опредѣляется судью тѣхъ главныхъ вещей, принадлежности коихъ онѣ составляютъ, res accessoria sequitur genit principalem. Таково правило, выработанное еще римскимъ правомъ: имъ же были выработаны главнейшіе признаки П. в.: служение ради пользованія главной вещью, постоянство или продолжительность служенія и наконецъ уже начавшееся служеніе. Отмѣчая въ § 97 всѣ эти юридические признаки принадлежности, нѣмецкій законъ (BGB) тщательно отмѣчаетъ, что принадлежность не нужно смѣшивать съ составной частью главной вещи и что съ другой стороны вопросъ о внѣшней связи между главною и П. в. не играетъ никакого значенія для квалификаціи ея въ качествѣ принадлежностной. Главный критерій принадлежности — это служеніе хозяйственнымъ цѣлямъ главной вещи, а для поясненія этого абстрактнаго правила нѣмецкій законодатель даетъ въ § 98 (п. 1 и 2) примѣрный списокъ принадлежности строенія и имѣнія. Ст. 386—392 Х т. 1 ч., составляющая въ совокупности своей ученіе нашего закона о принадлежностяхъ поражаютъ своимъ хаотическимъ казуистиче-

скимъ характеромъ; понятія принадлежности, критерія на подобіе вышеуказанного было бы напрасно здѣсь искать; говоря посыдовательно о принадлежностяхъ „населенныхъ“ и „ненаселенныхъ“ земель“, „фабрикъ и заводовъ“, „домовъ“ и вообще „недвижимостей“, самъ законъ совершенно не различаетъ въ своихъ казуистическихъ указаніяхъ на принадлежности точку зрения юридическую отъ географической и топографической, а самый перечень (см. вышеуказанный статьи) показываетъ полное обезразличіе сферъ публичнаго и частнаго права, такъ какъ источниками этихъ статей послужили старые указы послѣ уложенія 1649 (Дювернуа). Понятіе принадлежности расширяется за свои естественные предѣлы, когда дѣло идетъ о заповѣдныхъ имѣніяхъ, что, конечно, легко объяснимо съ точки зрения дѣла заповѣди, налагаемой на имѣніе вообще (ст. 391). Юридическое положеніе принадлежности опредѣляется главною вещью; но при залогѣ недвижимостей уставами кредитныхъ учрежденій установлено, на что именно распространяется залогъ самаго имѣнія (ст. 392).

Принадлежность винтовки, состоить изъ отвертки, стального шомпола и притирки.

Принадлежность орудійная, предметы и инструменты, необходимые для подготовки орудія къ выстрѣлу, производства самаго выстрѣла и мелкихъ починокъ и исправленій. Къ орудійной П. относятся: проравникъ, сверло или буравъ для причистки запала, бапникъ, лотокъ, зарядная труба и снарядный кокоръ, кожаныя сумы и зарядный кокоръ, прибойникъ, трубочникъ съ пояснымъ ремнемъ и вытяжнымъ шнуромъ, прицѣль и квадрантъ, ключъ для дистанціонныхъ трубокъ, лямки веревочные и т. д.

Принайтовить (морск.), привязать.

Принглея (Pringlea, Hook. fil.), родъ изъ семейства крестоцвѣтныхъ (Cruciferae), съ единственнымъ видомъ P. antiscorbutica Hook. fil., представляющимъ травянистое растеніе съ толстымъ корневищемъ, круглыми, собранными кочнѣю, какъ у капусты, листьями, мелкими цвѣтами въ длинныхъ колосьяхъ и длинными, почти цилиндрическими стручками; употребляется на родинѣ (Кергелен-ландъ) какъ овощъ и противъ скорбута.

Прингстеймъ (Pringsheim). Наѳанайль, ботаникъ, род. 1823, ум. 1894. Въ 1856 за сочиненія „Grundlinien einer Theorie der Pflanzenzelle“ (Берл., 1854) и „Ueber die Befruchtung und Keimung der Algen und das Wesen des Zeugungsactes“ („Monatsherrichte der Berliner Akademie“, 1855—1857) выбранъ былъ въ члены академіи наукъ. 1864 сдѣлался проф. ботаники въ Іенѣ и устроилъ здѣсь институтъ физиологии растеній, послужившій образцомъ для многихъ подобныхъ учрежденій. П. открылъ половой процессъ у низшихъ ра-

стеній и даль новую теорію роли хлорофилла въ растеніи („Untersuchungen über das Chlorophyll“, 1874). Изъ его сочинений слѣдуетъ еще отмѣтить: „Entwickelungsgeschichte der Achlyia prolifera“ („Abhandlungen der Leopoldinisch-Karolinischen Akademie“, 1851); „Beiträge zur Morphologie der Meeressalgen“ (Берл., 1862); „Ueber die Embryobildung der Gefäss kryptogamen u. das Wachstum von Salvinia natans“ (1863); „Ueber die Paarung von Schwärmsporen“ (1869); „Weitere Nachträge zur Morphologie und Systematik der Saprolegniaceen“ (1873). Съ 1857 сталъ издавать „Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik“. Его „Gesammelte Abhandlungen“ появились въ 3 томахъ (Леип., 1895—96).

„Приношение Религии“, період. изд., выходившее въ М. (всего двѣ книги) въ 1798 и 1801; изд. Х. Клаудій; составит. М. М. Вышеславцевъ. Сборникъ стихотворений на религіозныя темы.

Принципе (Isola do Principe), о—въ Принца, портг. о—въ въ заливѣ Біафра въ Гвинѣи къ югу отъ Фернандо П.; пл. 151 кв. км. съ нездоровыи мъ климатомъ, 825 м. высоты. Жит. (1878) 2665 португальцевъ и вегровъ, культивирующихъ кофе, какао. Гл. пунктъ Санть Антоніо съ хорошей гаванью па сѣверн. берегу.

Принужденіе, извѣстно въ двоякомъ видѣ, какъ физическое насилие надъ личностью (*vis absoluta*), такъ и въ качествѣ психического воздействиа на волю съ цѣлью вынудить какое либо дѣйствіе (*vis compulsiva*). Во всякой своей формѣ П. отрицаетъ ту свободу воли, которая и по римскому, и по современному праву необходима для юридического эффекта волеизъявленія, а потому всякая правовая система содержитъ въ себѣ положенія, опредѣляющія вліянія П. на сдѣлки. Въ Римѣ преторской инициативѣ обізыбы были защищены отъ насилия въ области гражданского права; ничтожность сдѣлки (если о П. заявлено въ опредѣленный срокъ), возвращеніе обогащенія не только виновникомъ, но и третьими лицами — вотъ тѣ мѣры, которыми боролись преторскій эдиктъ противъ насильственного воздействиа на волю другихъ; римскому же праву принадлежитъ выработка тѣхъ условій, наличность коихъ дасть возможность признать П. въ юридическомъ смыслѣ этого слова (см. *Октаавій преторъ*). Послѣднее вообще имѣть мѣсто лишь при условіи противозаконного П., серьезныхъ угрозъ въ настоящемъ или близкомъ будущемъ имуществу, жизни, здоровью самого угрожающаго или близкихъ ему людей: при условіи неотвратимости грозящаго зла, о фактѣ П. должно быть заявлено въ возможно скорое время. П. при наличности такихъ условій влечетъ за собой всегда ничтожность выпущенного волеизъявленія. Въ этомъ родѣ содержание и французскихъ art. 1112—1115 С. С. и § 119 и слѣд. BGB., но сильно отступаетъ отъ общаго шаблона по образцу преторскаго

эдикта наша 702 ст. X т. 1 ч., построенная въ крайне казуистическомъ началѣ (ея источникъ — указъ царя Алексея Михайловича). Установивъ, что свобода произвола, составляющая по X т. 1 ч. необходимый реквизитъ юридической дѣйствительности, нарушается П. и подлогомъ, нашъ законъ опредѣляетъ первое какъ случай, „когда кто былъ захваченъ силою во власть другого, приуждается къ отчужденію имущества или къ вступленію въ обязательства страхомъ настоящаго или будущаго зла, могущаго постигнуть его лицо или имущество“. Слѣдующая 703 ст. занимается вопросомъ оглашенія факта П., предписывая сдѣлать о томъ въ три, четыре дня заявленія начальству, полиціи, въ крайнемъ случаѣ соѣдямъ или окольнымъ людямъ, но никакъ не позже одной недѣли. Все вышеизложенное уже показываетъ полную неудовлетворительность 702—703 ст. X т. 1 ч. по сравненію съ западнымъ и римскимъ правомъ; удовлетворительне по этому вопросу законодательство Ц. Польскаго, составляющее точное воспроизведеніе французскаго Code Civil.

Принца Альберта округъ, въ брит. южно-африкан. Капской колоніи, въ области Большого Карру, съ юга окаймленъ горами Цварте съ плодородными склонами, производящими хлѣбныя растенія и вино, тогда какъ сама равнина Карру годна только для скотоводства. Площ. 11,118 кв. км., жит. (1891) считали 7020, изъ нихъ половина европейскаго происхождения. Гл. городъ того же имени у подножья горъ имѣеть (1891) 1444 жит.

Принца Генриха гавань, въ заливе Астроляби, на берегу земли Имп. Вильгельма въ Новой Гвинѣи, защищеннай двумя лѣсистыми о—вами и коралловымъ рифомъ, сообщается съ океаномъ проливомъ Дальмана. Рейнская миссионерная станція.

Принца Регента проливъ (Prince Regent's Inlet), открытый Парри (1819) въ Арктическомъ океанѣ, подъ 90° з. д., ведеть изъ пролива Барроу въ зал. Бутій.

Принца Уэльского мысъ (Prince of Wales), зап. мысъ полуо—ва Аляски и вообще всей Сѣв. Америки, подъ 65° 33' с. ш. и 167° 59' з. д., отдѣленный отъ Восточнаго (Дежнева) м. Азіи Беринговымъ проливомъ; къ юго-востоку отъ него Портъ Кларенсъ, посѣщаемый китоловами.

Принца Уэльского о—ва (Prince of Wales), 1) Группа о—вовъ у сѣв. береговъ Квинслэнда, въ Торресовомъ проливѣ, важны по добычѣ здѣсь жемчуга и трепанга, центральный пунктъ составляетъ о—въ Четверга (Thursday). 2) Одинъ изъ о—вовъ Александровскаго архипелага (см.).

Принца Эдуарда или Св. Ioanna островъ, въ югозап. части зал. Св. Лаврентія, принадлеж. британ. Канадѣ какъ особая провинція, между 47° 4'—45° 58' с. ш. и 61° 58'—62° 24' з. д., отдѣленный

отъ материка Нортумберландскимъ проливомъ 16—80 км. шир.; площадь 5150 кв. км. О—въ гористъ, сложенъ изъ песчаниковъ, прорванныхъ изверженными породами, съ скалистыми берегами, поднимающ. на высоту до 150 м., орошаются многочисленными мелкими рѣчками, плодородн. и лѣсист.; мѣдныя и желѣзныя руды. Населеніе (1891) 109,078 жит., между ними около 12 т. говорящихъ по французски канадцевъ и 300 индѣйцевъ (микмаковъ). Главное занятіе земледѣліе, разводится всѣ виды европейскихъ хлѣбовъ, затѣмъ рыболовство и скотоводство. Замѣтнѣе распространеніе образованія, причемъ 90% всего взрослаго населенія грамотны. 437 школъ, изъ которыхъ 14 высшихъ и 30 средне-учебныхъ заведеній. Промышленность главнымъ образомъ сосредоточивается на обработкѣ мѣстныхъ растительныхъ продуктовъ. Внѣшняя торговля черезъ Шарлоттаунъ и Сѣммер-сайдъ, 1893 ввозъ составлялъ 470 т., вывозъ мѣстныхъ продуктовъ 1235 т. долл. Съ мая по декабрь море открыто, въ остальное время мѣшаются льды. О—въ управляетъ вице-губернаторъ, при которомъ выборный исполнительный совѣтъ и законодательное собраніе. О—въ открытъ 1497 Каботомъ, принадлежалъ до 1745 г. французамъ.

Принцевы острова, тур. Кизиль-Адаларъ, греч. Принкіонізія, группа 9 турецкихъ о—вовъ въ Мраморномъ морѣ, къ юго-вост. отъ входа въ Босфоръ. Живописно поднимаются среди моря; изъ нихъ только 4 обитаемы, почти исключительно греками; многочисленныя виллы, дачи и греч. монастыри.

Прищепсъ (лат. „первый“), титулъ римского императора. Во времена республики П. назывался первый въ сенатѣ. Съ тѣхъ поръ, какъ сенатъ далъ это отличие 28 до Р. Х. Октавиану, П. сталъ употребляться для означенія императорскаго достоинства, также какъ Imperator, Augustus и Caesar.

Приципъ (лат. *principium*), начало, изъ которого что нибудь выводится или которымъ опредѣляется. Прежде всего различаются реальные П. или П. бытія и бытія (*principia essendi* или *fiendi*) и идеальные П. или П. познанія (р. *sognoscendi*); подъ первыми подразумѣваются послѣднія основы существующаго, подъ вторыми извѣстные исходные пункты мышленія и познанія. Между П. познанія, въ свою очередь, различаются такие, которые относятся исключительно къ формѣ упорядоченія и внутренней связи извѣстной суммы познаній (формальные П.), и такие, отъ которыхъ зависить содержаніе познаній (матеріальные П.); къ первымъ относятся, напр., общія правила логики и діалектики; напротивъ того, матеріальные П. столь же разнообразны, какъ и предметы познанія и духовной дѣятельности. Существуетъ еще различие между теоре-

тическими и практическими П., изъ которыхъ первые относятся исключительно къ познанію существующаго, послѣдніе же вмѣстѣ съ тѣмъ содержать оцѣнку и слѣдовательно мотивы дѣятельности. При конструкціяхъ научной системы вопросъ главнымъ образомъ сводится къ установкѣ высшаго материальнаго П. науки, ибо ни одна наука не можетъ безъ него обойтись.

Принципы, воины 2 класса въ римскомъ легіонѣ, располагались въ первой линии, а при построеніи по манипуламъ — за гаставатами.

Принцъ (отъ лат. *princeps*), собств. князь; титулъ не царствующихъ членовъ династического рода, а также члены тѣхъ семействъ, глава которыхъ носить титулъ „герцога“ или „князя“. П. Астурійскій — титулъ испанского наслѣдника престола. П. Неаполитанскій — титулъ итальянскаго наслѣдника престола. П. Уэльскій — титулъ наслѣдника британскаго престола.

Принпарка, см. *примочка*.

Приншѣкъ, разница между вѣсомъ муки и получаемаго изъ нея печного хлѣба; при отпускѣ провіантскаго довольствія указанный П. полагается въ $32\frac{1}{2}\%$ (изъ 2 фунт. $25\frac{1}{4}$ золот. должно выйти 3 фун. хлѣба), въ дѣйствительности получается около 40%, причемъ излишекъ П. составляетъ экономической провіантъ, оставляемый въ пользу части.

Приписка къ призывающему участку, для отбыванія воинской повинности, обязательца для лицъ привилегированныхъ сословій, не приписанныхъ къ волостямъ и городамъ. П. должна быть произведена по достижениіи 16 лѣтъ и не позже 31 декабря того года, когда призывающемся исполняется 20 лѣтъ; въ удостовѣреніе П. присутствіе по воинской повинности выдаетъ приписаное свидѣтельство.

Припой (англ. lead, свинецъ, нѣмец. lot), состоить изъ металла или сплава металловъ, служащихъ для соединенія (спайванія) двухъ одинаковыхъ или разныхъ металловъ и сплавляющихся съ ними на поверхности. П. не долженъ быть тугоплавче спаиваемыхъ металловъ и такъ какъ спаиваемые предметы должны отвѣтить различнымъ требованіямъ, особенно въ смыслѣ цвѣта, чаще крѣпости и плавкости, то въ техникѣ имѣется много разнообразныхъ смѣссей. Въ смыслѣ плавкости различаются легкоплавкие мягкие П. (третникъ, третнякъ, мягкий П.), трудноплавкій, т. назыв. крѣпкій П., такъ какъ при ударѣ молоткомъ спаянные металлы не отдѣляются другъ отъ друга. Мягкие П. употребляются для паянія болѣй жести, мѣди, латуни, олова, цинка, свинца и т. п., состоять изъ смѣssi олова со свинцомъ въ разнообразныхъ количествахъ и съ различными примѣсями. Очень легкоплавкій П. получается, расплавляя смѣssи равныхъ частей свинца и олова и сливая съ половины застывшей массы незастывшей сплавъ. Ви-

смутовый П. состоять изъ 2—3 частей мягкаго П. и 1 части висмута, очень легко плавится и легко ломается. Чистой мѣдью спаиваются чугунныя и желѣзныя издѣлія, сплавъ изъ 5 частей мѣди и 1 части свинца служить для спаиванія мѣдныхъ вещей. Обыкновенный латунный П. идетъ для спаиванія желѣза, стали, мѣди, и представляется собою богатый цинкомъ сплавъ мѣди, который съ повышенiemъ содержанія цинка дѣлается легкоплавче и хрупче. Серебряный П. состоитъ изъ сплава серебра съ мѣдью, съ присадкою цинка, и служитъ для спаиванія серебряныхъ, латунныхъ, мѣдныхъ, стальныхъ и желѣзныхъ предметовъ. Золотая и цѣнныя стальныя издѣлія паяются золотымъ П., состоящимъ изъ сплава золота, серебра, мѣди съ присадкою цинка для легкоплавкости. При золотомъ П. очень важенъ цветъ и потому особенно важенъ его составъ. Алюминіевыя вещи спаиваются сплавомъ алюминія съ мѣдью или сплавомъ алюминія, мѣди и олова.

Передъ паяніемъ поверхности спаиваемыхъ металловъ тщательно очищаются напильникомъ, стеклянной бумагой, или проправляются кислотами, чтобы удалить слой окиси. Чтобы защитить поверхность спаиваемыхъ металловъ отъ образования окиси при нагреваніи, ихъ покрываютъ припойными средствами, затрудняющими доступъ воздуха и часто растворяющими окись. При мягкому П. берется канифоль, нашатырь съ водой или масломъ, хлористый цинкъ, хлористо-амміачный цинкъ, при крѣпкомъ П. бура, ціанистый калій и часто стеклянныи порошокъ. Ціанистый калій дѣлается сильно возстанавливающимъ образомъ и удаляется всюю окись. При спаиваніи пользуются угольными печами съ дутьемъ, для тонкихъ вещей спиртовыми или бензиновыми лампами, для высокихъ температуръ паяльной трубкой, свѣтильнымъ газомъ съ дутьемъ и т. п. Для спаиванія свинцовыхъ полось чистымъ свинцомъ употребляются горѣлки съ гремучимъ газомъ. Гальванопластически также можно спаивать, осаждая мѣдь на мѣста спайки, что употребляется для спайки гальванопластическихъ инструментовъ. Цернерт устроилъ также ручной электрический аппаратъ для небольшихъ работъ. См. Schlosser, „Das Löten“ (Вѣна, 1891); Todor, „Die elektrische Schweißung und Löten“ (1892); Wüst, „Legier- und Lötkunst“ (1895).

Припять, Припеть, прав. притокъ Днѣпра, беретъ начало въ болотистой и озерной области Владимиръ-Волынскаго у. на высотѣ 75 саж. изъ нѣсколькихъ небольшихъ истоковъ и послѣ 760 м. преимущественно восточного течения по низменной равнинѣ Полѣсся (см.) впадаетъ въ Днѣпъ близъ с. Домантово на уровнѣ 47 саж. Вслѣдствіе чрезвычайной ширинъ долины и слабаго паденія П. на большей части своего течения дѣлится на многочисленные рукава. Въ Пинскомъ у. пропекаетъ озера Гомбять и Нобель и нѣсколь-

ко обширныхъ болотъ. Берега преобладаютъ низменные и отлогіе, только на небольшихъ протяженіяхъ (напр. въ Мозырскомъ у.) одинъ изъ береговъ возвышеннѣ и крутъ, слагаясь тогда изъ валунныхъ отложеній; большая часть береговъ покрыта лѣсомъ или болотами, либо рядами дюнныхъ валовъ, также обыкновенно заросшихъ лѣсомъ. Долина П. очень слабо населена, такъ что на всемъ ея протяженіи только два города, Пинскъ и Мозырь; тѣмъ не менѣе П. является одной изъ важныхъ судоходныхъ рѣкъ Россіи по обилию судоходныхъ притоковъ и какъ связующая искусственно систему р. Днѣпра съ начинаяшимися въ томъ же Полѣсся системами Нѣмана и Зап. Буга (см. водная система Днѣпрско-Бугская и Огинская) и съ густой желѣзодорожной сѣтью. Всего на П. считается 51 пристань, между которыми по суммѣ товарного оборота первыя мѣста занимаютъ Пинскъ, Баложевичи, Чернобыль, Мозырь, Наровля, Плотвище, Туровъ, Вепры, Петриково. Всего по П. (1900) отправлено вверхъ 230, внизъ 545 судовъ и 669 плотовъ, прибыло къ разнымъ пристанямъ 711 судовъ на общую сумму 3050 т. руб. Продолжительность навигации около 8 мѣс.; сплавъ начинается отъ устья р. Турія на 618 верстѣ, судоходство и пароходство отъ устья Пины на 471 версту. Вообще П. благодаря обилию лѣсовъ и болотъ и равнинному низменному характеру большей части ея бассейна, не особенно страдаетъ отъ мелководія во вторую половину лѣта, гораздо больше неудобствъ представляютъ извилистость и измѣнчивость теченія, карчи и береговые обвалы, противъ которыхъ производятся исправительныя работы по расчисткѣ и выпрямленію русла. Судостроеніе на самой П. незначительно. П. изобилуетъ сплавными и судоходными притоками, между которыми слѣдуетъ указать справа: Выжва, Турія, Стохода (суд.), Струмень (суд.), Стырь (по отправкѣ грузовъ важнѣе П.), Горынь (суд.), Ствига, Убортъ (суд.), Словечка (суд.), Ужъ; слѣва: Пина (суд.), Ясольда (суд.), Бобрикъ, Цва (суд.), Лань, Случь (суд.), Итичъ (суд.), Иппа, Витъ; также судох. рукава П.: Струменъ, Парокъ, Гнилая Припять, Припятка и др. Судоходство по всей системѣ П. (1900) выразилось въ слѣдующихъ цифрахъ: отправлено судовъ 4283 и плотовъ 3835; прибыло судовъ 2376 и плотовъ 196, всего на сумму 10,037 тыс. руб. Рыболовство, хотя и производится, но имѣть только мѣстное значеніе.

Приращеніе, не точный переводъ латинскаго грамматического термина *augmentum*, служило въ нѣкоторыхъ древнихъ языкахъ для образования прошедшихъ временъ. Первоначально П. было самостоятельнымъ словомъ - частицей, по приставленіе къ началу корня потеряло синтаксическое значение, сохранивъ лишь грамматическое и ставъ эпитетикой. Славян-

сікі языки не знаютъ П., и особенно оно было развито въ греческомъ, гдѣ для образования аориста приставлялось къ такъ называемой сильной основѣ: *λαμβάνω* — *λαβού*, а при образовании перфекта слогъ основы удваивался: *κλίνω* — *κέκλιμαι*.

Приращение (*accessio*), есть одинъ изъ такъ называемыхъ оригинарныхъ способовъ приобрѣтения права собственности, причемъ систематики различаютъ П. въ широкомъ и тѣсномъ смыслѣ этого слова. Въ широкомъ смыслѣ всякое П. (соединение) одной вещи съ другой образуетъ *accessio*, въ тѣсномъ смыслѣ этого слова лишь такое, гдѣ обѣ вещи сливаются въ одну и примѣнно правило *accessio rei principali cedit*. Вызывается *accessio* самыми разнообразными факторами и силами природы и трудомъ человѣка. Въ отношеніи П. въ тѣсномъ смыслѣ различаются: 1) П. недвижимости къ недвижимости; сюда относятся: a) *alluvio*, намывъ, b) *adulsio*, П. къ берегу не постепенное, какъ въ предыдущемъ случаѣ, а сразу отъ стихийной силы (когда кусокъ берега съ деревьями и т. д. отнесетъ внизъ по течению рѣки и т. п. случаи), c) *alveus derelictus*, высокшее русло, дѣлящееся между прибрежными владѣльцами по тѣмъ же основаніямъ, что и островъ, образовавшийся среди рѣки (*insula in flumine nata*), что составляетъ пунктъ d въ этой систематизаціи, 2) приращеніе движимой вещи къ недвижимой; сюда относятся три случая: a) *inaedificatio*, застройка на чужой землѣ, которая становится собственностью владѣющаго землею по правилу *superficies cedit solo*, b) *plantatio*, засажденіе чужой земли по тому же принципу, равно и c) *satio*, засѣвъ сѣменами чужой полосы; 3) приращеніе движимой вещи къ движимой; тутъ различаются: a) *textura*, вшиваніе нитокъ въ чужую матерію, одежду (вышиваніе), гдѣ нитки и работа становились достояніемъ собственника одежды (какъ *res principalis*) съ предоставлениемъ другому собственнику (нитокъ), смотря по обстоятельствамъ *actio rigi* или *condicatio*, b) *adjunctio*, соединеніе металловъ, распадавшееся на *adplumbatio* (спаиваніе) и *ferruminatio* (сковываніе); здѣсь при началѣ возвратимости материала въ прежній видъ ас. *ad exhibendum* и *rei vindicatio*, при невозвратимости *actio in factum*, идущій на стоимость, c) *scriptura*, гдѣ письмо уступало мѣсто притяженію хозяина пергамента и *pictura*, гдѣ художникъ при условіи добросовѣтности съ его стороны приобрѣталъ по П. доску, холстъ, на которой писалъ, а не наоборотъ, хозяинъ доски по ас. *im factum* могъ претендовать на ея стоимость. Это обратное отношеніе объясняется возврѣніемъ римлянъ на работу художника, какъ на нечто по цѣнѣ несравненно высшее, чѣмъ тотъ материалъ, изъ котораго создается картина. Случай приращенія въ широкомъ смыслѣ суть *confusio*, открытіе клада, приобрѣтеніе плодовъ.

Приращеніе въ наслѣдственномъ правѣ (*jus accessendi*), есть увеличеніе долей наследниковъ, долею одного изъ сонаследниковъ, выпавшаго по тѣмъ или инымъ основаніямъ изъ наследованія (отказъ, *incapacitas* въ силу *l. Julia et Papia Poprea*). Принимая наследника за сукцессора всѣхъ отношеній наследодателя, римское право считало, при наличности несколькиихъ наследниковъ, каждого изъ нихъ ограниченного не юридически своею долею, а лишь фактически, почему выпаденіе одной изъ долей естественно шло на увеличеніе оставшихся. Это право П. отличается двумя свойствами: оно не зависитъ отъ усмотрѣнія наследодателя и наследника, оно совершаются помимо волеизъявленія, ipso iure. Русскій законъ не содержитъ никакихъ постановленій о правѣ П., но по общему духу наследственного права его естественно принять фактически существующимъ, причемъ вопросъ о способѣ дѣлежа (полинейно или поголовно) зависить отъ обстоятельствъ каждого конкретнаго случая и, разрѣшается на основаніи постановленій закона по этому предмету.

Природа (какъ факторъ производства). По ученію первоначальныхъ экономистовъ, признавались три основныхъ фактора производства: П., трудъ и капиталъ, какъ бы равнозначущихъ между собою. Нѣкоторые даже позднѣйшіе экономисты, какъ напр. Дж. Ст. Миль, отказывались отъ самой постановки вопроса о томъ, какой факторъ и когда болѣе участвуетъ въ производствѣ, говоря, что это все равно, что спрашивать, какая изъ двухъ половинокъ ножницъ болѣе участвуетъ въ разрѣзаніи предмета. Было и такое ученіе, физіократизмъ, которое считало природу единственнымъ источникомъ прибавочной цѣнности или вообще народного богатства (примѣръ земли, превращающей одно зерно въ цѣлый колосъ, чего не можетъ сдѣлать самъ человѣкъ). Но однако же Ад. Смить, настоящій основатель экономической науки, стяжалъ себѣ бессмертную славу тѣмъ, что основой народного богатства призналъ трудъ человѣка, хотя въ то же время онъ-же и установилъ это дѣленіе на три фактора производства. Преобладающее значеніе, придаваемое современными экономистами одному изъ этихъ факторовъ — труду человѣка, не исключаетъ значенія П. и капитала, но только отводить этимъ послѣднимъ подобающее имъ мѣсто. О преобладаніи П. можно еще говорить, когда хозяйство находится на своихъ низшихъ ступеняхъ, такъ что тогда люди всецѣло находятся въ суро вой зависимости отъ большей или меньшей щедрости окружающей ихъ вѣнчайшей П. Но, по мѣрѣ развитія хозяйства и техническихъ знаній, человѣкъ все болѣе и болѣе подчиняетъ себѣ ту же П., заставляя служить себѣ даже тѣ ея силы и существа, которыхъ прежде были ему прямо враждебны, какъ

напр. электричество, дикихъ животныхъ, превращенныхъ въ домашній скотъ и т. п. Въ настоящее время даже заходить рѣчи о преобладаніи надъ всѣми фактора капитала, какъ новой не только технической, но и соціальной силы. Но одинаково несомнѣнно какъ то, что трудъ былъ, есть и будетъ основнымъ факторомъ производства, такъ и то, что производство не мыслимо безъ участія въ немъ даровъ и силъ П. Вопросъ только въ томъ, поскольку и какъ люди умѣютъ ею пользоваться. П. даетъ человѣку то, что называется полезностями, т. е. даровыя блага, кругъ которыхъ постепенно расширяется по мѣрѣ развитія человѣческихъ знаній. Вмѣстѣ съ тѣмъ, характеромъ окружающей насы вѣншней среды или П. въ значительной степени предопредѣляется и характеръ и успѣшность хозяйственной дѣятельности. Чтобы подтвердить эту мысль, можно было бы привести множество примѣровъ; но положеніе это едва ли и нуждается въ доказательствахъ. Напр. не ясно-ли, что хозяйство въ полярныхъ странахъ не можетъ быть таковыемъ, какъ въ тропическомъ поясѣ или даже въ умѣренномъ? Несомнѣнно, что богатая растительность странъ жаркаго климата даетъ человѣку возможность съ гораздо меньшимъ трудомъ добывать себѣ средства существованія, чѣмъ въ климатѣ холодномъ или умѣренномъ (поле банановъ даетъ разъ въ 20—30 больше питательныхъ продуктовъ, чѣмъ той же величины поле, застѣянное пшеницей и т. д.). И однако мы знаемъ, что не тамъ выше благосостояніе населенія, гдѣ П. для него щедрѣе, и не тамъ оно достигаетъ наибольшей густоты и культурности, а въ среднихъ умѣренныхъ поясахъ земного шара. Правда, первоначально культура зарождалась и развивалась тамъ, гдѣ П. сама по себѣ болѣе обеспечивала благосостояніе людей, освобождая ихъ отъ необходимости изодня въ день бороться за поддержание своего существованія, т. е. обезпечивая человѣку нѣкоторый досугъ, столь необходимый для развитія его духовныхъ силъ и потребностей. Но въ то же время эта щедрость П. поощряла и поощряетъ нѣкоторую беззаботность, въ то время какъ болѣе скучная П. заставляетъ человѣка болѣе трудиться и болѣе изощрять свой умъ, силы и знаніе, что и проявляется въ болѣе совершенныхъ формахъ его хозяйства. Доказательства этому во лицо во всей культурной исторіи человѣчества. Народы, занимавшіе въ ней когда то первое мѣсто, теперь или же не существуютъ, или въ полномъ забвѣніи. Да и въ самой культурной странѣ свѣта—Европѣ отошли на второй планъ жители благодатныхъ южныхъ полуострововъ — греки, римляне и испанцы. Послѣдніе и до сихъ поръ культурыѣ въ сѣверныхъ, менѣе плодородныхъ провинціяхъ (напр. въ Кастилии), чѣмъ въ южныхъ (Андалузія). Всѣ подобные примѣры приводятся, конечно, не съ

тѣмъ, чтобы умалить значеніе П. въ смыслѣ фактора производства, такъ какъ само по себѣ оно несомнѣнно велико. Даже трудно, если не невозможно, вполнѣ исчерпать всѣ виды воздействиія П. на хозяйство; поэтому мы ограничимся только краткимъ перечисленіемъ главныхъ соотвѣтственныхъ моментовъ и условій. На первомъ мѣстѣ стоятъ условія климатической, т. е. распределеніе тепла, влажности, воздушныхъ теченій и т. п., въ зависимости отъ которыхъ, равно какъ и отъ почвенныхъ условій, находится распространеніе животныхъ, растеній и полезныхъ ископаемыхъ. Самы по себѣ люди обладаютъ гораздо большей приспособляемостью къ климату, чѣмъ другія живые существа. Но различія въ климатическихъ условіяхъ, особенно въ количествѣ тепла, весьма существенно вліяютъ на способы удовлетворенія потребностей, въ особенности въ жильѣ и одеждѣ, хотя тоже и въ пищѣ (необходимость болѣе жирной и питательной на сѣверѣ, въ сравненіи съ югомъ). Отъ климата же зависятъ и продолжительность различныхъ сельскохозяйственныхъ работъ, различающаяся даже въ предѣлахъ умѣренного климата (напр. средняя и южная половы России). Въ зависимости отъ температуры мѣста находится время замерзанія и вскрытия рѣкъ. Урожай находятся въ непосредственной зависимости отъ влажности, т. е. количества, времени и характера выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ. Формы и размѣры береговыхъ линий, количество и близость морей и рѣкъ и направление теченія послѣднихъ—все это тоже факторы, вліявшие не только въ исторіи на ходъ развитія культуры и направление хозяйства, но оказывающіе свое вліяніе еще и теперь. Хотя съ теченіемъ времени значеніе всѣхъ такихъ естественныхъ факторовъ въ значительной степени ослабляется соотвѣтственными искусственными сооруженіями, какъ-то: орошеніе или осушеніе земель, искусственная поливка и улучшеніе почвъ, искусственные пути и средства сообщенія, въ особенности жел. дор. и т. д. Въ концѣ концовъ, по мѣрѣ того, какъ люди начинаютъ преодолѣвать громадныя разстоянія и всѣ страны вступаютъ между собою въ оживленный обмѣнъ товаровъ, естественные различія хотя и не уничтожаются вполнѣ, но начинаютъ служить интересамъ всего человѣчества наиболѣе благопріятныя особенности ихъ. Наибольшее количество завоеваній надъ П. принесъ, конечно, XIX в. съ впервые примѣненной въ немъ силою пара, какъ двигателя, а на смѣну ему идеть новая сила—электричество. И все это есть результатъ прежде всего развитія человѣческихъ знаній, т. е. высшаго дарованаго человѣчуку природой блага—умственныхъ силъ и способностей, требующихъ однако для своего развитія организованныхъ работъ по распространенію образованія въ народн. массахъ

Вопросъ о вліянії П. на образованіе цѣнности, какъ можно уже заключить изъ всего вышесказанного, прямо противуположенъ вліянію труда человѣка. Это значитъ, что если величина цѣнности прямо пропорціональна количеству приложенного для ея производства труда, то она обратно пропорціональна вліянію или роли П. Такъ напр., хлѣбъ тѣмъ дешевле, чѣмъ плодороднѣе почва и тѣмъ дороже, чѣмъ больше требуется труда для его производства. Но съ теченіемъ времени дешевѣютъ тѣ товары, въ производствѣ которыхъ большую роль играетъ капиталъ, въ смыслѣ болѣе совершенныхъ орудій и средствъ производства; ограниченность же нѣкоторыхъ даровь П. есть причина возрастающей цѣнности товаровъ. (Другія подробности см. *производство, трудъ и цѣнность*).

Природа (лат. *natura*), окружающій насъ міръ въ своихъ закономѣрныхъ измѣненіяхъ и со всѣмъ своимъ содержаніемъ, насколько послѣднее не подверглось еще измѣненію подъ вліяніемъ людей, поэтому употребляется какъ противоположность культуры или искусства. Къ П. принадлежитъ все, что еще не подверглось измѣненіямъ отъ руки человѣка, неорганическая образованія, небесныя тѣла и всѣ живыя существа, не исключая и человѣка, насколько происшедшія съ нимъ измѣненія зависятъ отъ естественныхъ законовъ. Но человѣкъ кромѣ объективнаго пониманія вещей, обладаетъ еще пониманіемъ ихъ по субъективнымъ идеямъ. Послѣднія возвышаются надъ П. до оцѣнки прекраснаго, добра и цѣлесообразнаго. Говорять о свободной П. въ противоположность общественнымъ отношеніямъ, стѣсненнымъ традиціонными возврѣніями, политическимъ гнетомъ и произволомъ, отъ которыхъ человѣкъ отдыхаетъ въ свободной природѣ, либо всякое насилие прекращается тамъ, где дарять лишь неизмѣнныя, вездѣ однаковые законы природы, а не произвольныя человѣческія постановленія. П. данной вещи есть зависимость ея отъ закона природы въ присущей ей одной формѣ. Такъ говорятъ объ особенной П. извѣстнаго человѣка, насколько унаслѣдованные имъ задатки развиваются въ немъ по совершенно опредѣленной закономѣрной формѣ. Такіе задатки называются естественными задатками. Въ этомъ же смыслѣ говорить о П. данныхъ вещей или явленій. Насколько особенности человѣка, животнаго, растенія или вообще какого-нибудь тѣла остаются совершенно нетронутыми со стороны чуждыхъ имъ вліяній, ихъ сущность называется натуральной или естественной. Противоположность ей образуетъ все, пріобрѣтенное помошью искусства, воспитанія, дрессировки и т. п. Воспитаніе стремится образовать естественного человѣка сообразно идеямъ добра и красоты. Говорить также о прекрасной П. и этимъ указываютъ на идеальное пониманіе П., зависящее отъ лучшевнаго состоянія и сте-

пени образования личности. Изслѣдованіе законовъ природы составляетъ предметъ естествознанія.

,**Природа**“, популярный естественно-исторический сборникъ, выходившій въ 1873—77 въ М. по четыре раза въ годъ. Изд. Л. П. Сабанѣевъ, ред. С. А. Усовъ и Л. П. Сабанѣевъ, въ 1878 преобразованъ совмѣстно съ „Журналомъ Охоты“ въ „Природу и Охоту“.

,**Природа и Жизнь**“, журналъ художественно-литературный, общественно-исторический и популярно-научный для семейнаго чтенія и юношества, вых. въ Спб. Ред.-изд. Н. П. Дучинскій. Первый № вышелъ въ декабрѣ 1902.

,**Природа и Землевѣдѣніе**“, журналъ землевѣдѣнія, естеств. наукъ, новѣшихъ открытий, изобрѣтений и наблюдений, выход. какъ приложение журнала „Вокругъ Свѣта“ въ 1862—68 ежемѣсячно. Изд. М. О. Вольфъ, ред. П. М. Ольхинъ.

,**Природа и Люди**“, 1) иллюстр. журналъ, выход. въ Спб. ежемѣсячно въ 1878—80; изд.-ред. С. Зыковъ и А. Ильинъ. 2) журналъ, изд. въ Спб. Сойкинъ съ 1889 еженед., ред. С. Груздевъ.

,**Природа и Охота**“, ежемѣсячн. иллюстрированный журналъ, изд. импер. обществомъ размноженія охотничьихъ и промысловыхъ животныхъ и правильной охоты, въ Спб., а съ 1880 въ М., образов. въ 1878 изъ „Природы“ и „Охоты“. Ред. Л. П. Сабанѣевъ; съ 1888 прибавление „Охотничья Газета“ (нѣкоторое время до 1892 выход. отд.).

Прирѣзка трубокъ (артил.), измѣненіе ихъ длины, сообразно дистанціи, при стрѣльбѣ изъ единороговъ и гладкихъ мортиръ.

Прислуга орудійная, нижніе чины, назначенные для подготовки выстрѣла и его производства; они же обозаны замѣнять запасныя части орудія и лафета, пришедши при стрѣльбѣ въ негодность, а въ полевой артиллериі, кромѣ того, надѣвать и снимать лафетъ съ передка и водить орудийные окопы. Нижніе чины П. носятъ особые №, причемъ для каждого нумера установлены особыя обязанности. Число нумеровъ различно: отъ 5 въ конной артиллериі до 10 при большихъ береговыхъ орудіяхъ.

Присніцевскій компрессъ, смоченный въ водѣ компрессъ, который кладется на болѣвую часть тѣла. П. к. покрывается непроницаемой для воды матеріей, напр. kleenкой, и мѣняется черезъ 3—4 ч., иногда оставляется часовъ на 8 и больше. Относительно дѣйствія П. к. см. *прилочка*.

Присніцевскія обертыванія, то же, что присніцевскій компрессъ.

Присніцъ (Priessnitz), Винцентъ, сынъ поселянина, основатель нового водолѣченія, род. 1799, ум. 1851, пріобрѣлъ извѣстность счастливымъ лѣченіемъ водой какъ самого себя, такъ и другихъ. 1826

открылъ водолѣчебное заведеніе, которымъ исключитъ занілся съ 1833. См. Mundt, „Memoiren eines Wasserarztes“ (Лейпциг, 1844); Wendt, „Vinc. P. und dessen Heilmethode“ (Фрейвалльдау, 1886).

Присоски, органы, при помощи которыхъ животныхъ присасываются къ предметамъ; обыкновенно, имѣютъ видъ воронки съ мясистыми краями, дно которой можетъ втягиваться, вслѣдствіе чего въ полости воронки, приставленной къ предмету, образуется пространство съ разрѣженнымъ воздухомъ.

Приспособленіе (*adoptatio*), способность живыхъ существъ приспособлять строеніе тѣла и свою жизнедѣятельность къ измѣняющимся условіямъ климата, почвы, питания, образа жизни другихъ животныхъ и т. п., притомъ безразлично либо немедленно по измѣненію условій, либо въ теченіе многихъ поколѣній. Подъ непосредственнымъ П. подразумѣваются прямое измѣненіе организациіи, вызванное измѣненіемъ образа жизни и соотвѣтствующее послѣднему, напримѣръ увеличеніе количества красящаго вещества крови (гематина) у животныхъ и у человѣка при переселеніи въ болѣе разрѣженный воздухъ горныхъ вершинъ. Непосредственнымъ П. является въ особенности такъ наз. функциональное П., подъ которымъ подразумѣвается, что органъ, принужденный болѣе энергично функционировать, сильнѣе развивается, тогда какъ органъ, мало и вовсе не употребляющійся, подвергается вырожденію и атрофіи. Прежде это явленіе, на которомъ основывается, напримѣръ, полезность гимнастическихъ упражненій въ юности и возможность пріобрѣтенія многочисленныхъ способностей путемъ упражненія, объяснялось предположеніемъ, что къ наиболѣе сильно работающимъ органамъ происходить наиболѣе сильный притокъ питательныхъ веществъ; по взглядамъ Ру, однако, каждый органъ поддерживается своей собственной жизнедѣятельностью: вслѣдствіе этого онъ усвояетъ питательные вещества лучше при болѣе сильной работѣ, тогда какъ неупотребляющіеся органы ведутъ лишь кажущееся существование, усвоютъ гораздо слабѣе и, наконецъ, погибаютъ. Въ виду того, что явленіе это имѣть мѣсто во всѣхъ частяхъ организма, вплоть до малѣйшихъ составляющихъ его частицъ, при извѣстныхъ обстоятельствахъ все строеніе органа можетъ быть кореннымъ образомъ измѣнено П. Вслѣдствіе того, что при функциональномъ П. новообразованіе и уничтоженіе элементарныхъ частицъ идетъ рука обѣ руки. Ру называетъ самъ дѣйствующій здѣсь принципъ „борьбою частей въ организмѣ“ (борьбою за мѣсто и за строительный матеріаль, т. е. пищу). Этими процессами объясняется замѣчательное соотвѣтствіе въ распределеніи всѣхъ частей каждого органа съ функцией послѣдняго. Тамарь думалъ, что этимъ принципомъ

функционального приспособленія можно вообще объяснить измѣненія живыхъ существъ и все развитіе органическаго міра, Дарвинъ показалъ, однако, что значительная часть измѣненій живыхъ существъ можетъ быть объяснена лишь принятіемъ непримѣрного (косвенного) П. подъ влияніемъ естественного подбора, поскольку у организмовъ, измѣняющихся въ различныхъ направленихъ, отдѣльныя особи могутъ скорѣе противостоять измѣненію жизненныхъ условій, чѣмъ другія. Такъ животные, которые пріобрѣли бѣлую окраску, лучше выдерживаютъ существованіе въ полярныхъ странахъ, а тѣ, которыхъ сдѣвались желтыми, лучше выживаютъ въ пустынѣ, благодаря тому, что какъ тѣ, такъ и другія въ соотвѣтствующихъ мѣстностяхъ менѣе замѣчаются своими врагами, чѣмъ окрашенныя иначе, несоответственно съ фономъ мѣстности, и потому подлежащія уничтоженію врагами. Точно также, определенные разновидности лучше выдерживаютъ холода, жаръ, влажный или сухой климатъ и потому выживаютъ лучше другихъ. См. Roux, „Kampf der Teile im Organismus“ (Лейпцигъ, 1881); Lang, „Ueber den Einfluss des festsitzenden Lebensweise auf die Tiere“ (Чена, 1888).

Пристлей (Priestley), Іосифъ, англійскій богословъ, философъ, химикъ и физикъ, род. 1733, ум. 1804; съ 1761 профессоръ языковъ въ Баррингтонской академіи, затѣмъ поселился въ Лидсъ, гдѣ производилъ свои знаменитыя изслѣдованія углекислоты, двуокиси азота и кислорода, съ 1770 оставилъ Лидсъ и принялъ мѣсто библиотекаря у лорда Шельбурна въ Парижъ, съ 1780 пасторъ одной диссентерской общины въ Бирмингамѣ. Изъ своихъ богословскихъ сочиненій, въ которыхъ онъ объявлялъ церковь врагомъ истины и защищалъ ученіе детерминизма, пришелъ въ столкновеніе съ богословами и принужденъ былъ переселиться въ Америку, гдѣ основанъ нѣсколько строго-унитарскихъ общинъ. Его химические и физикальные труды встрѣтили всеобщее признаніе, именно его „History and present state of electricity“ (Лонд., 1767), „History and present state of discoveries relating to vision, light and colours“ (1772); „Observations on different kinds of air“ (1774—77, 3 т.; 2 изд. 1781—86, 7 т.) и др. Открыть 1774 углекислоту, далѣе хлороводородъ, аміакъ, сѣристый ангидридъ, сѣроводородъ и фосфористый водородъ, и произвелъ много очень существенныхъ работъ, которыми пользовался Лавуазье для постройки своей системы. „Theological and miscellaneous works“ издали Rutt и Hackney (1817, 25 т. съ автобіографіей). Его остальные многочисленныя сочиненія обнимаютъ область педагогики, реторики, истории, натурфилософіи и политики. 1874 ему воздвигли мраморный памятникъ въ Бирмингамѣ. См. „Memoirs of Jos. P.“ (Лонд., 1806—07, 2 т.); его біографіи изд. Соргу

(Бирминг., 1805) и Fonvielle (Пар., 1875); Martinau, "Essays, etc." т. 1 (Лонд., 1890).

Пристрітъ, по українськимъ народнымъ вѣрованіямъ — сглазъ отъ кого либо встрѣченаго, отчего появляется болѣзнь, Рядъ заклинаній противъ П., указываетъ на демоническое происхождение болѣзни.

Пристрѣлка (артил.), см. *стрѣльба*.

Пристрѣлка охотничьяго ружья, производится съ цѣлью опредѣленія боя ружья, а также нормальна го заряда. Если желаютъ достичь большей кучности, то уменьшаютъ въ зарядѣ количество пороха и прибавляютъ дроби; если нужно увеличить рѣзкость боя, то наоборотъ прибавляютъ пороху, уменьшая дроби. Тотъ зарядъ, который даетъ наилучшую комбинацію рѣзкости и кучности, считается нормальнымъ.

Присутствія по воинской повинности, учрежденія, исполняющія различныя обязанности по призыву новобранцевъ: различаются уѣздныя, городскія (VII, 306) и губернскія (VII, 696) присутствія, изъ нихъ послѣднія составляютъ 2-ю инстанцію.

Присцилланъ, основатель гностической секты присцилланистовъ въ Испании. Главный противникъ П., епископъ Итацій, произнесъ на соборѣ въ Цезаравгустѣ 380 отлученіе отъ церкви П.; узурпаторъ Максимъ, желая завладѣть богатствами секты, приказалъ казнить шесть главныхъ приверженцевъ секты. Ученіе П. носило строго аскетическій характеръ. См. Mandernach, "Geschichte des Priscillianismus" (Триръ, 1851).

Присяга, есть одно изъ доказательствъ, перечисляемыхъ въ уставѣ гражд. судопр. (ст. 115—118, 485—498), состоящее въ томъ, что тяжущіеся уславливаются о показаніи относительно того или иного обстоятельства подъ П. въ правдивости словъ показывающаго, причемъ непринятіе П. послѣ такого соглашенія или неявка присягающаго въ назначенный срокъ почитается за признаніе. Такъ какъ доказательность П. есть не чѣмъ объективное, а лишь субъективное, зависящее отъ довѣрія, питааемаго одною стороною къ другой, отъ извѣстнаго міросозерданія тяжущихся и т. д., законъ съ одной стороны, предоставивъ это доказательство вполнѣ лишь обюдному соглашенію сторонъ и воспретивъ суду предлагать П. или принуждать кого либо къ принятію ея, съ другой постарался оградить дѣйствіе П. точно определенными границами. Въ видахъ достижения всѣхъ этихъ цѣлей, уставъ предписываетъ подачу письменнаго прошенія о П., подписаннаго лично тяжущимися, точнаго обозначенія лица, долженствующаго принять П., обстоятельства, которыя должны быть ею подтверждены, время ея принятия. Послѣ склоненія тяжущихся къ миру безъ клятвы (въ случаѣ стѣд. неупспѣха), судъ допускаетъ доказательство черезъ П. въ особомъ опредѣленіи и произнесен-

ная при соблюденіи всѣхъ вышеозначеныхъ условій П. считается совершеннымъ доказательствомъ, не могущимъ уже быть опровергнутымъ какими либо иными. Самая П., принимаемая лично передъ священикомъ соответствующаго вѣроисповѣданія въ церкви или молитвенномъ мѣстѣ, совершается изустро на основаніи заранѣ изготовленнаго особаго присяжнаго листа, который подписывается присягающимъ и приводящимъ къ П. Не присягаютъ духовныя лица и монахи, а ст. 497 уст. гр. суд. содержитъ въ своихъ семи пунктахъ перечисленіе тѣхъ обстоятельствъ, подтвержденіе коихъ П. вообще недопустимо.

Въ ст. 300—315 уст. торг. судопр. содержатся почти аналогичныя съ уставомъ гр. судопр. правила, дѣлая лишь отступленія въ 302, 303, 306 ст., гдѣ въ противность общему правилу о томъ, что П. есть дѣло свободнаго соглашенія, а не предложенія или принуждѣнія со стороны суда, коммерческому суду предоставлено право въ крайнихъ случаяхъ, когда нѣтъ никакихъ иныхъ доказательствъ, предложить сторонамъ П. въ подтвержденіе своихъ заявлений суду, превосходящихъ по доказательности таковыя же противника, но не окончательно еще убѣдившихъ судъ въ истинности и праѣтъ даннаго тяжущагося. Такое же право предоставлено суду, при соблюденіи тѣхъ же условій, когда искъ или наличность убытка доказаны, а вопросъ касается лишь суммы требуемаго, причемъ судъ назначаетъ самъ высшій предѣлъ оцѣнки.

Во всякомъ процессѣ, и гражданскомъ, и торговомъ, и уголовномъ, П. является еще въ качествѣ религиознаго акта для побуждения свидѣтелей, экспертовъ, окольныхъ людей и т. д. исполнить надлежащимъ образомъ свои функціи, что достигается чрезъ взятіе отъ нихъ въ извѣстной, опредѣленной закономъ формѣ, клятвы (присяги) въ томъ, что они исполнять требования закона, предъявляемыя къ нимъ именно въ качествѣ свидѣтелей (говорить правду, не увлекаться личными чувствами и т. д.), экспертовъ, свѣдущихъ и окольныхъ людей и т. д.

П. въ войскахъ приносится нижними чинами, поступающими по призыву, 2 раза: въ воинскихъ присутствіяхъ вслѣдъ за принятіемъ на службу и въ частяхъ войскъ по окончаніи первоначальнаго образованія при торжественной обстановкѣ (съ 1884); при производствѣ въ офицеры, нижніе чины вновь приводятся къ П.

Присяжные, см. *судъ присяжныхъ*.

Присяжные повъренные, институтъ повѣренныхъ на судѣ гражданскомъ и уголовномъ, созданный судебными уставами императора Александра II и соответствующей подобнымъ же учрежденіямъ западно-европейскаго судоустройства и судопроизводства. Исторію учрежденія см. *авокатура*. Современные права и положеніе, см. *гражданское судопроизводство*, *защита*, *уголовное судопроизводство*.

Присяжные попечители, суть лица, назначаемые коммерческим судомъ для первоначального распоряженія и охраненія имущества по дѣламъ несостоятельныхъ должниковъ до открытия конкурснаго управлениія (ст. 27 уст. тор. суд.). П. п. приводятся судомъ къ присягѣ и назначаются по очереди изъ списка кандидатовъ, избираемыхъ частными собраниеми городскихъ обществъ. Число кандидатовъ опредѣляется среднею необходимостью въ нихъ по числу сложности бывшихъ конкурсовыхъ за послѣднее пятилѣтіе. Обыкновенно П. п. принадлежатъ къ той же гильдіи, что и несостоятельный. За свои труды П. п. получаютъ 10% съ суммы, вырученной отъ продажи имущества несостоятельного, если она не превышаетъ 90,000 и 1/2%, если она выше; сверхъ того общему собранію заемодавцевъ предоставлено удѣлить иѣкоторую сумму въ вознагражденіе П. п., отличившихся усердіемъ въ охраненіи имущества.

Присяжный стряпчій, есть по-нѣренный по дѣламъ частныхъ лицъ въ коммерческомъ судѣ; на основаніи 34 ст. уст. торг., лишь лица, внесенные въ списокъ П. с., имѣютъ право на хожденіе по дѣламъ. Основаніями для внесенія по закону служитъ письменное о томъ прошеніе съ присоединеніемъ разнаго рода документовъ о „знаніи и поведеніи“, которые „самъ признаютъ вѣрными“. По разсмотрѣніи и обсужденіи прошенія, суду предоставлено окончательное право удовлетворить просителя или отказать, причемъ въ послѣднемъ случаѣ судъ не обязанъ приводить причины и основанія своего отказа. Такое же право исключения во всякое время изъ числа П. с. остается за судомъ всегда и послѣ принятія, но съ тою разницей, что причины удаленія, хотя и не объявляются, но должны быть записаны въ протоколѣ суда. Число П. с. неопределено, но судъ по закону (ст. 39) долженъ имѣть пополнение, чтобы ихъ было достаточно. При вступленіи въ должностіе П. с. даютъ присягу по установленной для сего формѣ. Таковы предписания закона; на практикѣ знанія лицъ, желающихъ поступить въ П. с., въ большинствѣ случаевъ, провѣряются экзаменомъ, производимымъ судомъ, а для помощниковъ присяжныхъ, повѣренныхъ совѣтомъ присяжныхъ повѣренныхъ и притомъ не ранѣе, какъ по истеченіи трехъ лѣтъ со дnia вступленія въ число помощниковъ.

Пританы (греч.), представители правительственной власти въ Аѳинахъ, до Солона называвшіе архонта, стоявшаго по главѣ правлениія. На П. лежала обязанность созывать совѣтъ и выставлять программу дѣлъ, подлежащихъ обсужденію. Иногда П. созывали и народъ.

Притворяшки (*Anobium Fab.*), родъ жуковъ изъ семейства древобѣдовъ (*Xylophaga*), маленькие жуки съ нитеобразными щупальцами, съ согнутой грудью и валько-

образными надкрыльями, при прикосновеніи притворяются мертвыми, притягивая плотно ноги и щупальца. Безглазыя личинки живутъ въ строевомъ лѣсѣ и мебели, проѣдаются тамъ ходы, не повреждая однако поверхности, на которую выползаютъ черезъ круглое отверстіе. Нѣкоторые виды переходятъ также и на живыя деревья. Приблизительно изъ 60-ти видовъ часовщикъ, точило упрямое, *A. reginax L.*, 4—5 мм. длиною, черный, матовый, снизу покрытъ шелковистыми волосками, на заднемъ краю груди ржавокраснаго цвѣта крылья съ полосками и пятнами. Его можно встрѣтить въ каждомъ домѣ, въ Германіи его зовутъ „часами мертвецовъ“. Самцы производятъ призывный для самокъ звукъ; втягивая переднія ноги и щупальца и опираясь на среднія ноги, они ударяютъ лбомъ и переднимъ краемъ шейнаго щита о дерево, вслѣдствіе чего получается постукиваніе, похожее на тиканье часовъ. Пестрая П. (*A. tessellatum F.*, см. таб. „Жуки“), 8 мм. длиною, съ неравномѣрно расположеными пятнами, тѣло темнокоричневое съ желтоватыми волосатыми пятнами, часто встрѣчается въ лиственныхъ деревьяхъ, преимущественно въ дубахъ, а также въ бревнахъ и мебели и т. д. и точно также постукиваетъ. Хлѣбный точильщикъ (*A. rapaceum L.*), 3,5 мм. длиною, съ плоско согнутымъ шейнымъ щитомъ, красновато-коричневаго цвѣта, съ тонкими и довольно густыми волосами, живетъ въ хлѣбѣ, корабельныхъ сухаряхъ, печеньяхъ и причиняетъ перѣдко большой вредъ.

Притолока (фортиф.), см. *ноккеръ*.

Притча, небольшой рассказъ, созданный для доказательства определенного этическаго положенія и содержащей обыкновенно аллегорію. П. пользуется особыннымъ распространеніемъ въ народной средѣ, вкусившей только начатки просвѣщенія: аллегорический разсказъ возбуждаетъ любопытство, а нравоученіе удовлетворяетъ нравственному чувству. Подъ П. въ древнее время понимали различные произведения: и собственно П., и пословицу, и просто темныя мѣста св. Писанія. См. Добротворскій, „Притча въ древне-русской письменности“ („Православный Собесѣдникъ“, 1864).

Притчардія (*Pritchardia, Seem. et Wendl.*), родъ изъ семейства пальмъ (*Palmae*), заключающій высокія, похожія на ливистонія, деревья съ толстымъ стволомъ и мощной кроной вѣрообразныхъ листьевъ и костянковидными ягодами. 5 видовъ растутъ на о-вахъ Фиджи и Сандвичевыхъ и 2 вида въ южн. Калифорніи. Къ послѣднимъ принадлежитъ *P. filamentosa Mart.* (*Washingtonia filifera Wendl.*), красивое декоративное растеніе, которое стали разводить въ Европѣ въ оранжереяхъ съ 1876. Сухие листья его идутъ на букеты.

Притчи Соломона (евр. *Koheleth*),

включенная въ третій канонъ евреевъ дидактическая поэма. Когда въ македонско-александрийскую эпоху греческое міровоззрѣніе приняло два противуположныхъ направлений сточеской и эпикурейской философіи, еврейскій мудрецъ изложилъ результаты своихъ скептическихъ и пессимистическихъ окрашеныхъ размышлений въ краткихъ, остроумныхъ изреченіяхъ этой книги, при чёмъ личность Соломона служить лишь прикрытиемъ, какъ несомнѣнно явствуетъ изъ заключенія книги. Комментаріи, между прочимъ, писали Hengstenberg (Берл., 1859); Hahn (Лейпц., 1860); Kleinert (Берл., 1864), Grätz (Лейпц., 1871), Renan (Пар., 1882), Bickell (Инсбр., 1884), Cox (Лонд., 1891), Deane (1893).

Притяжение, явленіе, противуположное отталкиванію, наблюдаемое во многихъ случаяхъ, объясняемое дѣйствіемъ промежуточной среды, а при математическомъ изслѣдованіи гипотетически, какъ бы дѣйствіемъ на разстоянія. П. наблюдался согласно законамъ тяготѣнія (см.) между всѣми тѣлами, прямо пропорционально произведенію ихъ массъ и обратно пропорционально квадрату разстоянія между ними. Впрочемъ, для тѣлъ очень малыхъ (атомовъ) законы эти не точны. П. наблюдался также при явленіяхъ электрическихъ и магнитныхъ, согласно такому же закону. Быстро колеблющіяся въ жидкости тѣла также обладаютъ П. равно какъ оно наблюдалось и при звуковыхъ явленіяхъ.

Притяжной ремень (артил.), поводъ подручной лошади въ орудійной за- пряжкѣ, пристегиваемый къ хомуту.

„**Приходская Жизнь**“, ежемѣс. первоковый журналъ, выходившій въ Ярославльѣ, выход. 1899.

Приходъ, территоріальная единица, представляющая низшее церковное дѣлѣніе, совокупность мірянъ и церковного причта одной церкви. Въ этой церкви обыватели П. получаютъ удовлетвореніе своихъ духовныхъ потребностей, крестятся, пѣнчатаются, хоронятся, молятся, исповѣдуются, причащаются. Въ Англіи П. является вмѣстѣ съ тѣмъ и низшую административную единицею, имѣющею свое управление и свое общественное хозяйство.

Прихоти беременныхъ (cittae, рісае, malaciae), ненормальная желанія, являющаяся у беременныхъ, но не долго дѣлящіяся, ничего общаго съ душевными болѣзнями не имѣющія. Они заключаются въ томъ, что больныя ёдятъ вещества, не употребляющіяся въ пищу, напр. древесную кору, землю, известіе, мѣлъ и проч. Послѣ родовъ, а иногда и раньше, П. б. изчезаютъ безъ лѣченія.

Прицѣтникъ (Bractea), см. листъ и соцветіе.

Прицѣливаніе огнестрѣльного оружія, приданіе оси канала такого положенія, при которомъ траекторія проходитъ надлежащимъ образомъ относи-

тельно цѣли; производится визированиемъ чрезъ прорѣзь цѣлика и вершину мушки на цѣль или искусственную точку прицѣливанія (прямой или обратной наводкой).

Прицѣль, приспособленіе въ огнестрѣльномъ оружіи, посредствомъ котораго оно прицѣливается (наводится) въ видимую цѣль. Въ артиллерийскихъ орудіяхъ всѣхъ родовъ и видовъ устройство П. совершенно одинаково, и П. различаются только своими размѣрами. П. при гладкоствѣнной артиллериѣ были приставные, снимаемые во время выстрѣла; у нарезныхъ орудій П. постоянные. Они состоятъ изъ двухъ латунныхъ, входящихъ одна въ другую трубокъ, наружная изъ нихъ вставляется въ гнѣздо, просверленное въ тѣлѣ орудія. Удерживаются трубки какъ въ гнѣздѣ, такъ и внутренняя въ наружной, на жалюзій высотѣ, посредствомъ особыхъ зажимныхъ винтовъ съ пружинками. Къ внутренней трубкѣ прикрѣплена сверху поперечная трубка со щелью наружу, черезъ ея внутренность проходить желѣзный безконечный винтъ, на которомъ ходитъ муфта съ выдающимся за щель щиткомъ, называемымъ цѣликомъ; черезъ прорѣзь цѣлика и производится прицѣливаніе орудія. На всѣхъ трехъ трубкахъ нанесены дѣленія — линии; на наружной трубкѣ отъ верхняго края ея паносятся дѣленія отъ 0 до 80 и на внутренней — отъ 80 до 180 линій. На трубкѣ цѣлика нанесены дѣленія, установкой на которыхъ исправляются ошибки прицѣливанія, происходящія вслѣдствіе дериваціи и вліянія бокового вѣтра. Къ горнымъ пушкамъ П. придается съемный, качающійся, допускающій приведеніе поперечной трубки съ помощью ватерпаса въ горизонтальное положеніе, независимо отъ положенія оси цапфъ, которая вслѣдствіе гористости весьма часто бываетъ наклонной. Выдвиганіе П. производится руками, что конечно неудобно. Поэтому полевыми орудіями съ поршневыми замками придали такъ наз. кремальерные П., выдвиганіе которыхъ производится особымъ приспособленіемъ, состоящимъ изъ маховишка, на который дѣйствуютъ рукой, соединенного съ нимъ червячка и зубчатой рейки, вдѣланной въ наружную трубку П. Червячекъ заставляетъ П. плавно подниматься или опускаться вмѣстѣ съ вращеніемъ маховишка. Наружная трубка П., стальная, помѣщается въ особой коробкѣ, прикрѣплляемой къ казенной части. Въ остальномъ устройство кремальерного П. сходно съ описаннѣемъ. Изъ ружейныхъ П. самый употребительный съ хомутикомъ. Онъ состоитъ изъ прицѣльной колодки съ двумя бортами, на которыхъ расположены уступы, повышеніе ихъ таково, что при помѣщеніи на нихъ хомутика дальность получается на 200, 300, 400 и 500 шаг. Къ П.-колодкѣ прикрѣпляется на шаннире подъемная рамка, удерживающаяся стоя пружиной, на рамкѣ скользящій и удерживающейся

на ней треніемъ хомутикъ съ прорѣзью, на рамкѣ же нанесены дѣленія, установка на нихъ хомутика даетъ дальность на 600—1500 ш. Для дальности на 1500—2250 ш. на хомутикѣ справа имѣется другая прорѣзь, на переднемъ кольцѣ ружья распологаютъ добавочную мушку; прицѣльная линія становится короче, а при той же высотѣ П. углы возвышенія больше. Дѣленія для этой установки нанесены на тыльной сторонѣ рамки. Въ 3-линейныхъ винтовкахъ у П. рамки 2 прорѣзи: одна для прицѣливанія на дистанціи отъ 400—1200 ш., при опущенной рамкѣ, другая на 2700 ш., при поднятой; дистанція же отъ 1300—2600 ш. нанесены дѣленія на рамкѣ, по нимъ скользить хомутикъ съ прорѣзью. Въ охотничихъ ружьяхъ П. неподвижные, представляютъ собою щитикъ съ прорѣзью, то же и въ револьверахъ.

Прицѣльная линія, см. линія прицѣливанія.

Прицѣльный выстрѣлъ, см. выстрѣлъ.

Прицѣльный угломѣръ, приборъ, употребляемый въ крѣпостной и осадной артиллеріи для возстановленія горизонтальной наводки орудія, произведенной при первомъ выстрѣлѣ по прицѣлу.

Прицѣпки (*Cirrus*), нитевидные простые или развѣтвленные органы, образующіеся на подземныхъ частяхъ стебля растеній; онѣ обвиваются спирально вокругъ подходящій подпорки и такимъ образомъ поддерживаютъ все растеніе. П. есть измѣненный листъ, черешокъ листа или побѣгъ, вслѣдствіе чего расположение П. тоже, какое имѣютъ листья и вѣтви у данного растенія. Стеблевого происхожденія П. имѣетъ виноградъ, *Passiflora*, а П. тыквенныхъ представляютъ видоизмѣненные черешки листьевъ. Листового происхожденія П. встречаются у многихъ мотыльковыхъ. У *Surilax* П. являются видоизмѣненными прилистниками. Растенія, снабженныя П., наз. цѣпляющимися. Помимо только что описанного вида П., имѣющаго специальное назв. усиковъ, имѣется еще много другихъ (см. ліаны). О раздражимости и движеніяхъ П. см. движенія растений.

Причалъ, въ рѣчномъ судоходствѣ: 1) канатъ, при помощи которого судно крѣпится къ берегу, пристани или другому судну, 2) кустъ свай или кольца, къ которому при причаливаніи крѣпится канатъ.

Причастіе, причащеніе, см. таинства.

Причастіе, форма рѣчи, б. ч. принимаемая за самостоятельную часть рѣчи, иногда лишь за форму глагольного спряженія. Образуется П. отъ основъ глагольныхъ при помощи суффиксовъ именъ прилагательныхъ. Эти суффиксы придаютъ П. и форму и значеніе прилагательного, форму склоняемую, а значеніе, указывающее признакъ. Глагольная же основа удерживается за П. и указываемыми имъ при-

знаками залогъ, видъ и время. Знающій и знаемый отличаются залогами; знающій и знатій — временами; знатій и узнавшій — видами; знающій и узнанный — временами, залогами и видами.

Рус. яз. знаеть четыре причастныхъ формы для одной группы глаголовъ дѣйств. залога несоверш. вида; три формы для другихъ глаголовъ того же залога и вида, двѣ — для глаголовъ соверш. вида дѣйств. залоговъ и для глаголовъ несоверш. вида другихъ залоговъ; и одну — для соверш. вида всѣхъ залоговъ, кроме дѣйств. Двѣ формы П. наст. времени (дѣйств. и страдат. залоговъ) образуются отъ основы изъявит. наклоненія (суффиксы: для дѣйств. залога — *ющ*, *ющи*, *ющи*; для страдат. залога — *мъ* съ соединит.гласными спереди). Двѣ же формы П. прош. времени образуются отъ основы неопредел. накл. (суффиксы: дѣйств. залога — *вш*, *вши*, для страдат. — *н* (и), или *т*). Примѣръ четырехъ формъ: читающій, зовущій; чита-ем-ый, зов-ом-ый; чита-вш-ій, зва-вш-ій; чита-нн-ый, зва-нн-ый (формы отъ звать указываются на основы). Примѣръ трехъ П.: знающій, знаемый, знатій (форма знанный или знатый отсутствуетъ). Двѣ формы: несов. вида — сидящій, сидѣвшій; соверш. вида — узнавшій, узнанный. Одна форма: сѣвшій, ставшій, погибшій.

Отлагольное прилагательное или П. дало основание для происхождения отлагольного наречія или дѣепричастія, которое указываетъ признакъ и сохраняетъ залогъ, видъ и время, теряя число, родъ и падежи. Исторически дѣепричастіе произошло отъ именныхъ формъ П., которое въ рус. яз. сохранилось только въ мѣстоименной формѣ. Въ рус. яз. имѣется въ дѣепричастныхъ формъ: читая, читавши, будучи читаемъ, будучи читанъ, бывъ читаемъ, бывъ читанъ. Изъ нихъ два дѣйств. залога и четыре страдат., два настоящего времени и четыре прошедшаго. Формы страдат. залога сравнительно малоупотребительны.

Причетниковъ, Василій Петров., живописецъ-пейзажистъ, род. 1767, ум. 1809; воспитывался въ акад. художествъ; курсъ окончилъ 1788 и былъ посланъ пенсионеромъ академіи заграницу. Вскорѣ по возвращеніи въ Спб. за картину „Видъ въ окрестностяхъ Рима“ получилъ званіе академика (карт. нах. въ академіи худож.). Картины его находятся въ Царскосельскомъ Дворцѣ и въ Московскомъ публичномъ музѣ.

Причина, нѣчто, чѣмъ опредѣляется существование или возникновеніе чего нибудь другого. Понятіе П. одно изъ важнѣйшихъ основныхъ понятій (категорій) мышленія, въ связи съ прогрессирующими развитіемъ философіи и естествознанія, претерпѣло различныхъ измѣненій. Первоначально оно исходило изъ антропоморфического перенесенія представлія дѣйственнаго бытія, которымъ сопровож-

даются наши собственные дѣйствія, на предметы вѣнъ насы; какъ мы сами сознательно и намѣренно вторгаемся во вѣнъшній міръ, подвергая его измѣненіямъ, такъ, думали, развивается и всякая вообще дѣйственность, вліяющая на окружающее. Это субстанціальное понятіе П., согласно которому П. всегда есть нечто дѣйственное, преобладает и теперь еще въ обычномъ словоупотребленіи и составляетъ основу для понятія силы, какъ способности данного предмета вызывать, при извѣстныхъ условіяхъ, своимъ дѣйствіемъ опредѣленный измѣненія. Но такъ какъ въ данномъ случаѣ для наличности дѣйствія недостаточно одного лишь существованія дѣеспособного агента, но необходимо, чтобы онъ изъ состоянія покоя перешелъ въ состояніе дѣйственности, слѣдовательно, самъ подвергся измѣненію, то постепенно подъ вліяніемъ философскаго феноменализма (Юмъ, Кантъ, Шопенгауэръ, Милль) и естественнонаучнаго эмпирізма выработалось обыкновеніе, всякое предшествующее проявленію дѣйствія измѣненіе разсматривать, какъ существенное, и обозначать словомъ П. (дѣйственное понятіе П.). Такимъ образомъ, если А называется причиной Б, то въ смыслѣ первого способа пониманія это значитъ, что вещь А своей дѣйственностью проводитъ измѣненіе Б, въ смыслѣ же второго пониманія, что процессомъ А обусловлено измѣненіе Б. Сущность зависимости между П. и слѣдствіемъ, подъ которой при первой точкѣ зрѣнія подразумѣвается понятіе дѣятельности или дѣйственнаго вліянія, при второмъ пониманіи намѣренно оставляется неопределѣленной, такъ какъ, по остроумному объясненію Юма и Канта, возможность ея вообще не можетъ быть постигнута умомъ, и потому приходится ограничиваться исключительно опытомъ, указывающимъ намъ, что явленія зависятъ отъ причинъ, но не объясняетъ, какъ это происходитъ. На самомъ дѣлѣ мы видимъ П. явленія лишь въ томъ, что она предшествуетъ слѣдствію, т. е. что послѣднее слѣдуетъ за ней въ правильномъ порядкѣ, при чемъ, конечно, надо еще установить, что слѣдованіе явленій одного за другимъ (напр., чередованіе дня и ночи) не есть слѣдствіе какой-нибудь третьей П. (вращенія земли). П. и слѣдствіе относятся между собой, какъ слово и обусловленное, и сообразно этому, мы стремимся путемъ индукціи среди всѣхъ входящихъ въ данный моментъ въ разсмотрѣніе обстоятельствъ найти причину опредѣленного явленія. Конечно, успѣхъ зависитъ въ большинствѣ случаевъ отъ сравнительно большого числа условій, среди которыхъ преимущественно одно какое нибудь должно казаться причиной въ тѣсномъ смыслѣ, а всѣ прочія разсматриваются, какъ простыя вспомогательныя обстоятельства; и лишь новѣвшее направлѣніе въ естествознаніи выставило, какъ руководящую нить, требование,

чтобы П. и слѣдствіе всегда были равными величинами. Отношеніе между П. и слѣдствіемъ назывѣтъ также причинностью, причемъ признаютъ, что всякое явленіе вообще обусловливается П. Подъ *causa efficientes* подразумѣваются въ новѣшемъ (механическомъ) міровоззрѣніи механическія П. явленія природы, въ противоположность *causa finales* древняго, телевологическаго міровоззрѣнія.

Причитанія, плачи, пѣсни, которыя народъ поетъ надъ умершимъ, которыми онъ оплакиваетъ его. Обычай выражать горе въ П. распространенъ среди многочисленныхъ народовъ съ древнѣйшихъ временъ. Въ „Іліадѣ“ во время погребенія Гектора поютъ похоронныя пѣсни. Указанія на существование П. въ древнѣйшей Руси мы найдемъ и въ „Словѣ о полку Игоревѣ“ („жены рускыя въсплакаха“). и въ лѣтописи (подъ 1078, напр., приведенъ плачъ Ярополка надъ своимъ отцомъ Изяславомъ), и въ другихъ памятникахъ (въ „Задонщинѣ“, „Поученіи Мономаха“). П. могутъ быть и результатомъ чисто личнаго творчества, но въ народѣ они представляютъ такой же результатъ коллективнаго творчества, какъ былины. Они выливаются всегда въ опредѣленную форму, съ размѣромъ, напоминающимъ былинный, съ постоянными образами, сравненіями, эпитетами. П. разрабатываютъ общія темы: аналогию смерти и брака, олицетвореніе горя. Въ древнѣе времена П. соединялись съ извѣстными обрядами и являлись обрядовыми пѣснями, а теперь П. хранять воспоминанія о похоронныхъ обрядахъ, давно исчезнувшихъ. Въ настоящее время П., потерявъ свой обрядовой характеръ, сохраняютъ значеніе лиро-эпической формы для изліянія горя оставшихся въ живыхъ; извѣстны вездѣ и всегда. П. разрабатываютъ въ общей формѣ общія темы: олицетвореніе горя, сближеніе смерти съ бракомъ, изображеніе смерти въ видѣ птицы, калики перекожаго и т. д. Необыкновенное богатство П. было открыто Е. В. Барсовымъ: „Причитанія сѣверного края“ (ч. 1, 1872; II, 1882; III, 1885 изъ „Чтений въ Моск. Общ. ист. и древностей“ за 1885). Его сборникъ открывалъ огромное научное значеніе П. для исторіи народнаго творчества и народнаго языка и позволилъ сдѣлать сближеніе П. съ былинами. Теоретическое обозрѣніе этого сборника далъ А. Н. Веселовскій („Die russischen Todtentklagen“ въ „Russische Revue“, 1873 г., III т.). Кромѣ плачей погребальныхъ и надмогильныхъ, Барсовъ собралъ плачи завоенные, рекрутскіе и солдатскіе, свадебные, рукобитные, разлучные и предвѣчные. Другія собранія П. въ „Изслѣдованіяхъ этнogr.-статист. экспедиціи“, подъ ред. Чубинскаго, въ „Народныхъ южно-русскихъ пѣсняхъ“ Метлинскаго. См. В. В. Владимировъ, „Введеніе въ исторію русской словесности“ (Кievъ, 1896).

Пришибъ, Пришибинское, сел.

Астрах. губ., Царевск. у., въ 12 в. отъ у. гор., на лѣв. берегу Ахтубы; жит. съ хуторами, болѣе 16 тыс. з церкви, 8 учил., постоянный базарь съ 32 лав., 2 ярмарки, паровая мукомольня; кожев. и кирпичные заводы, кузницы и проч. Крупное скотоводство и садоводство.

Приштина, главл. гор. санджака въ тур. вилайетѣ Коссова, гл. укрѣпленный пунктъ зап. части Балканского полуо—ва, при правомъ притокѣ р. Ситница, у вост. края равнины Косово Поле, 592 м. в. у. м., при ж. д., резид. греч. епископа; 11 мечетей, пѣськоюль церквей, ванны, 18—20,000 жит., б. частью магом. Вблизи къ югу развалины большого монастыря Грачаница.

„Пріазовский Край“, ежедневн. политическая, экономическая и литературная, выход. въ Ростовѣ на Дону съ 1891. Изд.-ред. С. Х. Арутюновъ; съ 1897 собственникомъ газеты является Донское акционерное общество печатного и издательского дѣла въ Ростовѣ на Дону.

Пріамлы (Präimeln), краткіе, написанные въ народномъ духѣ стихи, бывшия съ XII по XVI в. въ употреблении въ Германіи и имѣвшіе особенный успѣхъ въ XIV и XV вв. Полагаютъ, что название П. есть искаженіе латинскаго „preambulum“, такъ какъ тутъ для возбужденія большихъ ожиданій идетъ длинное вступленіе, пока наконецъ въ послѣднемъ стихѣ не дается объясненіе. Сборники ста-ринныхъ нѣмецкихъ П. изданы: А. в. Keller („Alte gute Schwänke“ 2 изд., 1876), Euling („Hundert noch ungedruckte P. des 15. Jahrhunderts“, 1887) и Limbach (1892).

Пріамурскій военный округъ, образованъ 1884 изъ части Восточно-Сибирскаго воен. округа, областей Забайкальской, Амурской и Приморской и остр. Сахалина; пространство округа 2.604,111 кв. верстъ, населеніе 1.031,364 жит.; въ окружѣ расположено 2 армейскихъ корпуса (1 и 2 сибирскіе), состоящіе изъ 20 стрѣлковыхъ полковъ (2-хъ бат. состава), 4 резервныхъ баталіоновъ, 1 драгунскаго и 2 казачьихъ полковъ, 1 казач. дивизіона, 2 артиллерийскихъ бригадъ и 2 казач. батарей, 2 саперныхъ и 1 желѣзводорожн. баталіона и 1 обозной роты. Въ предѣлахъ округа находятся казачіи войска Забайкальское, Амурское и Уссурійское. Крѣпость Владивостокъ и укрѣпленіе въ устьѣ Амура у Николаевска.

Пріамурскій край, обширная область восточной Азіи, занятая бассейномъ р. Амура, окаймленная съ сѣверо-запада главнымъ водораздѣломъ Яблонового хребта, съ юго-запада Монгольской пустыней, съ юга водораздѣломъ рѣкъ, текущихъ въ Желтое море, и съ востока Японскимъ и Охотскимъ моремъ; эта область обнимаетъ слѣдовательно восточную часть Забайкалья, Амурскую область, Хабаровскій и Уссурійскіе округа Приморской области, Хей-лунь-цзянскую и Гиринскую провинцію Мань-

чжуріи и сѣверо-восточные участки Монголіи. Въ административномъ отношеніи съ 1884 г. II. генераль-губернаторство составляютъ области Забайкальская, Амурская, вся Приморская и Сахалинъ съ управлениемъ въ Хабаровскѣ. Бассейнъ р. Амура по преимуществу гористая мѣстность, только мѣстами переходящая, преимущественно въ средней части, а еще болѣе въ нѣкоторыхъ частяхъ Маньчжуріи и пограничной къ Монголіи полосы въ возвышенныя, частью холмистыя и степныя равнины. Системы горъ, слагающихъ П. область, весьма сложны и еще требуютъ основательной разработки, какъ въ орографическомъ, такъ и тектоническомъ отношеніи. Горная система Забайкалья описана уже въ соответственной статьѣ. Яблоновый хребеть (см.), составляющій сѣверн. границу Амурской области, высотою 500—1000 м., отсылаетъ внутрь ея цѣлый рядъ болѣе мелкихъ хребтовъ, идущихъ преимущественно въ юго-восточномъ направлении и заполняющихъ почти все пространство между многочисленными лѣвыми притоками Амура; среди этихъ хребтовъ, наиболѣе извѣстенъ хр. Нюкжа между Амуромъ и Зеей и болѣе сѣверная параллельная гряда Тугурингра. Всѣ эти хребты переходять нѣрѣдко въ лѣсистую плоскогорію и широкія частью лѣсистыя, частью луговыя рѣчныя долины; особенно обширная такая равнина разстилается отъ лѣваго побережья р. Зеи въ средней и нижней части этой рѣки, переходя на соотвѣтственное лѣвобережье Амура. Несравненно болѣе замкнутый и гористый характеръ имѣетъ долина и бассейнъ слѣдующаго крупнаго притока Амура Буреи, окаймленного съ запада хребтомъ Турана, а съ востока Малымъ Хинганомъ или Буреинскимъ хребтомъ, переходящимъ къ сѣверу въ водораздѣльный хребеть Ямалинъ между восточными истоками Зеи и Амгуни; еще дальше водораздѣль Амурскаго бассейна и бассейна Уды слагается меридиональнымъ хребтомъ Джукдыръ (до 500 м. высоты), прислоненнымъ къ тому горному узлу Джукджуръ, отъ которого начинается Становой хребеть. Къ востоку отъ Малаго Хингана и его отрога Ванды къ лѣвобережью Амура вновь прилегаетъ обширная равнина, тянущаяся здѣсь верстъ на 300, приблизительно до сел. Малмыжскаго, переходя отъ устья р. Дондона на правобережье, по которому слѣдуетъ до Нижне-Тамбовскаго тоже верстъ на 300. Эти равнины преимущественно луговыя, мѣстами съ лиственными лѣсами дуба, березы, орѣшника, мѣстами сильно заболочены. Отъ мелкихъ рѣчекъ, текущихъ въ юго-зап. части Охотскаго моря, бассейнъ Амура отдѣляется невысокими горными грядами (60—200 м. высоты), извѣстными подъ разными названіями горъ Маку, Кивуна, Мевугана, Муххеля и др. Такія же невысокія лѣсистыя горы заполняютъ пространство между лѣвобережьемъ Амура и

Амгунью (хр. Чаятынь). Орография Маньчжурин и Уссурийского края, см. эти статьи. Всё эти горные хребты и группы, слагающие среднюю и северную часть бассейна Амура, сколько позволяют судить намъ еще мало разработанныя геологическая свѣдѣнія, сложены изъ различныхъ древнихъ кристаллическихъ породъ, массивныхъ и слоистыхъ, группы гранитовъ, сиенитовъ, гнейсовъ, различныхъ сланцевъ, мѣстами прорванныхъ изверженными породами базальтовой группы. Среди этихъ породъ попадаются и еще малоизученные осадки песчаниковъ и глинистыхъ сланцевъ, содержащихъ бурый уголь въ рѣзко третичного, еще ближе неопределенного возраста; по Зее найдены значительные осадки съ растительными остатками юрского возраста. Въ кристаллическихъ породахъ и продуктахъ ихъ разложенія весьма распространено золото, являющееся главнымъ и почти единственнымъ разрабатываемымъ минеральнымъ богатствомъ этого края; добыча золота съ каждымъ годомъ развивается все болѣе и болѣе, захватывая почти весь бассейнъ Амура какъ въ русскихъ, такъ и китайскихъ предѣлахъ. Буроугольные залежи довольно многочисленны но мало удовлетворительны по качеству и по экономическимъ услови-ямъ для ихъ разработки; почти то же можно сказать и о залежахъ желѣзныхъ рудъ.

Главная рѣка края Амуръ и его главный притокъ Зея, Бурея, Сунгари, Уссури. Амгунь описаны особо. Озера по большей части связаны съ широкими рѣчными долинами. Изъ самостоятельныхъ паиболѣе крупныхъ, расположенныхъ по плоскогорьямъ, можно указать Болонъ, Эвронъ, Чикчагиръ между Амуромъ и Амгунью; Удаль и Када въ низовьяхъ Амура; Ханка въ верховьяхъ Уссури.

Климатъ характеризуется суровостью, несмотря на близость моря и защиту съ сѣвера высокимъ водораздѣльнымъ хребтомъ: средняя температуры, какъ годичныя, такъ и по отдельнымъ мѣсяцамъ, значительно ниже не только по сравненію съ западной Европой, но и съ пунктами европейской Россіи, лежащими подъ тѣми же широтами; обстоятельство, находящее себѣ объясненіе въ общихъ климатическихъ условіяхъ восточной Азіи и азіатскихъ частей Тихаго океана: сюда относятся льды холоднаго Охотскаго моря, господство холодныхъ течений, холодныхъ сѣв., сѣв.-вост. и сѣв.-зап. вѣтровъ, вызываемыхъ расположениемъ атмосферного давленія. Въ распределеніи температуры поражаетъ вообще сильная зимняя стужа при относительно холодномъ лѣтѣ; расположение хребтовъ вдоль береговъ, заграждающихъ внутренность страны отъ вліянія моря здѣсь не ухудшается, а улучшаетъ климатическую условия, такъ какъ въ этихъ мѣстахъ здѣсь весна и лѣто начинаются ранѣе, и сумма лѣтняго тепла болѣе, чѣмъ въ мѣстностяхъ приморскихъ, причемъ море, ско-

ванное льдомъ зимой, нисколько не уменьшаетъ стужу. Количество выпадающей влаги, съ крайне неудобнымъ для усиливъ культуры преобладаніемъ ся въ августѣ и сентябрѣ, болѣе чѣмъ достаточно, вызывая сильную влажность, облачность и препятствуя высыпанію культурныхъ растений при общей недостаточности суммы лѣтняго солнечного тепла. Слѣдующія цифры, представляющія темп. года, января, апрѣля, йуля, октября, и сумму годовыхъ осадковъ въ мм., иллюстрируютъ сказанное: Нерчинскъ ($50^{\circ} 58'$ с. ш.): —5,8; —33,6; —3,1; 18,2; —3,2; 261,0; Благовѣщенскъ ($50^{\circ} 15'$): —0,7; —25,5; 1,5; 21,4; 1,2; 493,9; Николаевскъ ($53^{\circ} 8'$): —2,3; —23,4; —2,9; 16,8; 1,8; 434,3; Хабаровскъ ($48^{\circ} 16'$): 0,5; —25,2; 2,3; 20,7; 3,3; 604,0. Между тѣмъ Харьковъ ($50^{\circ} 1'$) имѣть соотвѣтственные цифры: 6,7; —8,9; 6,7; 20,9; 7,4; 454,2. Эти особенности климата сравнительно съ европейскими условиями вызываютъ своеобразную обработку почвы и культуру полезныхъ растений, къ которымъ вѣковымъ опытомъ приспособились китайцы и мѣстная народность, научившіяся китайской культурѣ; отсюда и почти полный неуспѣхъ на первыхъ порахъ русскихъ переселенцевъ, являющихся сюда съ совершенно не свойственными этой мѣстности традиціями европейской и чисто русской культуры европейскихъ хлѣбовъ. Въ дикой флорѣ вообще и древесной въ частности П. край представляетъ много своеобразныхъ формъ и типовъ. На сѣверѣ преобладаютъ мѣстные даурскіе виды сосновы, ели и лиственницы въ смѣси съ березой, въ подѣбскѣ даурскіе виды шиповника, рододендра, таволги, яблони; по Амуру въ низовьяхъ Зеи хвойныя мало по малу смѣняются широколиственными породами дуба, липы, вяза, особаго рода клена, акаций; еще южнѣе по Амуру, какъ сказано выше, лѣса вообще рѣдѣютъ, смѣняясь богатой луговой растительностью съ преобладаніемъ злаковъ, зонтичныхъ и бобовыхъ; появляются болѣе южная маньчжурская формы пробковаго дуба и орѣха (*Junglans mandshurica*), кедра и лиственницы; деревья обиваются дикимъ виноградомъ (возможно разведеніе культурного винограда). Въ низовьяхъ Амура и Амгуни вновь преобладаютъ сѣверные сибирскіе хвойныя, береза и ольха. Флора Маньчжурин и Уссурийского края, см. эти статьи. Фауна представляется менѣе самостоятельной, обнаруживая сочетаніе сѣверныхъ сибирскихъ формъ (сѣвернаго оленя) съ южными китайскими типами изюбра, тигра, енотовидной собаки и др.; то-же наблюдается и среди птицъ; появляются довольно крупныя, ядовитыя змѣи; больше своеобразности, какъ это можно было и ожидать по замкнутости бассейна Амура, представляетъ фауна рыбъ, со множествомъ южноазиатскихъ видовъ. Населеніе, его составъ, занятіе жителей и исторія края, см. преимущественно Амурская обл. и др.

„Пріамурскія Вѣдомости“, еженощельн. газета съ официальной и неофициальной частью, выход. въ Хабаровскѣ съ 1894; въ наст. время ред. Д. Г. Янчевецкій.

Пріамъ, послѣдній царь Трои, сынъ Лаомедона, царствовалъ 40 лѣтъ. Отъ второй супруги своей, Гекабы, П. имѣлъ 10 сыновей, между прочими Гектора и Париса, и дочерей: Креузу, Лаодику, Поликсену и Кассандру. Отъ другихъ женъ имѣлъ также много дѣтей — всего 50 сыновей и 50 дочерей. П. во время Троянской войны былъ уже преклоннѣмъ старцемъ и только разъ показывался, по Гомеру, на поля битвы для заключенія договора о поединкѣ Менелая и Париса. Когда Гекторъ былъ убитъ, П. отправился въ палатку Ахилла и со слезами умолялъ его выдать ему тѣло сына. По другимъ сказаніямъ, П. палъ при взятіи Трои отъ руки Пирра, сына Ахилла, передъ алтаремъ Зевса.

Пріапизмъ (Priapismus, лат.), болѣзнь продолженная напряженность мужскаго члена, зависящая отъ повышенного полового стремленія (эротоманія), пораженія спинного мозга, тетануса, или наконечника отъ состоянія раздраженія мочевыхъ органовъ, обусловливающихъ застой крови въ пещеристыхъ тѣлахъ члена.

Пріантъ, въ греч. миѳологіи богъ полей и садовъ, сынъ Диониса и Афродиты, покровитель плодовъ рода; его охранѣя поручали стада козъ и овецъ, пчелиные ульи, винодѣліе и рыболовство; впослѣдствіе сдѣлался богомъ чувственныхъ наслажденій. Вмѣстѣ съ культомъ Афродиты, въ Италию перешелъ и кульпъ П. Въ садахъ ставили изображенія П. въ видѣ гермовъ.

Пріего де Кордова, гл. гор. окр. въ испанской провинціи Кордова, у сѣв. подножья Сьерры де П.; добыча масла, скотоводство, жит. (1887) 15,766.

Пріемная роспись, списокъ принятыхъ на службу новобранцевъ, составляемый уѣзднымъ или городскимъ воин. новинности присутствіемъ при самомъ приемѣ.

Пріемникъ, сосудъ, въ который собирается получаемая при перегонѣ жидкость.

Пріемные покони (воен.), помѣщія для первоначальной помощи больнымъ и содержания легкихъ, неопасныхъ больныхъ; имѣются при каждой отдельной части войскъ.

Пріемный формуллярный списъ, заключаетъ въ себѣ свѣдѣнія о происхожденіи, личномъ и семенномъ положеніи новобранца, составляется присутствіемъ по воин. новинности на каждого принятаго въ еойска отдельно.

Пріемщики артиллерійскіе, штабъ и оберъ офицеры, состоящіе при главномъ артиллерійскомъ управлѣніи для командировокъ на заводы, гдѣ они принимаютъ заказанныя для артиллерійскаго

вѣдомства издѣлія и металлы. Назначаются изъ числа лицъ, окончившихъ артиллерійскую академію.

Пріиски горны, мѣста развѣдокъ и разработокъ розсыпаннаго золота и платины въ Сибири и на Уралѣ.

Пріисковые рабочіе, всегда были вольнопнаемными, несмотря на многократные проекты прикрытия рабочихъ къ пріискамъ. Они набирались сначала изъ бродягъ и ссыльно-поселенцевъ, затѣмъ къ нимъ присоединились пришлые великорусские рабочіе (прежде всего изъ Нижегород. г., почему всѣ русскіе рабочіе на языкахъ сибирскихъ — „нижегородцы“). Тяжелыя условия работы, эксплуатация хозяевъ пріисковъ, оторванность отъ родины и семьи вели къ тому, что П. р. составляли партии самаго буйного и безшабашнаго населенія. Для усмирепія неоднократныхъ бунтѣвъ и волнений (за послѣднія 30 лѣтъ было больше 45 восстаний въ Сибири), а также для преслѣдованія и возвращенія убѣгающихъ рабочихъ, на пріискахъ содержится до сихъ поръ особая охрана изъ казаковъ и существуетъ особая полицейско-административная должность горныхъ исправниковъ. Эксплуатация хозяевъ пріисковъ выражалась въ чрезмѣрной изнурительной работе, въ закабаленіи рабочихъ путемъ выдачи провизіи и одежды изъ лавокъ, въ плохомъ ихъ питаніи и нездоровыѣ помѣщеніяхъ (которые рабочіе должны были строить сами). Тягостныя условия климата, напряженность въ погонѣ за излишками заработка (при урочной системѣ и высшей оплатѣ сверхурочнаго труда), отсутствіе свободныхъ дней (нерѣдкая работа въ праздники) и др. причины вызывали особый разгулъ рабочихъ по окончаніи срока паемки и при возвращеніи домой. Заработокъ пѣсколькихъ мѣсяцевъ спускался нерѣдко въ теченіе одного-двухъ дней; этимъ жили большія села въ Сибири, расположенные по пути возвращенія рабочихъ. Яркую картину нравовъ П. р. и ихъ разгула далъ въ своихъ сочиненіяхъ беллетристъ Н. И. Наумовъ. Съ теченіемъ времени число ссыльно-поселенцевъ среди П. р. уменьшалось, бродяги вовсе исчезли (было воспрещено принимать рабочихъ безъ паспортовъ), а число пришлыхъ изъ Россіи рабочихъ руки увеличивалось. Нынѣ на пріискахъ Урала и всей Сибири числится ежегодно до 120 тыс. П. р. Условія труда ихъ болѣе или менѣе регламентированы закономъ, а заработки составляютъ отъ 4 до 30 руб. въ мѣсяцъ, а за весь периодъ работы: мужчинамъ до 170 руб., женщинамъ и подросткамъ до 75 руб., въ зависимости отъ условій найма и удаленности пріиска. Первымъ законоположеніемъ, касающимся П. р., было положеніе 1822 г. о разборѣ пріисковъ по обязательствамъ между сибирскими обывателями. Затѣмъ шагомъ впередъ явилось Положеніе о частной золотопромышленности въ Россіи 1838 г., гдѣ

предусматривалось известное упорядочение условий труда П. р. (урочная работа ограничена 15 часами, съ обѣденнымъ отдыходомъ; срокъ пайма ограниченъ годомъ; рабочие организованы въ артели со стажностью и двумя выборными во главѣ и проч.). 1860 были изданы правила о производствѣ П. работы съ ответственностью предпринимателей въ случаѣ несчастій съ рабочими. 1870 изданъ новый уставъ о частной золотопромышленности, основанный на принципѣ возможного невмѣшательства государства въ отношеніе между нанимателями и нанимаемыми, ухудшившей положеніе П. р.: была узаконена "партийная расправа", т. е. наказаніе рабочихъ штрафомъ или розгами (до 20 ударовъ), въ случаѣ ихъ проступковъ, по рѣшению назначенаго золотопромышленникомъ стажности и 2-хъ выборныхъ отъ партии рабочихъ. 1895 утверждены, въ законодательномъ порядке, новые правила о наймѣ рабочихъ на золотые и платиновые промыслы, по которымъ надзоръ за порядкомъ, благоустройствомъ и безопасностью возложенъ на особыя присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ, облеченные правомъ издавать обязательныя постановленія о всѣхъ условіяхъ найма и быта П. р.; они же утверждаются лавочными таксы. Срокъ найма рабочихъ (по засвидѣтельствованымъ условіямъ) ограниченъ 5 годами, понижаясь для отдѣльныхъ мѣстностей и для сибирскихъ жителей до 1 года. Установлены свободные дни (воскресные и 23 праздника), присковое время указано съ 1 апр. по 1 октября, причемъ каждый рабочий можетъ быть уволенъ отъ работы на 2 дня въ теченіе мѣсяца. Къ П. р. примѣнены правила Положенія о наймѣ на сельскія работы, а съ 1897 — и законъ о продолжительности рабочаго времени на фабрикахъ и заводахъ, ограничившій рабочій день 10½ часами; сверхуточные работы допускаются только по свободному соглашенію съ хозяиномъ. Наконецъ, 1898 срокъ пайма мѣстныхъ крестьянъ на прискахъ витимской системы ограниченъ 2 годами, а наивысшій размѣръ штрафа за разныя провинности 5 руб. Кроме наемныхъ П. р., существуютъ еще артели золотничниковъ или старателей (см.), получающія вознагражденіе за каждый добытый золотникъ металла. Положеніе ихъ еще не урегулировано закономъ. Сверхъ законодательной охраны, были попытки частныхъ лицъ помочь П. р. Съ 1894 въ Томскѣ дѣйствуетъ о-во всепомощеванія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ томскаго горнаго округа; въ томъ же году извѣстный золотопромышленникъ и филантропъ И. М. Сибириakovъ пожертвовалъ 400 т. руб. на выдачу пособій П. р. и ихъ семействамъ (единовременныхъ, продолжительныхъ [до 5 лѣтъ] и пенсій). Завѣдуетъ "капиталомъ имени потомства поч. гражд. Михаила Александровича Сибириакова" присутствіе по горнозаводскимъ дѣ-

ламъ при иркутскомъ горномъ управлениі; въ число его членовъ приглашаются, по вопросамъ о пособіяхъ, жертвователь и врачъ по выбору Иркутскаго о-ва врачей Вост. Сибири.

Пріобрѣтеніе права собственности, см. *собственность, оригинальные способы*.

Пріоніумъ (*Prionium serratum Drdge*), многоглѣтнее растеніе изъ семейства ситниковыхъ (*Juncaceae*) со стеблемъ до 2 м. высоты и толщиной въ руку и линейными, кожистыми, по краю зубчатыми листьями. Соцвѣтіе — метелка до 1 м. длины. П. образуетъ въ Канской землѣ чащи по берегамъ ручьевъ и рѣкъ. Пригодно для украшения болотистыхъ мѣстъ, но не можетъ переносить температуры ниже 60°.

Пріоны, пріониды, см. *древески*.

Пріоръ, настоятель філіального отдѣленія бенедиктийского монастыря, подчиненный настоятелю главнаго монастыря.

Приостановление исполненія рѣшенія суда, возможно по общему правилу (ст. 959) въ случаѣ смерти должника во время самого приведенія въ исполненіе и продолжается либо до назначенія опекуна, либо до утвержденія наследниковъ въ правахъ. Продолженіе исполненія (но только не продажа имѣнія, о коемъ уже были сдѣланы надлежащія публикаціи) возможно лишь по распоряженію суда, выданнаго просьбокъ взыскателя. Различнаго рода споры и жалобы на дѣйствія суд-пристава не приостанавливаютъ исполненія рѣшенія, разъ на то послѣдовало распоряженіе суда (ст. 965). Наконецъ, отвѣтчику, противъ коего постановлено заочное рѣшеніе, предоставлено просить о приостановлении допущенного по заочному рѣшенію предварительного исполненія, каковую просьбу судъ разрѣшаетъ не позднѣе трехъ дней со дня поступленія, а въ случаяхъ, не терпящихъ отлагательства, немедленно (единолично властью предсѣдателя), ст. 732, 732¹ уст. гр. суд.

Приостановление производства, по начатому уже въ гражданскомъ судѣ дѣлу, возможно по нашему процессуальному закону въ случаѣ взаимаго соглашенія о томъ, тяжущихся, или смерти, сумасшествія, лишенія всѣхъ правъ состоянія одной изъ спорящихъ сторонъ (уст. гр. суд. ст. 77, 681). Но если словесныя состязанія уже окончены, то только взаимное соглашеніе тяжущихся способно остановить дальнѣйшее производство. При П. по желанію стороны судъ требуетъ заявленія отъ нихъ, кто принимается на себя издергки прежнаго производства, который тотчасъ же подлежать взысканию, а вмѣстѣ съ тѣмъ судъ вправѣ, по просьбѣ участниковъ въ дѣлѣ лицъ, распорядиться о принятіи мѣръ къ обезначенію иска. Возобновленіе прерваннаго производства, начинаящагося прямо съ того дѣйствія, на которомъ оно было приостановлено, возможно либо по просьбѣ обѣихъ сторонъ, или

же одной изъ нихъ; въ послѣднемъ случаѣ тяжущійся, возобновляющій производство, долженъ просить о вызовѣ въ судъ всѣхъ прочихъ участвующихъ въ дѣлѣ лицъ, по числу коихъ онъ прилагаетъ копіи своего прошенія о возобновленіи дѣла. Максимальный срокъ пріостановленія — трехлѣтній, послѣ чего прерванное производство считается уничтоженнымъ, истцу же предоставляется отыскывать свое право черезъ вчиненіе новаго иска и въ новомъ процессѣ сторонамъ предоставляется пользоваться признаніями противниковъ, внесеными въ протоколъ судебнаго засѣданія прерванного производства, равно какъ и показаніями свидѣтелей, если сіи послѣдніе не находятся уже въ живыхъ. Земская давность первоначальнымъ искомъ не превышается. Вопросу о П. п. посвящены ст. 681—692, 77, 78 уст. гр. суд.

Приютъ Маринскій, для ампутированныхъ и увечныхъ воиновъ, учрежденъ въ Спб. для призрѣнія получившихъ увѣчья военпослужающихъ и снабженія ихъ искусственными конечностями.

„**Пріятное и полезное препровождение времени**“, період. изданіе, выход. въ М. два раза въ нед., какъ приложение къ „Московск. Вѣдом.“ 1794—98, рапорѣ называлось „Чтение для вкуса, разума и чувствованій“, потомъ „Ипокрена“. Изд. Х. Ридингеръ и Х. Клаудій; ред.: В. С. Подшиваловъ, П. А. Сохацкій.

Проба на сахаръ, указаніе на присутствіе сахара въ мочѣ при сахарномъ мочеизнуреніи. Если растворить въ мочѣ углекислый натрій до насыщенія, прибавить немнога азотно-кислого висмута и кипятить въ продолженіе пѣсколькоихъ минутъ, то смѣсь окрашивается въ сѣрий, а затѣмъ черный цветъ при наличности болѣе чѣмъ 0,1⁰ винограднаго сахара, вслѣдствіе выдѣленія металла висмута. Троммеровская проба служить для количественнаго опредѣленія сахара, но проще употреблять для этого поляризационный аппаратъ.

Пробиваніе бреши (артил.), см. бреши.

Пробирка, стеклянные цилиндрические сосуды, снизу запаянны, сверху съ отшлифованными краями, служать для производства химическ. качественныхъ определений и употребляются во всѣхъ лабораторіяхъ, обыкновенно 12—15 см. длины и 1,5—2 см. ширины.

Пробирное искусство (греч. *Dokimiasie*), ученіе о количественномъ определеніи металловъ въ рудахъ и заводскихъ продуктахъ, добываемыхъ въ большихъ количествахъ. Въ прежнее время пробирь пользовался главнымъ образомъ сухимъ путемъ для возможно быстраго определенія искомыхъ металловъ, часто даже во вредъ точности, теперь же вводятся также мокрые способы анализа, какъ объемный, количественный и калориметрический. Работа пробирера начинается со взятія

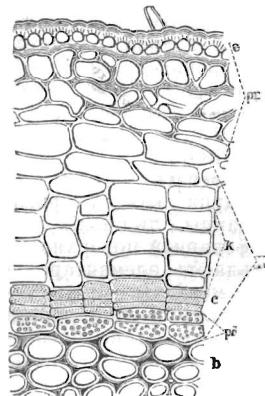
среднихъ (генеральныхъ пробъ) изъ большихъ количествъ матеріаловъ, которыя должны показывать действительное среднее содержаніе искомаго металла, и потому взятію пробы предшествуютъ различныя операции, какъ просушка рудъ, измельченіе, просѣяніе, отмываніе и т. п. Далѣе слѣдуютъ аналитическая операциія и для сухихъ пробъ требуются пробирные печи (горны, муффельныя, печи съ дутьемъ, перегонныя), а также пробирная посуда (пробирные шербера, плавильные тигли, реторты, муффеля, капели для золотыхъ и серебряныхъ пробъ); для мокраго пути обыкновенная аналитическая посуда и реактивы. Помѣщенія, гдѣ производятся подобныя испытанія, называются пробирными лабораторіями, палатками. См. Kergl, „Probierkunst“ (2 изд., 1894); Balling, „Probierkunde“ (Брауншв., 1887).

Пробирный камень, оселокъ, плотныя разности кварца, какъ то роговики, кремнистые сланцы, лідійский камень и др., на отшлифованной поверхности котораго ювелиры дѣлаютъ элементарную пробу на благородные металлы. Испытуемый металлическій предметъ при треніи оставляетъ на поверхности камня блестящіе слѣды металла; капля сѣрной кислоты растворяетъ частицы мѣди, азотная кислота (крѣпкая водка) серебро, царская водка золото и платину.

Пробирный разновѣсъ, въ прежнее время разновѣсъ съ любой основной единицей, который удобно принимается при изслѣдованіи рудъ. Пробирный центнеръ былъ любой небольшой частью настоящаго центнера и дѣлился, какъ и обыкновенный центнеръ, на фунты, лоты и т. п. П. р въ Германіи есть фунтъ, равный 500 гр. и дѣленный на 1000 частей. Въ Германіи до послѣдняго времени единицей мѣры содержанія золота и драгоц. металла служила марка, которая для золота дѣлилась на 24 карата по 12 грановъ, для серебра на 16 лотовъ по 18 гр. Въ Англіи до сихъ поръ П. р. основавъ на тройной мѣрѣ, въ Россіи опредѣляется колич. золота, и долей въ фунтѣ, равномъ 96 золотн., золотн. = 96 долей; во всѣхъ остальныхъ странахъ обыкновенно считаются содержаніе металла въ 1000 частяхъ его.

Пробка (*Stopper*), постоянная ткань у растеній, служащая защитой противъ черезчуръ сильного испаренія воды и механическихъ поврежденій прилежащихъ слоевъ. Пробковая ткань состоитъ изъ призматическихъ, болѣе или менѣе табличеобразныхъ клѣтокъ (пробковыя клѣтки) съ средней толщиной оболочкиами; онѣ соединяются другъ съ другомъ плотно (безъ межклѣтниковыхъ), въ отмершемъ состояніи содержать только воздухъ и располагаются такъ, что болѣшій ихъ диаметръ идетъ параллельно вѣнчайшей поверхности соответствующей части растенія. Стѣнки пробковыхъ клѣтокъ имѣютъ такое же строеніе, какъ кутикуляризованныя оболочки эпи-

дермиса, и почти непроницаемы для воды и газовъ. П. большою частью образует непрерывный слой (пробковый слой) на различныхъ частяхъ растенія, напр. на сочныхъ, мясистыхъ, подземныхъ органахъ (кожура картофельного клубня), на вѣтвяхъ и корняхъ кустарниковъ и деревьевъ. Этотъ пробковый (см. фиг. *k*) слой состоитъ изъ образовательной ткани (пробковый камбій, феллогенъ), дѣленіемъ клѣтокъ которой происходитъ постоянное возобновление П. П. (*k*) и феллогенъ (*a*) вмѣстѣ составляютъ перидерму (*K*). Феллогенъ залагается либо въ эпидермисѣ, либо въ болѣе или менѣе глубокихъ слояхъ паренхимы коры, а иногда въ судистой системѣ. У многолѣтнихъ стеблевыхъ органовъ эпидермисъ уже въ первый или второй годъ жизни замѣняется перидермой. Въ большинствѣ случаевъ перидерма бываетъ умѣренной толщины; у нѣкоторыхъ же деревьевъ она разивается въ очень толстую, болѣе или менѣе губчатую, очень легкую (вследствие большого количества воздуха, заключенного въ тонкостѣнныхъ клѣткахъ) ткань, извѣстную въ общежитіи подъ именемъ настоящей П. Обыкновенное образование П. наблюдается у полевого клена (*Acer campestre*), полевого ильма (*Ulmus campestris*) и особенно у пробкового дуба (*Quercus suber*). Толстая перидерма состоитъ обыкновенно и поперемѣнно изъ тоакостѣнныхъ и толстостѣнныхъ клѣточныхъ слоевъ, сходныхъ съ годичными слоями древесины. При образованіи корки П. также играетъ важную роль, такъ какъ она выдѣляетъ соответствующія части ткани изъ области обмѣна соковъ и тѣмъ вызываетъ ихъ отмирание. Она образуется, начинаясь, на всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, где происходитъ отдѣленіе опадающихъ частей растенія, напр. листьевъ, а также на различныхъ случайныхъ ранахъ.



Поперечный разрѣзъ черезъ кору однолѣтней вѣтви *Ribes nigrum*: *e* эпидермисъ, *pr* паренхима коры, *K* перидерма, *a* пробковый слой, *b* феллогенъ, *c* хлорофиллоносныя клѣтки перидермы, *d* лубъ.

легкую (вследствие большого количества воздуха, заключенного въ тонкостѣнныхъ клѣткахъ) ткань, извѣстную въ общежитіи подъ именемъ настоящей П. Обыкновенное образование П. наблюдается у полевого клена (*Acer campestre*), полевого ильма (*Ulmus campestris*) и особенно у пробкового дуба (*Quercus suber*). Толстая перидерма состоитъ обыкновенно и поперемѣнно изъ тоакостѣнныхъ и толстостѣнныхъ клѣточныхъ слоевъ, сходныхъ съ годичными слоями древесины. При образованіи корки П. также играетъ важную роль, такъ какъ она выдѣляетъ соответствующія части ткани изъ области обмѣна соковъ и тѣмъ вызываетъ ихъ отмирание. Она образуется, начинаясь, на всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, где происходитъ отдѣленіе опадающихъ частей растенія, напр. листьевъ, а также на различныхъ случайныхъ ранахъ.

Пробковое вещество или суберинъ имѣетъ конституцію жира; состоять изъ ээировъ глицерина и другихъ ээировъ и одного или нѣсколькихъ, неплавающихся, нерастворимыхъ въ хлороформѣ и разлагающихся щѣдкимъ калии веществъ. Ээиръ и хлороформъ отнимаются изъ П. церинъ, изъ остатка щѣдкое калии вытягивается феллоновую кислоту $C_{22}H_{42}O_3$, плавящую-

ся при 96° и нерастворимую въ водѣ. Кутинъ стоитъ весьма близко къ суберину, быть можетъ даже идентиченъ съ нимъ.

Пробка (морск.), дерев. цилиндрическая шашка, прикрывающая головку болта въ палубной настилѣ или наружной обшивкѣ.

Пробковая кислота (суберино-вая кисл.), $C_8H_{14}O_4$ или $C_6H_{12}(COOH)_2$, получается при обработкѣ азотной кислотой пробки, жирныхъ масъ, жирныхъ кислотъ или парафина, образуетъ безцвѣтныя иглы, легко растворяется въ горячей водѣ, въ спиртѣ и ээирѣ, плавится при 140° и перегоняется при 300° . При нагреваніи съ щѣдкимъ баритомъ даетъ гексанъ и углекислоту.

Пробковое дерево, древесина нѣкоторыхъ деревьевъ, которая по своимъ физическимъ свойствамъ очень похожа на пробку и по однородности часто ее превосходитъ. Происхожденіе такого дерева еще не хорошо известно. Главными породами деревьевъ являются *Hibiscus tiliaceus* (мальвовая) въ Индіи и Центральной Америкѣ, *Bombax Conyzza Burm.* (мальвовая) на Цейлонѣ, *Ochroma lagopus Swartz* (мальвовая) въ Вестъ-Индіи, *Pterosargus tuberosus Poir.* (легуминовая) въ Южной Америкѣ, *Aedemona mirabilis* (легуминовая) въ Африкѣ.

Пробковый камбій, см. пробка.

Пробковый коверь, см. ликолеумъ.

Проблема (греч.), всякий ожидающій отвѣта или разрѣшенія научный „вопросъ“ или „задача“. Путемъ постановки и разрѣшенія все новыхъ проблемъ совершаются развитіе каждой науки, поэтому постановка и правильное формулирование новыхъ проблемъ часто является не меньшей заслугой, чѣмъ разрѣшеніе существующихъ.

Пробоина (морск.), отверстіе въ корпусѣ судна отъ непрятельского выстрѣла, удара о камень, столкновенія съ другимъ судномъ и т. п. Подводная П. всегда опасна, такъ какъ могутъ повлечь за собой потопленіе судна.

Проболинго, индерл. реидентство въ вост. части Явы, площ. 3463 кв. км., жит. (1892) 542,761 (1389 европ. и 3248 кит.). Страна наполнена горами (Семеру 3703 м.), обильно орошается и очень плодородна. Городъ П. на сѣв. берегу, при ж. д., противъ острова Мадура; портъ и (1892) 7617 жителей.

Пробѣ, М. Аврелій, римскій императоръ, 276—282, низкаго происхожденія, поступилъ на военную службу, отличился во многихъ походахъ и былъ 276 по Р. Х. провозглашенъ войсками императоромъ и послѣ убіенія своего антимператора Флоріана признанъ также и сенатомъ. Когда же П. захотѣлъ улучшить дисциплину войска и заставилъ солдатъ въ мирное время исполнять полевые работы, его пропріятія вызвали неудовольствія въ войскѣ и П. былъ убитъ.

Провадія, Параводи, гор. въ бол-

гарскомъ окр. Варны, въ живоп. мѣстности на р. П., при ж. д.; жит. 5088. Въ средніе вѣка Проватонъ, важный по торговлѣ съ Рагузой и Венецией.

Провалы горные, воронки земляные, явленіе, вызываемое на поверхности выщелачиваніемъ и раствореніемъ подземными водами гипсовъ, известняковъ, камецкой соли и пр. Такое раствореніе подземныхъ толщъ ведетъ либо къ образованію пещеръ (см.), либо при не прочности стѣнокъ пещеры или рыхлости вышележащихъ породъ воронковидное углубленіе поверхности, принимающее не рѣдко значительные размѣры отъ 5 до нѣсколькохъ сотъ саженъ въ диаметрѣ, при глубинѣ до 5—100 саженъ. Нерѣдко такія воронки наполняются водою, образуя провальныя озера. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, напр. Карста (см.), ими обусловливается совершенно своеобразный рельефъ (см. долины), повторяющейся и у насъ въ Россіи, особенно въ области гипсовъ Псковской, Олонецкой, Нижегородской, Самарской, Уфимской и др. губ.

Провансальский языкъ и литература. Пров. яз. называется система говоровъ южной Франціи, при чѣмъ границей между французскимъ и П. яз. составляется волнистая линія, идущая приблизительно отъ Лиона сначала на юго-востокъ и потомъ на сѣв.-вост. до устья Луары. Отличительный признакъ П. яз. отъ франц. составляетъ сохраненіе лат. а (pater—paire, фр. père). П. яз. называются еще языкомъ ос въ отличіе отъ фр. oil (совр. ои). Древнѣйший памятникъ П. литературы сохранился съ конца X в. Это знаменитая книга о Боэціи. Мы знаемъ также, что въ самомъ концѣ XI в. Вильгельмъ графъ Пуату, вернувшись изъ Палестины, пѣлъ пѣсню о подвигахъ крестоносцевъ. Его произв. до нась не дошло, но зато лирическія пѣсни этого поэта сохранились въ рукописяхъ. Вильгельмъ первый известный памъ провансальскій трубадуръ. Вслѣдъ за нимъ, рукописи сообщаютъ намъ уже длинную вереницу трубадуровъ XI, XII и XIII вв. Къ старшему поколѣнію принадлежатъ повидимому Серкальмонъ, Маркабрю, Пейръ д'Альвернь, къ слѣдующему трубадурамъ средины XII в. Жофръ Рюдель, Рембаутъ д'Оранжъ, Вентадоръ, Бертранъ де Борнть; за ними идутъ: Арио Данель, Гиро де Борнейль, Монтаудонскіи Монахъ, Пейроль, Понсъ де Кандоль, Пейръ Бийаль, Гильемъ де Кабестанъ, Пейръ Раймонъ, Фольке де Марсейль, Кадене, Рембаутъ де Вакейрасъ, Раймонъ Мориваль и др. Позднѣе, уже къ XIII в. относятся: Юкъ де Сант-Сиркъ, Ланкфранкъ Сигала, Гильемъ де ла-Туръ, Гиро Рикье, Доде де Прада. Провансальскіе трубадуры были по преимуществу лирики и П. яз. считался особенно подходящимъ именно для лирической поэзіи. Пѣсни трубадуровъ имѣли огромный успѣхъ и въ сосѣднихъ страшахъ. Во второй половинѣ XII в. ихъ пе-

реводили и пѣли во всей сѣверной Франціи подъ названіемъ sons poitevins. Трубадурамъ принадлежитъ созданіе особой осложненной любовной теоріи. Ихъ пѣсни, канканы, неизмѣнно обращались къ замужней и непремѣнно высокопоставленной женщинѣ. Литературная моды Прованса распространялись на сѣверъ Франціи, особенно черезъ дворъ Елеоноры Пуату, жены короля Людовика VII и позднѣе Генриха II Плантагенета, внуки названного выше первого трубадура Прованса, Вильгельма, графа Пуату. Очень рано провансальская лирика нашла себѣ подражателей и среди нѣмеckихъ поэтовъ (миннезингеровъ). Свою теорію любви трубадуры разрабатывали еще помимо канканъ въ такъ наз. „теннозахъ“. Онѣ назывались также: partit, partida или partia. Это—пѣсни, пѣвшіяся амбейно двумя трубадурами, причемъ одинъ защищалъ какое либо положеніе, а другой его опровергалъ. Эти пѣсни - споры имѣли громадный успѣхъ и часто назначались суды изъ знатныхъ дамъ или мужчинъ, чтобы вынести окончательный приговоръ. Такія пѣсни пѣлись особенно въ цюи, при чѣмъ присутствующее общество превращалось въ „трибуналъ любви“. Трубадуры пѣли и политической и военныхъ пѣсни (сирвенты). Они отзывались также часто и на злобу дня, превращая свои пѣсни въ нѣчто въ родѣ передовой газетной статьи. Рядомъ съ этимъ у трубадуровъ встречаются и произведения пасторали.

Если П. яз. по преимуществу поэзія лирическая, то по провансальски всетаки памъ извѣстны и повѣстовательные произведения и кое какія церковныя драмы. Франц. chanson de geste соотвѣтствуетъ романъ о Жирарѣ Руссильонскомъ, отразившій борьбу вассаловъ съ королевской властью. Рядомъ съ нимъ можно назвать еще эпич. пѣсню объ „Айгарѣ и Маукінѣ“, романъ „Дорель и Бетонъ“ и пѣсню на „Взятіе Арля“. Изъ т. наз. рыцарскихъ романовъ до нась дошли по пров. „Фламенка“, „Романтъ о Фоффрѣ“ и „Романтъ объ Александрѣ“, сохранившійся лишь въ одномъ отрывкѣ. Дошло до нась и нѣсколько стихотворныхъ новеллъ. Наиболѣ значительная изъ нихъ принадлежать труб. Раймонду Видалю, жившему въ нач. XIII в. Таковы новеллы; „Наказанный ревнивецъ“ (Castia-Gilos) и „Судилище любви“ (нач. словами: So fo el temps com'era jays); сюда же относится и найденная руск. ученымъ А. Н. Веселовскимъ „Новелла о попугаѣ“. Романы и новеллы провансальцевъ изображаютъ по преимуществу любовныя отношенія, основанныя на теоріяхъ, изложенныхъ въ лирической поэзіи. Сюда же относятся и позднѣйшіе аллегорические рассказы уже XIV в. въ родѣ „Palaitz de Savieza“, а также еще XIII в. новелла Пейра Гильема, разсказанныя отъ лица поэта, и отрывокъ изъ „Замка любви“ (Castel d'Amors). Вопросы любви интерес-

суютъ всего болѣе и авторовъ т. наз. „Нравоученій“ (*Ensenhamens*): Аро де Морейль, Доде де Прада, Гиро Рикье. Шире наставленіе однако въ „*Lo savi*“, „*Predicants*“ Пейра Кардиналь и „*Romans de mondana Vida*“ Фольке де Люнеля. Любовная исторія, схожая съ новеллами и также послушны трубадурской эротикѣ, заключаются и въ возникшихъ на рубежѣ XIV в. „біографіяхъ трубадуровъ“, написанныхъ прозой и составляющихъ одинъ изъ интересѣйшихъ памятниковъ П. л. Драмы по провансальски дошли до насъ только отъ XIV в. Таковы стихотворныя пьесы: „Объ Виолеемскомъ избѣвіи дѣтей“, о „Женитьбѣ Іосифа и пресвятой дѣви Маріи“, о „Святой Агнесѣ“ и наконецъ „О страстихъ Господнихъ“. Заними слѣдую мистеріи уже XV в. „О Петре и Павлѣ“, „О Понтії“ и др.

Расцвѣть провансальской поэзіи заканчивается эпохой Альбиойской войны. Многіе трубадуры послѣ побѣды французовъ падъ Раймондомъ Тулузскимъ должны были скрыться отъ преслѣдований въ чужие края, такъ какъ они были причастны къ альбиойству. Съ этого времени начинается новый періодъ исторіи провансальской лирики: трубадуры унесли свое искусство въ Италию, Каталонію и Испанію и здѣсь возникаетъ провансальская лирика, писанная уже поэтами, для которыхъ П. яз. былъ языкомъ чужимъ. Таковы въ Испаніи: Альфонсъ X, король Кастилии, у которого нашелъ пріютъ Гиро Рикье, Арно Каталанецъ и др. Въ Италии по провансальски слагали пѣсни Сорделло, Бартоломео Сорци, Бонифацій Кальво и др. Когда П. яз. сталъ такъ обр. распространяться и среди иностранцевъ, трубадуры озабочились составленіемъ и руководствомъ для иностранныхъ поэтовъ, пишущихъ по провансальски. Такъ возникли: „*Donat proensal*“ Юкъ Файдита (1240), „*Las rasones de ben trobar*“ Раймона Видала, его же, „*Doctrina de Cort*“ и „*Exposition*“ Гиро Рикіе, составляющая первую попытку научного изученія языка и поэзіи. Въ самомъ Провансѣ одновременно съ этимъ поэзію становится уже закоченѣвшій въ разъ навсегда установленномъ видѣ и ютился въ городской средѣ въ особыхъ обществахъ или академіяхъ „веселой науки“ (*gaia sciensa*), какъ называли тогда поэзію. Уже для такого общества составлена 1324 особая поэтика: „*Leys d'amors*“. Традиція старой провансальской литературы продержалась такимъ обр. до самаго XVI в. и ежегодные т. наз. *jeux floraux* выдавали премію лучшимъ поэтамъ. Но это уже было не болѣе какъ переживаніемъ. Въ то время, какъ въ Италии традиція провансальской лирики развивается далѣе уже на итальянскомъ языкѣ въ „сицилійской“ и „тосканской“ школахъ, ведя воображеніе къ той высокой идеализации любви къ женщинѣ, какую мы видимъ у Данте и Петрарки, въ Провансѣ со временемъ Людовика Святого П. яз. начинаетъ уступать

съверному фралц. яз. и скоро отъ национальной провансальск. образованности не остается болѣе и помину. Великая революція съ ея централизаторскими стремленіями нанесла послѣдній ударъ провансальской образованности. Новое оживленіе началось однако въ серединѣ XIX в. 1854 было основано общество „*Félibres*“ и были сдѣланы попытки возсоздать провансальскую литературу. И два крупныхъ поэта берутся за эту задачу. Таковы: Мистраль, авторъ поэмъ „*Migéo*“ и Обанель, авторъ цѣлаго ряда поэмъ и драматич. произведений. Однако оба, Мистраль и Обанель, издаютъ теперь свои произведения въ *gēgard* съ французскимъ переводомъ: это уже діалектическіе, а не национальные поэты. Попытка создать изъ современныхъ говоровъ литературный языкъ, пользуясь трубадурами, также оказалась тщетной: литературный языкъ на югѣ Франціи теперь лишь одилъ — это языкъ Корнеля, Мольера, Виктора Гюго и Бальзака, а не Бертрана де Борна или Мистрала. Съ 1891 однако выходить газета по провансальски въ Авиньонѣ „*Aïdē*“. Изученію П. яз. положилъ основаніе Ренуаръ (*Raynouard*) своимъ „*Lexique Roman*“ (Пар., 1838—44); за нимъ слѣдовали уже соврем. нѣмецкіе филологи Манъ и Дицъ (см.), положившіе основаніе его научному изученію. Въ настоящее время въ итальянскихъ и нѣмецкихъ университетахъ, а равно и во Франціи въ Монпелье, Тулузѣ и Парижѣ (*Ecole des Chartes*) существуютъ кафедры П. яз. Указаніе см. въ „*Grundiss'в*“ Грѣбера (статья Сушье). Словари: Levy, „*Provençalischес Supplementwörterbuch*“ (Лейпцигъ, 1892 и слѣд.); Mistral, „*Tresor dou Felibrige*“ (Авиньонъ, 1878—86), Piat, „*Dictionnaire français-occitanien*“ (Монпелье, 1893—94). Христоматіи и грамматики: Bartsch, „*Chrestomathie provençale*“ (4 изд., 1892); Crescini, „*Manuellet provençale*“ (Верона, 1892); Appel, „*Provenzalische Chrestomathie*“ (Лейпцигъ, 1895). Исторія литерат.: Bartsch, „*Grundriss zur Geschichte der pr. Lit.*“ (Эльберфельдъ, 1872); Restori, „*Letteratura provenzale*“ (Миланъ, 1891); Stimming, „*Pr. lit.*“ въ „*Grundriss'в*“ Грѣбера; Roulet, „*Essai sur l'histoire littéraire des païois du midi de la France aux XVI et XVII*“ (Тулуза, 1859); Portal, „*La letteratura provenzale moderna*“ (Палермо, 1893); Koschwitz, „*Ueber die pr. F. und ihre Vorgänger*“ (Берл., 1894); Roque-Ferrier, „*Mélanges de critique littéraire. Le Midi de la France, ses poëtes, ses lettres de 1874 à 1890*“ (Монпелье, 1892); Lintilhac, „*Les F.*“ (Пар., 1895). Въ Монпелье выходитъ съ 1870 специальный журналъ по П. л., „*Revue des langues romanes*“, основанный Шабано.

Провансское масло, см. оливковое масло.

Провансъ (Provence), лат. *Provincia*, бывш. провинція въ южн. Франціи, съ гл. гор. Э, распадалась на Верхній II. или сѣв. часть и Нижній II. или южн. часть

образуетъ въ наст. время 3 департ. Усть-Сыре, Варъ и Нижніхъ Альпъ; часть П. отнесенна къ деп. Воклюзъ, другая къ деп. Приморскихъ Альпъ. Относительно физич. устройства страны см. отдѣльные департ. Жители П., провансальцы, говорятъ на своеобразномъ романскомъ нарѣчіи (см. *провансальский языкъ и литература*). Первоначально П. населяли салланзіцы, народъ лигурійск. племени, окончательно покоренный римлянами въ 123 г. до Р. хр. Южная Галлія такимъ образомъ постепенно превращалась въ римскую провинцію и въ этомъ смыслѣ въ отличіе отъ свободной Галліи получила название Provincia. Но въ то время эта галльская Provincia обнимала кромѣ соврем. П. еще Лапедокъ, Дофинѣ и Савою. Къ концу V в. римляне утратили всю эту область, въ 470 г. послѣдній остатокъ ея, область между Дюрансомъ и Средиз. моремъ, была отнята у римлянъ вестготами. При Теодорихѣ Вел. П. сдѣлалась частью остготского государства. Въ 536 г. король оставилъ Витигеса уступить П. королю франковъ Теодеберту. Въ правленіе позднѣйшихъ Меровинговъ П. сдѣлалась отчасти добичей сарациновъ, господству которыхъ положилъ предѣлъ Карль Мартелль. Въ 1032 П. достался Германіи (см. *Бургундія*). Болѣе значит. частью П. владѣли арльскіе графы, называвшіеся посему также графами П. Отъ нихъ страны путемъ наслѣдства досталась барселонскимъ графамъ, подъ защитой которыхъ процвѣтала провансальская поэзія. Черезъ Беатрису, дочь послѣдняго изъ барселонскихъ графовъ, П. достался ея супругу Карлу Альжіскому, брату Людовика Святого. Послѣдній изъ владѣльцевъ П., Карль VIII, сынъ Людовика XI, присоединилъ П. въ 1487 къ Франціи. См. Мегсу, "Histoire de la P." (Пар., 1830, 2 тома); Castanier, "Histoire de la P. dans l'antiquité" (Марсель, 1893—96, томъ I и II).

Проведиторъ (итал. "Proveditore"—непечитель), въ бывшей республикѣ Венеції титулъ управляющаго отдѣльныхъ провинцій или территорій. Въ настоящее времѧ титулъ окружнаго нопечителя школъ въ Италіи.

Провиденсъ (Providence), гг. гор. сѣв.-амер. штата Родъ-Айланда, на Привиденсъ-Ривъръ, впадающей въ Наррагансеттскій заливъ, подъ $41^{\circ}49'$ с. ш., исходный пунктъ б. ж. дор.; жит. (1890) 132,146. Значительная фабричная промышленность насчитываетъ 1934 пром. заведенія съ 42,124 рабочими и производ. до $77\frac{1}{2}$ милл. дол., главнымъ образомъ хлопчатобумажная и шерстянныя ткани; золотые и драгоценныя украшенія, чугунное литье и машины, краильни, мыло, гутацерчевая издѣлія. Торговля иностранная и каботажная. Университетъ, атеней, естествоисторическ. лицей, историческое общество и пр. Городъ основанъ 1635, но еще въ 1880 насчитывалъ только 7614 жит.

Провидѣніе (лат. providentia), въ догматикѣ дѣятельность Бога, согласно которой все созданное имъ частью сохраняется (conservatio), частью направляется къ опредѣленной цѣли (gubernatio).

Провидѣнія бухта, Анальского округа, Приморск. обл., въ Беринговомъ проливѣ на зап. отъ Чукотского мыса; удобная стоянка китобойныхъ судовъ и морскихъ экспедицій въ полярныя моря.

Провизія морская, пищевые продукты, отпускаемые для довольствія командъ военныхъ судовъ во время плаванія: горячая пища полагается 3 раза, ежедневно полагается по чаркѣ водки; кромѣ того, отпускается чай и табакъ.

Провизорные органы, органы, существующіе только въ зародышѣ или у личинки и съ развитіемъ животнаго болѣе или менѣе исчезающіе; таковы шарусъ у личинокъ брюхоногихъ, жабры у головастиковъ лягушекъ и проч.

Провизоръ, первая ученая степень среди фармацевтовъ.

Провинціализмъ, слово, употребляющееся только въ опредѣленной мѣстности. Теорія словесности рассматриваетъ употребленіе П., какъ недостатокъ слога, но несомнѣнно, П. служать однѣмъ изъ средствъ, обогащающихъ и развивающихъ литературный языкъ.

Провинція геологическая, болѣе или менѣе обширныя пространства, въ которыхъ геологическая отложенія какой либо опредѣленной эпохи или извѣсоколькихъ геологическихъ эпохъ обнаруживаются фаунистическая и флористическая мѣстные особенности или комплексъ животныхъ и растительныхъ формъ, не могутъ быть объяснены различіями въ условіяхъ образованія заключающихъ ихъ осадковъ, а указывающія на существование въ эти эпохи на земной поверхности различныхъ фаунистическихъ и флористическихъ областей, подобныхъ современнымъ. Такимъ образомъ, въ Европѣ напр. въ теченіе юрскаго и мѣлового періодовъ рѣзко обособлялись среднеевропейская и средиземная провинціи и т. п.

Провинція, есть терминъ торгового права, означающій вознагражденіе. Поэтому, говорять о П. комиссіонера, торгового агента, приказчика, разумѣя то, что они получаютъ за свой трудъ, за оказываемыя ими профессиональныя услуги; говорятъ о П. въ вексель, разумѣя вознагражденіе (въ %) въ обратномъ ходѣ векселя, даваемое держателю за потерю имъ времени, въ которое онъ могъ бы свободно располагать капиталомъ, заключеннымъ въ валютѣ (то же право принадлежитъ и интервененту за честь); говорятъ о П. и въ банковомъ дѣлѣ, разумѣя вознагражденіе, платимое клиентомъ банкиру за оказываемыя имъ услуги. Въ банковомъ дѣлѣ П. считается отдача на безпроцентный текущій счетъ денегъ, ибо за это банкъ уже бесплатно исполняетъ

услуги по посредничеству въ платежахъ и расчетахъ клиента съ другими лицами.

Провантмейстеръ (воен.), довѣренное лицо, завѣдывающее продовольствиемъ войскъ. 1718 учреждена должность генераль-П., 1846 завѣдываніе полевымъ провантскимъ управлениемъ ввѣрено полевому генералу-П., при каждомъ корпусѣ состоялъ оберъ-П., а при дивизіи П. 1864 упразднены должности П. въ мирное время, а 1868 и въ полевомъ управлениі войскъ.

Провантская комиссія, мѣстный органъ бывшаго П. департамента воен. министерства; въ 60-хъ годахъ ихъ было 6, а кромѣ того, 2 кварт. комиссіонерства и особое П. управление въ Сибири. Въ военное время учреждались главная полевая и полевыя П. к. и П. комиссіонерства.

Провантские магазины (продовольственные М.), см. магазины военные.

Провантский департаментъ, центральный органъ воен. министерства, завѣдывавшій продовольствиемъ войскъ; учрежденъ 1791 изъ главной П. канцеляріи, образованной 1718 изъ П. приказа. 1797 П. д. переименованъ въ П. экспедицію военной коллегіи, но 1812 вновь возстановленъ и былъ упраздненъ 1864 съ учреждениемъ главнаго интендантскаго управления.

Провантское довольствіе, въ противоположность приварочному, довольствіе войскъ провантомъ — мукої и крупої. Провантъ отпускается войскамъ на турою изъ казенныхъ магазиновъ по разсчету на наличное число нижнихъ чиновъ.

Провантъ, указанная суточная дача П., впервые была установлена Петромъ Великимъ, нынѣ (съ 1871) отпускается въ дѣнь на человѣка: муки $\frac{15}{30}$ гарница (вѣсомъ 2 ф. $25\frac{1}{2}$ зол.) или печенаго хлѣба 3 ф. или сухарей 2 ф.; крупы $\frac{2}{30}$ гарница (32 зол.); въ гвардіи дача крупы увеличена до 40 зол., а въ отдаленныхъ округахъ до 40 зол. Мука отпускается ржаная, крупа гречневая.

Проводники электрическіе. Различаются нѣсколько системъ расположения проводовъ. Послѣдовательное расположение, т. е. такое, при которомъ всѣ пункты расхода энергіи расположены одинъ за другимъ въ той же цѣпи; требуетъ небольшого количества П., но зато въ случаѣ порчи въ одномъ мѣстѣ всѣ цѣпи прекращаютъ дѣйствовать. Способъ этотъ всего употребительнѣе при освѣщеніи лампами съ вольтовой дугой. Параллельное расположение П. есть такое, въ коемъ два главныхъ П. проходятъ рядомъ по всей стѣнѣ. Между ними въ пужныхъ мѣстахъ дѣлаются соединенія, въ которыхъ и включаются лампы. При такомъ расположении, расходъ тока можетъ мѣняться въ любой точкѣ стѣнъ, не оказывая вліянія на другую точку; въ одну и ту же стѣнѣ можно включать и лампы накаливанія и лампы

съ вольтовой дугой. Недостаткомъ его является дороговизна, какъ слѣдствіе большої длины проводовъ. Смѣшанное соединеніе П. представляетъ изъ себя комбинацію двухъ вышеописанныхъ. Съ цѣлью экономіи въ материальѣ, примѣняется система трехъ проводовъ отъ двухъ динамо-машинъ, соединенныхъ послѣдовательно, причемъ отъ этого то соединенія и идетъ третій П.; сбереженіе въ материальѣ противъ параллельного соединенія составляетъ при этомъ 25—30%. Для уличнаго освѣщенія направлениѳ П. совпадаетъ съ направлениемъ улицъ, образуя сокрупныя кольца. Потеря напряженія въ нихъ составляетъ до $1\frac{1}{2}\%$. Отъ этой стѣни идутъ отдѣльные домовые провода, а также провода, питаящіе (фидера) отъ центральной станціи.

Поперечное сѣченіе П., безопасное въ пожарномъ отношеніи, т. е. то, при которомъ П. не накалиится до опасной температуры при наибольшей возможной силѣ тока, расчитывается такъ, чтобы на 1 кв. миллиметръ сѣченія мѣди проводника приходилось въ тонкихъ П. не болѣе $3\frac{1}{2}$ амперъ, въ толстыхъ $2\frac{1}{2}$ амп., а въ кабеляхъ 2 амп. По заданной потерь напряженія вдоль провода поперечное сѣченіе (q) П. 26 кв. миллиметра опредѣлится формулой:

$$q = 0,0182 \frac{I^2}{r}, \text{ где } r \text{ потеря напряженія въ}$$

вольтахъ, I сила тока въ амперахъ и l длина П. въ метрахъ. При самой проводкѣ П. слѣдуетъ заботиться, чтобы они были легко доступны и взаимно не прикасалась. Матерьяломъ для проводовъ служить почти исключительно мѣдь. Электропроводность этой мѣди должна быть не менѣе 80% электропроводности химически чистой мѣди. Внутри помѣщений вообще не примѣняются П. голые, а они изолируются. Изоляція производится обмоткой бумажными или шелковыми нитями, а въ мѣстахъ сырыхъ гуттаперчей. При прокладываніи П. сквозь стѣны, ихъ изолируютъ деревянными втулками, фарфоровыми трубками и т. д. По стѣнамъ и столбамъ П. ведутся на фарфоровыхъ или стеклянныхъ изоляторахъ. Подземные провода устраиваются изъ кабелей, изолированныхъ пропитанной пенькой, гуттаперчей и т. д., а для предохраненія отъ механическихъ поврежденій снабженныхъ одеждой изъ желѣзной проволоки. Сопротивление изоляціи стѣнъ П. не должно быть менѣе $5000 E$ омовъ, где E разность напряженій, а J сила тока.

Во всѣхъ П., въ которыхъ токъ можетъ мѣняться, ставить предохранители, прерывающіе токъ, если сила его будетъ болѣе двойной нормальной. Чаще врего предохранители представляютъ собой проволоки или пластики изъ свинца или сплава равныхъ количествъ олова и цинка. При возрастаніи силы тока они плавятся и образуются перерывъ цѣпи П. Каждая стѣнѣ П.

должна быть снабжена прерывателемъ, помощью которого отъ руки всегда можно было бы прекратить токъ.

Проводящая ткань, въ анатомії растеній совокупность клѣтокъ, въ которыхъ происходитъ транспортъ воды съ растворенными въ ней питательными солями и пластическихъ образовательныхъ веществъ — углеводовъ, жировъ, бѣлковъ и др. Вслѣдствіе постоянного испаренія воды травянистыми частями растенія, является большая потребность въ водѣ, которая и покрываетъ поглощеніемъ послѣдней изъ почвы корнями и транспортомъ, часто на очень значительное разстояніе, къ испарющимъ влагу листьямъ и травянистымъ частямъ стебля. Кроме того, вода необходима для всѣхъ жизненныхъ процессовъ, происходящихъ внутри клѣтокъ растенія. Путями, служащими для проведения воды у высшихъ растеній, являются сосуды и трахеиды, составляющіе сосудистую часть отдѣльного сосудо-волосистаго пучка и образующіе въ цѣломъ растеніи связную сеть трубокъ. Такъ какъ на своемъ пути вода должна проходить также и черезъ оболочки, то стѣнки водопроводящихъ элементовъ имѣютъ специально уточненный мѣста, такъ называемыя поры, облегчающія фильтрацію. Особенно характерна для водопроводящихъ элементовъ особыя форма щоръ — такъ называемыя окаймленныя поры, играющія до извѣстной степени роль клапановъ, которые при повышенномъ давлѣніи затрудняютъ фильтрацію и облегчаютъ при пониженнѣ.

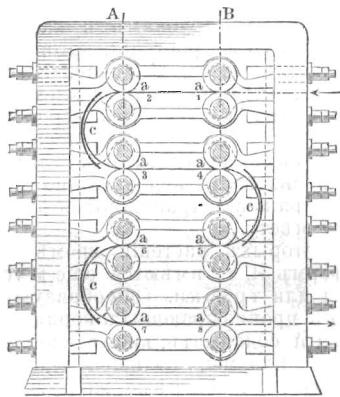
Для проведения образовательныхъ веществъ ближайшимъ образомъ служитъ проводящая паренхима, образующая въ листьяхъ влагалище вокругъ сосудистыхъ пучковъ (крахмалоносное влагалище) и являющаяся въ черешкахъ и стебляхъ въ видѣ паренхимы коры, а въ древесинѣ — въ видѣ древесной паренхимы и сердцевинныхъ лучей. Въ этой ткани передвигаются легко растворимыя и легко проходящія черезъ оболочки вещества (углеводы, аспарагинъ и др.). Внутри сосудисто-волосистыхъ пучковъ эту роль берутъ на себя клѣтки камбiforma. Проведеніе труднѣе диффундирующіхъ бѣлковыхъ веществъ происходитъ помошью ситовидныхъ (рѣшетчатыхъ) трубокъ, т. е. продольныхъ рядовъ клѣтокъ, попечиція стѣнки которыхъ продырявлены на подобіе сита (ситечки). Черезъ отверстія ситечекъ можетъ происходить прямое передвиженіе бѣлка. Ситечки, кроме того, съ обѣихъ сторонъ имѣютъ еще покровъ изъ т. наз. мозолистаго вещества, на зиму закупоривающаго поры сить и тѣмъ прекращающаго транспортъ. Ситовидныя трубки и камбiformъ вмѣстѣ образуютъ лубяную часть сосудистаго пучка. Что дѣйствительно передвиженіе пластическихъ веществъ происходитъ въ лубянной части, это доказывается опытами кольцеванія.

Если со срѣзанной вѣтви ивы снять кольцо коры и поставить въ воду, то изъ нижнаго края кольца вырастаетъ лишь нѣсколько слабыхъ корешковъ, тогда какъ изъ верхнаго края образуется много сильныхъ корней. Такъ какъ въ данномъ случаѣ кольцеваніемъ удаляются лишь лубянные элементы коры, а проводящая паренхима древесины остается нетронутой, то отсюда слѣдуетъ, что необходимы для образованія корней бѣлковые вещества передвигаются только по ситовиднымъ трубкамъ и камбiformу коры. У тѣхъ же растеній, которыхъ, какъ напр. Cucurbitaceae, Solaneae, Nyctaginaceae и др., имѣютъ лубянные элементы независимо отъ пучковъ, въ сердцевинной части стебля, опыты съ кольцеваніемъ не даютъ такихъ результатовъ, такъ какъ одного кольцеванія недостаточно для полнаго прекращенія транспорта бѣлковъ къ данному мѣсту.

У нѣкоторыхъ растеній, кроме названныхъ формъ П. т., имѣются еще млечные сосуды или трубки. Они образуютъ сѣть каналовъ, пронизывающихъ корни, стебель и листья и содѣржать, кроме слоя стѣнко-положной плазмы, большую частью бѣлую, какъ молоко, рѣже желтую (у Chelidonium) или красную (у Sanguinaria) жидкость; послѣдняя состоѣтъ изъ зернышекъ и капель смолы, каучука, жира, дубильныхъ веществъ, крахмала и пр. въ эмульсіонной смѣсѣ съ растворенными въ водѣ солями, углеводами, бѣлками, алкалоидами (напр. морфиномъ у мака) и растворяющими бѣлки ферментами (напр. въ млечномъ сокѣ Carica Papaya). Съ млечнымъ сокомъ проводятся, слѣд., не только образовательные вещества, но также и выдѣленія (секреты). Млечные сосуды у однихъ растеній (Compositae, Campanulaceae, Papaveraceae, Lobeliaceae, Pappaucaceas, Araceae и Musaceae) образуются путемъ растворенія поперечныхъ стѣнокъ между расположеннымъ рядами клѣтокъ, а у другихъ (у Euphorbiaceas, Urticaceas, Arosaceae, Asclepiadaceae) вся сѣть каналовъ представляеть одну гигантскую, разросшуюся клѣтку. Въ первоѣ усиленного роста растенія количество пластическихъ веществъ въ млечномъ сокѣ повышается, а въ зимнее время, напротивъ, сильно понижается. П. т. возникаетъ, если прослѣдить исторію ея развитія, частью изъ протокамбія, частью, какъ напр. первичная проводящая паренхима, изъ основной ткани; древесная паренхима, вторичные сердцевинные лучи и вторичная паренхима коры образуются изъ камбія. П. т. окружена особымъ защитн. слоемъ клѣтокъ (защитное влагалище или эндодермисъ), стѣнки которыхъ отчасти или вполнѣ пробковѣютъ. Физиологическая роль этого влагалища состоѣтъ частью въ ограниченіи транспорта по опредѣленнымъ путямъ, а частью въ механической защитѣ транспортныхъ путей. Чаще всего пробковѣютъ тангенціальныя стѣнки эндодермиса. Нерѣдко

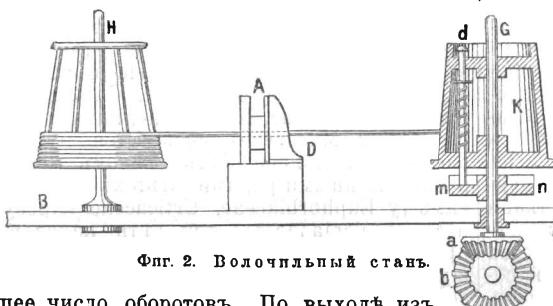
клѣтки послѣдняго являются съ утолщеными стѣнками вполнѣ или только съ внутренней стороны стебля или коряя. О специальному строеніи и расположениіи элементовъ П. т. см. *сосудистые пучки*.

Проволока, диаметромъ до 5 мм. прокатывается въ валкахъ, дѣлающихъ 250—700 об. въ минуту при скорости прокатки до 6 м. въ секунду. Валки располагаются



Фиг. 1. Прокатный станъ.

какъ на фиг. 1, показывающей видъ стана сбоку. Валки лежатъ попарно; путь П. показанъ чертой и стрѣлкой. Часто такіе валки тріо располагаютъ въ одну линію, причемъ каждая послѣдующая пара валковъ дѣлаетъ все большее и боль-



Фиг. 2. Волочильный станъ.

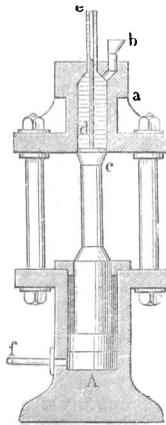
шее число оборотовъ. По выходѣ изъ ручьевъ одной пары валковъ, П. загибаютъ петлей и направляютъ въ другую пару и т. д. Длина кусковъ такой П. доходитъ до 1000 м. Изъ валковъ П. тотчасъ же навивается на особые барабаны, образуя т. называемые бунты. П. тоньше 5 мм. приготавливаютъ на волочильныхъ мосткахъ. Бунты толстой П. съ конического барабана *H* постепенно протягиваются на барабанъ *k*, приводимый въ движение зубчатой передачей *a b*. При этомъ П. проволакивается черезъ волочильный глазокъ, помѣщенный въ станинѣ *A*. Волочильный глазокъ представляетъ собой коническое отверстіе въ доскѣ твердой стали; широкая сторона конуса обращена къ *H*. Пропустивъ всѣ П. черезъ очко, снова помѣщаются бунты ея на *H* и снова проволакиваются, но уже че-

резъ очко діаметра меньшаго и т. д. При П. очень тонкихъ (напримѣръ тонкихъ мѣдныхъ, серебряныхъ платиновыхъ и т. д.) очко, существующее сохранять свой діаметръ въ очень тѣсныхъ предѣлахъ, дѣлаютъ изъ алмаза или рубина. Самую тонкую платиновую П. получаютъ проволакиваниемъ тонкой платиновой П. покрытой толстымъ слоемъ серебра и затѣмъ растворяя серебро. П. при волоченіи становится жесткой и хрупкой — ее отжигаютъ въ закрытыхъ сосудахъ. Ипогда эту операцию приходится повторять въ теченіе всего процесса нѣсколько разъ. Для удаления окалины съ желѣзной П., ее протравливаютъ кислотой, а передъ этимъ часто пропускаютъ между рядами роликовъ при постоянномъ постукивании. Эта операция механически разрушаетъ слой окалины, что вызываетъ сбереженія въ количествѣ кислоты. Для удаления съ П. послѣдней, проволоку погружаютъ въ известковый растворъ. Для приданія П. глянца, ее закаливаютъ и пропускаютъ черезъ масло и одинъ разъ черезъ волочильный глазокъ. Цинкованная П. получается пропусканиемъ П. черезъ растворъ соляной кислоты, далѣе черезъ муфельную печь для нагрева, черезъ сосудъ съ расплавленнымъ цинкомъ и черезъ сосудъ съ пескомъ (для сглаживания неровностей).

П. изъ драгоценныхъ металловъ, получаемая путемъ разрѣзки листовъ ихъ, нынѣ примѣняется только въ исключительныхъ случаяхъ. Въ древности же такимъ путемъ готовилась вся П.

П. свинцовая, оловянная и цинковая готовится продавливаниемъ расплавленного или нагрѣтого металла. На фиг. 3 показано устройство, необходимое для этого. Рычалка гидравлическаго пресса, *k* его штокъ, *d* направляющая, *a* цилиндръ, заполняемый металломъ черезъ воронку. Въ приспособлѣи *d* металль выходитъ въ сущности, въ видѣ трубки. Въ продажѣ П. классифицируется по одной изъ слѣдующихъ шкалъ.

Метровая система №	Діаметръ въ мм.	Birmingham wire gauge №	Halifax wire gauge №	Jauge de Paris №	Вест-фальск. система
100	10	—	—	30	29
94	9,4	2/0	2/0	29	29
88	8,3	0	0	28	27
82	8,2	—	—	27	—
76	7,6	1	1	25	26



Фиг. 3. Прессование проволоки.

Метровая система №	Диаметръ въ м.м.	Birmingham wire gauge №	Halifax wire gauge №	Jauge de Paris №	Вест-фальск. система
70	7	2	2	25	25
65	6,5	3	3	24	—
60	6	4	4	23	24
55	5,5	5	5	22	23
50	5	6	6	21	—
46	4,6	7	7	—	22
—	—	—	—	20	—
42	4,2	8	8	—	21
—	—	—	—	19	—
38	3,8	9	9	—	20
34	3,4	10	10	18	19
31	3,1	—	—	—	—
—	—	11	11	17	18
28	2,8	—	—	—	—
—	—	12	12	16	17
25	2,5	—	—	—	—
—	—	13	13	15	16
22	2,2	—	—	14	15
—	—	—	—	—	—
20	2	14	14	13	14
—	—	—	—	—	—
18	1,8	15	15	12	13
—	—	—	—	—	12
16	1,6	16	16	11	11
—	—	—	—	10	—
14	1,4	17	17	9	10
13	1,3	—	—	8	9
12	1,2	18	18	7	8
11	1,1	—	19	6	7
10	1	19	20	5	6
9	0,9	20	21	4	5
8	0,8	21	22	3	4
—	—	—	—	—	3
7	0,7	22	23	2	2
—	—	23	24	—	—
6	0,6	—	25	1	1
5/5	0,55	24	—	—	—
5	0,5	25	26	P	—
4/5	0,45	26	27	—	—
4	0,4	27	28	—	—
3/7	0,37	28	29	—	—
3/4	0,34	29	30	—	—
3/1	0,31	30	31	—	—
2/8	0,28	—	32	—	—
2/6	0,26	31	33	—	—
2/4	0,24	—	34	—	—
2/2	0,22	32	35	—	—
2	0,2	33	36	—	—

Шкала Веаискуфт:

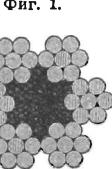
№	Диаметръ въ л.м.	№	Диаметръ въ м.м.	№	Диаметръ въ м.м.	№	Диаметръ въ м.м.
30	10,9	22	5,4	14	1,98	6	1,06
29	10,3	21	4,6	13'	1,78	5	0,91
28	9,6	20	4,0	12	1,68	4	0,80
27	8,8	19	3,66	11	1,54	3	0,74
26	8,1	18	3,03	10	1,45	2	0,67
25	7,4	17	2,65	9	1,30	1	0,58
24	6,7	16	2,33	8	1,20	P	0,52
23	6,1	15	2,09	7	1,12	—	—

Проволочная сть (фортиф.), искусственное препятствие, устраиваемое изъ небольшихъ колецъ, вбитыхъ рядами въ землю и обмотанныхъ телеграфной проволокой.

Проволочно - канатные же-лезнія дороги, см. **канатно-прово-лочные ж. д.**

Проволочные канаты, состоящіе изъ отдельныхъ стальныхъ проволокъ, диаметромъ 0,5—3,5 мм., числомъ 18—200. Часто сперва свиваются п'ятью проволокъ въ пряди, а затѣмъ уже изъ нихъ свивается П. к. Пеньковые сердечники, находящіе себѣ общирное примѣненіе, образуютъ мягкую прокладку, уменьшающую истираніе проволокъ и хорошо удерживаютъ смазочные вещества. Съ цѣлью предупредить раскручивание П. к., проволоки въ прядяхъ свиваются въ сторону, обратную свивкѣ прядей въ П. к. Въ канатахъ новыхъ системъ, впрочемъ, часто

Фиг. 1.



Фиг. 2.



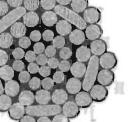
Фиг. 3.



Фиг. 4.



Фиг. 5.



Фиг. 6.



Разрѣзы канатовъ.

это правило не соблюдается, чѣмъ достигается меньшая изогнутость проволокъ и большая длина ихъ, противостоящая истиранію. Канаты съ плоскими проволоками или закрытые, свитые изъ фигурныхъ полосъ (фиг. 2 и 3), имѣютъ болѣе гладкую поверхность, не даютъ крученія, но гораздо дороже.

Плоскіе П. к. составляются соединеніемъ (прошивкой) проволокой или заклепками) п'ятью проволоками круглыхъ П. к. Такіе канаты въ послѣднее время примѣняются при очень глубокихъ шахтахъ. Разные типы П. к. изображены на фиг. 1—6.

Изобрѣтеніе П. к. относится къ 1827 и сдѣлано Альбертомъ на рудникѣ въ Клаусдаль. Въ 1854 Гиршъ предложилъ примѣнять П. к. для передачи силы.

Проволочный червь, личинки жуковъ щелкуновъ (Elateridae), см. **щелкуны**.

Проволочные ткани, плетутъ или въ ручную, или на машинахъ, совершенно подобныхъ обыкновеннымъ ткацкимъ станкамъ, только требуется большая прочность конструкціи и болѣе сильное привианіе ушка.

Проволочные пушки, особая система артиллерийскихъ орудій: стальная труба обматывается проволокой съ определеннымъ натяженіемъ, а сверху надѣвается стальной кожухъ.

Провостъ, въ Англіи духовный титулъ, а также въ п'ятиорыхъ городахъ лица,

стоящаго во главѣ городской администраціи. Такъ, лордомъ П. называются головы городовъ: Эдинбурга, Глазго, Эбердина и Дѣнди.

Провѣтривание затвора (артил.), открываніе его тогчасъ послѣ выстрѣла для устраненія образованія твердаго порохового остатка у обтиратора.

Провѣтривание рудника, см. горное дѣло.

Прогимназія (греч.), неполная гимназія; учреждаются съ 1864 г. преимущественно въ мѣстностяхъ, гдѣ нѣть гимназій; первоначально состояли изъ 4 низшихъ гимназическихъ классовъ, теперь допущены и 6-ти классныя; въ Россіи всѣхъ прогимназій свыше 200; съ 1866 получили право производить экзамены на званіе приходскаго учителя и на первый классный чинъ.

Проглоттиды, см. ленточные черви.

Прогнатизмъ, выступаніе челюстей впередъ, характеризующее низшія человѣческія расы, при чмъ обыкновенно зубы нижней челюсти бываютъ поставлены на-клонно, т. е. направлены вверхъ и впередъ; личной уголъ въ этихъ случаяхъ бываетъ сравнительно маленький.

Прогнозъ, предсказаніе, какое будеть дальнѣйшее теченіе извѣстной болѣзни и ея окончаніе. Искусство устанавливаютъ П. наз. прогностикою. П. зависитъ отъ общаго состоянія организма (лихорадки, количества силъ), отъ степени разстройствъ въ организмѣ, значенія для жизни пораженныхъ органовъ, возраста и конституціи больного, характера господствующей эпидеміи и отъ возможности выполнения требованій лѣченія. Вѣрность П. зависитъ отъ вѣрной постановки диагноза.

Прогонные деньги, при передвиженіи чиновниковъ, выдаются имъ соотвѣтственно числу верстъ и количеству лошадей (разному для должностей разныхъ классовъ). Прогоны — плата за проѣздъ пассажировъ на лошадяхъ по почтовымъ трактамъ. На нѣкоторыхъ изъ нихъ существуетъ еще дополнительная плата за каждый перегонъ, съ лошади, а также — сборъ за экипажъ и смазку колесъ.

П. д. въ военномъ вѣдомствѣ отпускаются: 1) при назначеніи къ должностямъ; 2) при командировкахъ; 3) при отправлении офицеровъ въ госпитали и обратно; 4) на разѣзды начальниковъ при инспектированіи; 5) при увольненіи отъ службы за ранами иувѣчьями и 6) на уплату обывателямъ за подводы.

Программа (греч.), собств. письменное объявление: 1) о предметахъ преподаванія въ учебн. заведеніяхъ, въ ихъ распределеніи по классамъ или курсамъ; 2) перечисленіе вопросовъ, стоящихъ на очреди въ засѣданіи какого либо общества; 3) въ политикѣ изложеніе принциповъ политической партии или отдѣльного лица, по которымъ они ставятъ себѣ задачею стремленіе къ извѣстнымъ цѣлямъ; 4) направление, котораго намѣренъ держаться

какой-либо органъ печати; 5) въ искусстве — рисунки архитектурные, чертежи, скульптурные работы, исполняемые учениками на заданную тему, или въ музыкѣ — пьесы, напечатанные для экзамена учениковъ, и наконецъ 6) перечисленіе отдѣльныхъ номеровъ, исполняемыхъ въ концертѣ, на литературно-музыкальномъ вечерь и т. д.

Программная музыка, такого рода музыкальное сочиненіе, которое имѣеть цѣлью вызвать въ слушателѣ извѣстное настроеніе или же своей музыкой иллюстраціей выбранного текста усилить его воображеніе и, согласно, программѣ, придать ей живописность и образность. Программность въ музыкѣ замѣчается уже въ старины времена, въ новѣйшее же она достигаетъ высокаго развитія, причемъ современные композиторы перѣдко стремятся иллюстрировать музыку средствами реальной подробности различныхъ ситуаций, образовъ, обстановки и психологическихъ настроений.

Прогрессивная мышечная атрофія, см. мышечная атрофія.

Прогрессивная нарѣзка (артил.), такая нарѣзка въ каналѣ огнестрѣльного оружія, наклонъ которой относительно оси канала увеличивается по мѣрѣ приближенія къ дулу.

Прогрессивная партія, пѣмецкая, такъ называлась группа либеральныхъ членовъ прусского парламента, составлявшая безусловную оппозицію министерству Бисмарка. Послѣ войны 1866 большая часть П. п. составила националь-либеральную партію. Въ конституціонномъ рейхстагѣ сѣверо-германского союза большинство П. отклонило предложеніе конституціи 1867. Чтобы усилить противодѣйствіе Бисмарку, П. п. 1884 соединилась съ националь-либеральными сепаратистами и составила пѣмецкую свободомыслящую партію.

„Прогрессивное Сельское Хозяйство“, скжено-дѣльный журналъ новѣйшихъ открытий и усовершенствованій во всѣхъ отрасляхъ сельского хозяйства и кустарныхъ производствъ, издающійся при постоянномъ сотрудничествѣ профессоровъ высшихъ учебныхъ земледѣльческихъ заведеній и специалистовъ-практиковъ, издавался въ Спб. въ 1884—86. Изд. Р. Ханковскій и ред. Л. А. Черноглазовъ. Приложенія: газета „Родина“ и политич., литер. и общественный журналъ „Еженедѣльный Обзоръ“.

Прогрессивный налогъ. Такъ назыв. всякое обложение, прямое или косвенное, при которомъ окладъ налога возышается не пропорционально облагаемымъ доходамъ и имуществамъ, а прогрессивно увеличиваясь, по мѣрѣ увеличенія абсолютныхъ размѣровъ или цѣности объектовъ обложения. Въ вопросахъ о П. обложениі различаются двѣ стороны дѣла: принципиальная — о справедливости этого начала вообще, и техническая — о фор-

мъ и размѣръ, т. е. о видахъ прогрессій. Справедливость П. н. (см. налоги, руковод. принципы обложения ими, группа III) основывается вообще на томъ, что чѣмъ больше (абсолютно) облагаемый доходъ или имущество, тѣмъ меньше (относительно) изъ него расходуется на удовлетвореніе потребностей первостепенныхъ и тѣмъ больше свободный для обложения остатокъ. Наглядно это выражается въ томъ, что изъ дохода въ 100 р. труднѣе уплатить 1 р., чѣмъ 10 р. изъ дохода въ 1000 р., хотя процентъ обложенія въ обоихъ случаяхъ одинаковъ (1%). И это потому, что въ первомъ случаѣ каждая копѣйка расхода на счету, а во второмъ — не только рубли, но и десятки ихъ тратятся на удовлетвореніе потребностей второстепенныхъ и предметы роскоши.

Что касается до самой прогрессіи, то выборъ можетъ быть между двумя главными видами ея — арифметической и геометрической. Но обѣ опѣ имѣются при практическомъ примѣненіи ихъ противуположные недостатки. Такъ, первая слишкомъ чувствительна вначалѣ, а вторая — въ концѣ, что можно видѣть изъ слѣд. примѣрныхъ цифръ: положимъ, что при первой на каждую новую сотню дохода, кроме пропорционального оклада налога въ 1%, прибавляется какая-нибудь постоянная величина, пусть будетъ 3 рубля; тогда получимъ слѣдующее возрастаніе налога:

Лобавка.		
со 100 р.—1% нал.	= 1 р.	0
„ 200 „ —1% „ = 2 „ + 3 р.= 5 р. или всего 21/2%		
„ 300 „ —1% „ = 3 „ + 6 „ = 9 „ 3/0		
„ 400 „ —1% „ = 4 „ + 12 „ = 16 „ 4/0		
„ 500 „ —1% „ = 5 „ + 15 „ = 20 „ 4/0		

и т. д., откуда видно, что быстрое вначалѣ увеличеніе обложенія затѣмъ перестаетъ такъ расти, значить цѣль не достигается.

Если же взять прогрессію геометрическую, положимъ, съ удвоеніемъ оклада на каждую сотню, то получимъ:

со 100 р. по 1% =	1 р.
200 „ „ 2% =	4 „
„ 300 „ „ 4% =	12 „
„ 400 „ „ 8% =	32 „
„ 500 „ „ 16% =	80 „
„ 600 „ „ 32% =	190 „
„ 700 „ „ 64% =	448 „
„ 800 „ „ 128% =	1024 „

Итакъ, на восьмой сотнѣ окладъ налога превысилъ 100%, т. е. самый доходъ, что, очевидно, уже невозможно. Рано или поздно это всегда должно произойти, какъ бы мало ни увеличивался въ геом. прогрессіи окладъ налога, и потому провести ее на практикѣ въ чистомъ видѣ нельзя. Отсюда однако не слѣдуетъ заключать, что примѣнять П. оклада нельзя вообще; надо только поступиться точнымъ математическимъ расчетомъ или вмѣсто П. начала ввести дегрессивное, т. е. установить какой либо паиньшиш (въ процентахъ) окладъ для принятаго за максимальный размѣръ дохода, а затѣмъ постепенно опускать его

все ниже и ниже. Другой, чаще практикуемый, но менѣе справедливый, способъ заключается въ томъ, что устанавливается предѣлъ, дальше которого П. обложение прекращается и остается только пропорциональное, какъ напр. при русскомъ квартирномъ налогѣ. Но послѣдний не есть настоящій П., ибо хотя взимается прогрессивно съ растущаго расхода на наемъ квартиры, но самъ по себѣ этотъ расходъ постепенно относительно всего дохода квартиронтовъ уменьшается. Настоящимъ П. н. въ Россіи является новый (1898) промышловый налогъ. Главной же сферой примѣненія П. н. служить общій подоходный налогъ (прямые налоги). При косвенныхъ налогахъ примѣромъ его можетъ служить болѣе значительное обложение спирта на крупныхъ заводахъ, чѣмъ на мелкихъ (сельскохозяйствен.). П. н. можетъ служить прекраснымъ средствомъ для противодѣйствія спекулятивному повышенію доходовъ и цѣнности имущества (см. *прямые налоги*).

Прогрессивный параличъ помѣшанныхъ (*Dementia paralytica*), хронически протекающая душевная болѣзнь, продолжающаяся 2—3 года, иногда больше, и оканчивающаяся смертельно. При этомъ замѣчается постепенное, по непрерывное, до полнаго упадка, пониженіе психической жизни, переходящее въ глубокое слабоуміе. Различаютъ 3 периода въ теченіи П. н.: начальный, затѣмъ періодъ высшаго развитія и конечный періодъ. При П. н. очень рано обнаруживаются важные симптомы въ поведеніи и вообще въ психической жизни больного, а также замѣчается измѣненіе къ худшему въ его характерѣ и въ особенности въ этическихъ и моральныхъ возврѣніяхъ. Человѣкъ, который вѣрь до сихъ поръ строгій, нравственный образъ жизни, рѣзко измѣняетъ его, совершенно не замѣчая этого. Крафтъ-Эбингъ особенно отмѣчаетъ рано наступающій упадокъ этическаго и эстетического направленія у писателей и художниковъ. Очень рано обнаруживается сильная слабость памяти, такъ что больной забываетъ о самыхъ важныхъ, напр. служебныхъ обязанностяхъ. Очень замѣтно исчезаетъ способность сохранять новыя впечатлѣнія, полученные въ ближайшемъ прошломъ. Больной забываетъ обо всемъ и не можетъ вспомнить, что онъ дѣлалъ за $\frac{1}{4}$ часа раньше. Вслѣдствіе этого совершенно теряется представление о времени; больной не знаетъ ни дня, ни числа, ни даже года. Слабость во всѣхъ областяхъ психической дѣятельности все усиливается и больной забываетъ, ваконецъ, есть ли у него семья. Къ важнѣйшимъ и болѣе раннимъ признакамъ П. н. принадлежитъ измѣненіе въ рѣчи и письмѣ. Извѣстная неподвижность мускулатуры губъ и языка дѣлаетъ затруднительнымъ для больного связное и быстрое произношеніе сложныхъ словъ, такъ что рѣчь приобрѣтаетъ лепечущій характеръ.

Еще яспѣе измѣненія почерка, который дѣлается мельче или крупнѣе, встрѣчается часто перемѣщеніе буквъ или слововъ, пропускъ или повтореніе послѣднихъ; буквы неравной величины и пр. Въ дальниѣшихъ стадіяхъ болѣзни всѣ эти признаки психической слабости все усиливаются. Умственный горизонтъ суживается постоянно, дѣйствительность смѣшивается съ грезами. Способность рѣчи разстраивается и особенно замѣтны дѣлается это такъ наз. спотыканіе на слогахъ, перемѣщеніе и вставленіе буквъ и слововъ. Походка также дѣлается все болѣе неуклюжей и неувѣренной; иѣкоторые движенія дѣлаются очень неловкими или совершенно исчезаютъ. Лицо все болѣе и болѣе теряетъ осмысленное выраженіе. Глотаніе затруднено, больной легко захлебывается; часто наблюдается продолжительное скрежетаніе зубами. Въ теченіе болѣзни обнаруживается большая склонность къ удару и эпилептическимъ припадкамъ. Въ этомъ періодѣ у многихъ больныхъ наблюдается высшая степень мании величія. Больной считаетъ себя очень богатымъ, обладателемъ миллионовъ, миллиардовъ; онъ король, царь, богъ, высшее божество, онъ изучилъ всѣ науки, говорить на всѣхъ языкахъ. Вмѣстѣ съ манией величія, повышается и настроение больного, онъ чувствуетъ себя счастливымъ. Конечный періодъ П. п. одинаковъ у всѣхъ больныхъ. Они дѣлаются все тупѣе и слабоумнѣе, никого не узнаютъ, за ними нужно ухаживать и кормить, какъ маленькихъ дѣтей. Рѣчь дѣлается менѣе внятной, больной становится менѣе чувствительнымъ, теряетъ возможность самостоятельныхъ движений и не можетъ ниходить, ни стоять, ни сидѣть. Исходъ П. п. есть смерть. Изъ причинъ болѣзни главное мѣсто занимаетъ сифилисъ, затѣмъ усиленная работа и переутомленіе мозга. П. п. принадлежитъ къ болѣзнямъ новаго времени. Развитіе цивилизации, требующее все болѣе и болѣе интеллектуального труда, что въ свою очередь влечетъ усиленное напряженіе первой системы, обусловливаетъ большее потребленіе раздражающихъ средствъ (чай, кофе, алкоголя, табаку и пр.), дѣйствующихъ вредно на первую систему, и способствуетъ т. о. развитию П. п. Усиленная жизнь большихъ городовъ способствуетъ развитию болѣзни и здѣсь гораздо больше жертвъ, чѣмъ среди сельскаго населенія. По Крафтъ-Эбингу, въ прошломъ столѣтіи наблюдалось особенно много больныхъ, между тѣмъ какъ еще въ XVIII ст. о П. п. было еще очень мало извѣстно. Сифилитическое происхожденіе П. п. твердо установлено статистическими данными, когда даже сифилитическая явленія не особенно выражены. Лѣченіе П. п. въ первомъ періодѣ болѣзни заключается главнымъ образомъ въ покой, прекращеніи занятій или службы, удаленіи больного изъ привычной обстановки, а также въ запрещеніи упо-

требленія алкоголя, кофе, чая и табаку, что очень важно. Въ болѣе поздніемъ періодѣ необходимо содержаніе больныхъ въ хорошо устроенныхъ лѣчебныхъ заведеніяхъ, такъ какъ они становятся опасными для окружающихъ.

Прогрессия, см. ряды.

Прогрессъ, такая историческая эволюція, которая ведетъ къ совершенствованію рода человѣческаго и условій его существования.

Продавцы душъ, такъ наз. въ Голландіи лица, занимавшіяся вербовкой матросовъ и солдат для колоній и безсостоинно обогащавшіяся этимъ ремесломъ.

Продажа, или, вѣрнѣе говоря, купля-продажа, такого рода договоръ, где одна сторона передаетъ другой за денежный эквивалентъ какое либо имущество, вещь, благо, цѣнное въ граждансномъ и торговомъ быту. Купля-продажа представляетъ важнѣйшую сдѣлку современного оборота, его основу и фундаментъ обращенія, циркуляція благъ, въ силу того, что мы теперь живемъ въ эпоху денежнаго народнаго хозяйства. На первоначальной стадіи экономического и культурнаго развития люди довольствуются мѣною (натуральною хозяйствомъ), по неудобства этого порядка даютъ себѣ чувствовать при увеличеніи числа потребителей, раздѣленіи труда, появленіи сколько нибудь значительного оборота, и вынуждаются переходъ къ денежному хозяйству, а слѣдов. и къ вытѣсненію мѣною куплею-продажей. Помѣдствомъ этого договора, культурный человѣкъ удовлетворяетъ почти всѣмъ своимъ разнообразнымъ и многочисленнымъ потребностямъ; по такъ какъ при современномъ соціальномъ и экономическомъ строѣ производитель и потребитель лишь крайне рѣдко оказываются лицомъ къ лицу, то предметы потребленія проходятъ весь длинный рядъ посредствующихъ стадій тоже при помощи купли-продажи, а потому этотъ договоръ составляетъ центръ и основу еще другої дисциплины — торгового права. Говоря о куплѣ-продажѣ, мы то упоминаемъ объ договорѣ, свойственномъ гражданско му быту и основанномъ на экономической цѣли удовлетворенія нашихъ потребностей, то подразумѣваемъ подъ этимъ терминомъ профессіональны (промышленны) сдѣлки посредничавшаго класса населенія, основанные на экономической цѣли дохода, профессіональна заработка, гдѣ *raison d'etre* всей дѣятельности заключается въ разницѣ между покупкою и продажкою цѣнами; поэтому и дальнѣйшее изложеніе естественно распадается на двѣ части. Купля-продажа есть договоръ двусторонній: стороны, покупщикъ и продавецъ, имѣютъ оба и права и обязанности въ отношении другъ друга, содержание этихъ правъ и обязанностей касается или цѣнъ или товара; безъ соглашенія обѣ этихъ двухъ предметахъ не можетъ быть и самого договора.

Предметомъ купли-продажи (товаръ) можетъ быть всякая физическая вещь, находящаяся въ гражданскомъ оборотѣ, поэтымъ еще далеко не исчерпывается кругъ предметовъ II. Вещи безтѣлесныя: права, извѣстная фактическія отношенія (клиента) и т. д. могутъ быть проданы и куплены (хотя бы въ формѣ дѣссы правъ). Предметъ долженъ существовать въ моментѣ II. и покупки (ничтоженъ договоръ о несуществующемъ), но нѣтъ никакой необходимости и возможности въ момента заключенія договора определить его въ точности, почему возможна вполне сдѣлка о томъ, что еще не опредѣлилось (т. н. *emptio spei*, покупка надежды), напр. несобраннаго урожая, улова невытянутаго изъ воды невода и т. д. Предметъ можетъ быть одинъ, состоять изъ многихъ отдѣльныхъ экземпляровъ, составлять часть цѣлаго, обнимать совокупность однородныхъ или совершенно разнородныхъ предметовъ — цѣлое *universitas juris* или *facti* (II. стада, цѣлаго отдѣльного имущества).

За передачу товара (предмета) покупщикъ передаетъ денежный эквивалентъ — цѣну. Римское право учило, что цѣна должна удовлетворять тремъ условіямъ: 1) *pretium certum* — цѣна определенная; современное право довольствуется лишь требованіемъ опредѣлимости тѣмъ или инымъ способомъ, 2) *pretium legitum* — эквивалентъ долженъ имѣть видъ вознагражденія, иначе пѣть и купли-продажи, а какая либо другая сдѣлка (напр. дареніе); это безусловно вѣрно и по отношению къ современному праву, 3) *pretium justum* — цѣна справедливая, что соблюдается лишь въ нѣкоторыхъ исключительныхъ случаяхъ силою закона, въ остальныхъ размѣръ цѣны предоставлень усмотрѣнію и соглашенію сторонъ.

Нормально исполненіе обязанностей сторонъ слѣдуєтъ во времени непосредственно другъ за другомъ (какъ говорятъ нѣмцы, *Zug um Zug*), но часто бываетъ, что эти дѣйствія раздѣлены во времени: одна изъ сторонъ оказываетъ въ такомъ случаѣ другой кредитъ; въ огромномъ большинствѣ случаевъ кредитуется цѣна, авансы денежные составляются болѣе рѣдкое явленіе (т. е. когда должникъ не покупщикъ въ отношеніи цѣны, а продавецъ въ отношеніи товара).

Рискъ несетъ покупателемъ съ момента соглашенія, потому что договоръ консессионный, по за то съ этого момента ему течутъ и всѣ прибыли отъ предмета покупки. Главная обязанность продавца — сдать вещь свободной отъ юридическихъ и фактическихъ недостатковъ; покупатель недвижимости въ современному праву гарантированъ гипотечную системою, въ отношеніи движимости тѣмъ существенными ограниченіями виндикаціонного иска, которымъ со временемъ появленія art. 2279 С. получили доступъ во всѣ европейскія законодательства, примѣняясь еще шире, чѣмъ

въ гражданскомъ оборотѣ, въ сфере права торговаго (особенно въ отношеніи похищенныхъ и потерянныхъ вещей, такъ называемая очистка). Относительно фактическихъ недостатковъ покупатель имѣеть къ продавцу искъ обѣ убыткахъ.

Перехода отъ общетеоретического изложения основныхъ элементовъ купли-продажи на почву позитивныхъ постановлений современного законодательства по этому предмету, нужно отмѣтить то огромное количество статей, которое относится до этого вопроса: такъ *Code Civil* трактуется de la vente въ art. 1582—1701, *BGB* § 439—514 и нашъ X т. 1 ч. ст. 1381—1527, краткое содержаніе коихъ здѣсь будетъ умѣстно изложено лишь въ самыхъ общихъ чертахъ.

Общія положенія нашего закона сводятся главнымъ образомъ къ означенію круга тѣхъ лицъ и тѣхъ предметовъ, которымъ доступна купля-продажа, и означенію послѣдовательности случаевъ, когда эти предписанія закона оказываются нарушенными. Продавать не могутъ, конечно, лица, коимъ по закону воспрещено свободное распоряженіе своимъ имуществомъ; покупка можетъ быть ограничена несогласіемъ съ законами о правахъ состоянія (что теперь звучитъ архаизмомъ, ибо законъ разумѣеть здѣсь глав. обр. населенное имѣніе). Только имущества, надъ которыми принадлежитъ продавцу „распоряженіе на правѣ собственности“, не обремененные секвестромъ, различнаго рода запрещеніями, могутъ быть предметомъ купли-продажи; по специальному предписанію закона, промессы, невольники, траты и т. п. цѣнностей, писанныхъ на золотую валюту (П. на срокъ), изъемлются изъ круга объектовъ купли-продажи. Несоблюденіе подобныхъ правилъ влечетъ для сторонъ виновныхъ взысканіе по законамъ уголовнымъ и возмѣщеніе проторей и убытковъ. Дальнѣйшія предписанія закона сосредоточены исключительно около купли-продажи недвижимостей, отличающейся нѣкоторыми особенностями.

Въ силу особенного глубокаго различія имуществъ движимыхъ отъ недвижимыхъ въ современномъ правѣ, купля-продажа недвижимостей, какъ и всякой съ ними оборотъ, проникнута идеей публичности, широкой извѣстности третьимъ лицамъ совершающагося перехода права собственности. Поэтому совершение договора, возможное въ любой формѣ, когда предметомъ его являются движимости, въ отношеніи недвижимостей облекается непремѣнно въ определенную письменную форму (купчая крѣпость), требуетъ совершеннія нотаріальнымъ порядкомъ при участіи старшаго нотаріуса и завершается вводомъ во владѣніе новаго собственника недвижимости. Въ отношеніи этой процедуры (хотя и съ измѣненіями) закономъ къ недвижимости приравнены и морскія суда (ст. 1419). Содержаніе купчай крѣпости состоитъ изъ

условій необходимыхъ и произвольныхъ (ст. 1425); къ числу первыхъ принадлежать: 1) объявление именъ сторонъ и заявление продавца о П., 2) цѣна, 3) способъ законный, по которому имѣніе дошло до продавца, 4) подробное описание имѣнія, 5) означеніе, что оно свободно отъ запрещеній. Объ условіяхъ произвольныхъ законъ говоритъ въ четырехъ рубрикахъ: та-ковы условія: 1) обѣ очисткъ, 2) о пла-тежѣ пошлины и гербового сбора, 3) о кре-дитѣ и переводѣ долга, 4) всѣ прочія условия, законамъ не противныя.

Переходъ имущества движимаго совер-шается передачею или поступлениемъ его въ распоряженіе покупщика (ст. 1510), тогда какъ для недвижимаго необходимъ вводъ во владѣніе. Съ какого момента начинается вотчинное право покупателя—вопросъ спор-ный (см. ст. 707 Х. т 1 ч.), рѣшенніе позд-нѣйшимъ закономъ 1866 г., повидимому, въ пользу момента ввода.

Купля-продажа въ торговомъ правѣ и быту имѣетъ фундаментальное значеніе, являясь тѣмъ центромъ, около которого все вращается и для коего все существуетъ. Соглашеніе сторонъ касается товара, цѣны, мѣста и времени исполненія обязанностей и способа расчета. Название товара опре-дѣляетъ родъ, качественная стороны, сортъ и доброту; количество означается различно въ разныхъ родахъ товара: по штуочно, по мѣрѣ, по вѣсу и т. д.; цѣна выражается въ деньгахъ и опредѣляется различно, или сообразно данному качественному выра-женію товара цифрою, или инымъ терми-номъ: средняя, крайняя, биржевая. Усло-вія купли-продажи излагаются обыкновен-но письменно (кромѣ т. н. ручной П., кото-роя, какъ розничная, имѣть лишь не-значительное значеніе въ торговомъ пра-вѣ), формою изложенія является либо мак-лерская записка, memorandum, письмо, телеграмма, шаблоны готовыхъ (часто печат-ныхъ) условій, куда вписывается лишь количество товара и цѣна (формуляры). Продавецъ долженъ надлежаще сдать то-варъ, покупщикъ тоже надлежаще его при-нять. Послѣднее опредѣляется условіями договора, причемъ въ частности иногда количество опредѣляется при сдачѣ опре-дѣленно; за излишнее можетъ быть сораз-мѣрная доплата, за недостатокъ (manco) вычетъ; наконецъ, иногда сдана товаровъ имѣеть мѣсто по партіямъ. Различаются П. изъ склада, гдѣ товаръ долженъ быть приготовленъ для покупщика и, по осмотрѣ и принятіи послѣднимъ, поступаетъ въ его распоряженіе, и продажу съ доставкою, т. е. въ счетъ цѣны входить и фрахтъ, равнѣе укупорка товара; въ послѣднемъ случаѣ принято назначать срокъ, въ кото-рый по полученіи товара предоставляет-ся покупщику осмотрѣть товаръ; по про-шествии срока товаръ считается приня-тымъ.

Цѣна товара опредѣляется по количе-ству: для товаровъ вѣсовыхъ терминъ нетто

означаетъ чистый вѣсъ, брутто—съ упа-ковкой, а разница между брутто и нетто составить тару. Кроме того, при опредѣлѣніи цѣны принимается тирафакція, т. е. % сбавка съ цѣны сообразно съ узуаль-нымъ ухудшеніемъ товара. Самый раз-счетъ производится или reg cassa (налич-ными), или въ кредитъ, или черезъ аван-сы подъ товаръ. Кредитъ оказывается ча-ще всего въ формѣ векселя (въ виду удоб-ства легкой мобилизациі), либо въ видѣ иныхъ документовъ: по книгѣ, фактурѣ и т. д. При большомъ количествѣ платежей избѣгается трудъ, время и количество не-обходимыхъ денежныхъ знаковъ черезъ процессъ сконтрації.

Въ огромномъ большинствѣ случаевъ назначается определенный заранѣе при заключеніи договора срокъ на исполненіе его. При наступленіи срока цѣна товара на биржѣ можетъ измѣниться въ ту или иную сторону, а такъ какъ покупка совер-шается для П., а П. для покупки, то сто-роны упрощаютъ разсчетъ, платя и при-нимая лишь однѣ разницы. Когда при заключеніи договора побуждающимъ на-мѣреніемъ является именно эта разница, а не серьезное желаніе купить или про-дать, то говорятъ о спекуляціи, игрѣ, сдѣлкахъ на разницу (Differenzengeschäfte). На томъ же началѣ разницы въ цѣ-нахъ основанъ обычай въ случаѣ винов-наго промедленія одной изъ сторонъ исполн-ить сдѣлку за ея счетъ, т. е. продать или купить, возложивъ на виновнаго разницу въ цѣнахъ съ момента дѣйствитель-ной П. или купли и тѣмъ временемъ, когда это могло бы имѣть мѣсто, если бы одинъ изъ контрагентовъ не оказался бы виновнъ въ просрочки.

Продажа офицерскихъ чи-новъ, широко практиковалась въ преж-нее время въ арміяхъ западной Европы. Особенно процвѣтала она во Франціи въ XVIII ст., гдѣ только 1/3 офицеровъ несла службу; въ Австріи П. ч. существовала еще во время наполеоновскихъ войнъ, а въ Англіи до 1871 для производства въ слѣдующіе чины кандидатъ, до которого по линіи дошла очередь производства, должень былъ заплатить въ казну опредѣленную сумму; для достиженія чина под-полковника, такихъ взносовъ съ начала службы приходилось дѣлать отъ 28 до 50 тысячъ рублей золотомъ, при производст-вѣ въ полковника вся сумма взносовъ возвращалась.

Продикъ (изъ Юлиды на о-вѣ Кеосѣ), софистъ временъ Сократа, ставшій извѣст-нымъ преимущественно благодаря своему аллегорическому разсказу „Геракль на распутії“, гдѣ изображается душевная борьба героя-полубога, при выборѣ между суровой дорогою добродѣтели и пестрой дорогою порока. Платонъ отзывался о П. съ удивленіемъ. См. Heinze, „Ueber P. aus Keos“ („Berichte der Königlich Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften“, 1884).

Продление музыкального звука (Prolongement), въ одномъ смыслѣ имѣть значение педали или органного пункта; въ общемъ же П. м. з. возможно на всѣхъ инструментахъ кромѣ ударныхъ, а также тѣхъ струнныхъ, у которыхъ звукъ извлекается щипкомъ или молоточкомъ.

Продовольственные магазины, см. магазины военные.

Продовольственные пункты, устраиваются: на желѣзодорожныхъ станціяхъ для нештатныхъ командъ и частей войскъ, передвигающихся по желѣзнымъ дорогамъ, при управлениіяхъ уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ для новобранцевъ, запасныхъ и ратниковъ ополченія, и на этапныхъ пунктахъ въ военное время для маршевыхъ и другихъ нештатныхъ командъ. Войска снабжаются на П. п. го-рячко пищею, хлѣбомъ и фуражемъ.

Продовольствие войскъ, распределяется на провіантское, приварочное и фуражное довольствія. Отпускъ всѣхъ этихъ видовъ П. лежитъ на обязанности интенданства.

Продовольствие народное. Вопросъ объ обеспеченіи народнаго П. имѣетъ свою исторію и существуютъ различные теоріи для его разрѣшенія. Различіе послѣднихъ обусловливается тѣмъ, что недостатокъ въ средствахъ П. можетъ зависѣть отъ различныхъ причинъ, обусловленныхъ тѣмъ или инымъ строемъ народнаго хозяйства. Такъ, при системахъ натурального хозяйства, это выражается въ абсолютномъ недостаткѣ средствъ П. во всей странѣ или въ нѣкоторыхъ частяхъ ея и, въ частности, въ зависимости отъ того, что составляется, главнымъ образомъ, эти средства П. (мясо животныхъ, хлѣбъ и т. п.). Такъ какъ о скольконибудь систематическомъ хозяйствѣ можетъ идти рѣчь только съ того времени, когда люди стали вести пастушескій и затѣмъ осѣдлый земледѣльческий образъ жизни, то только къ такимъ ступенямъ хозяйства и примѣнимы какія либо заботы объ обеспеченіи народнаго П. Существование стадъ животныхъ, съ которыми люди кочуютъ съ мѣста на мѣсто, само по себѣ представляется одновременно и форму веденія хозяйства и обеспеченіе П.; поэтому, на этой ступени тоже не стоитъ особо останавливаться. Главная особенность земледѣлія, преобладающаго занятія населенія, по сравненію съ предшествующими занятіями, заключается въ томъ, что тутъ продуктъ хозяйства поступаетъ въ распоряженіе людей не непрерывно въ теченіе всего года, а лишь въ определенные періоды—жатвы и уборки хлѣбовъ; следовательно, необходимо обеспечить себѣ П. на весь промежутокъ времени отъ одной жатвы до другой, т. е. до слѣдующ. года. Простѣйшей и древнейшей формой обеспеченія П. служитъ простое сохраненіе запасовъ П.; если же сборъ или урожай былъ плохъ, то въ этомъ и заключалась единственная причина со-

отвѣтственного народнаго бѣдствія, которому трудно было чѣмъ либо и помочь. Другимъ признакомъ натурального хозяйства является то, что каждая хозяйственная единица сама и производить, и потреблять все, необходимое для своего П.; поэтому, и нѣтъ особаго вопроса о распределѣніи продукта между участниками въ производствѣ. Положеніе этихъ участниковъ можетъ между собою различаться только семейными ихъ взаимоотношеніями или же позднѣе возникающими иными формами зависимости—рабство, крѣпостное право и т. п. Во всѣхъ случаяхъ на главѣ хозяйства лежитъ тогда и обязанность заботиться объ обеспеченіи П. всѣхъ членовъ его хозяйства, а потому мѣры П. не могутъ имѣть общественнаго характера. Но съ развитіемъ началь раздѣленія труда и занятій и вытекающаго отсюда обмѣна и обращенія, вопросъ уже сразу осложняется. Послѣдствія неурожая начинаютъ тогда касаться не только непосредственныхъ производителей хлѣба и др. пищевыхъ продуктовъ, но и ихъ покупателей, занятыхъ производствомъ другихъ товаровъ. Вопросъ тогда сводится уже къ цѣнѣ предметовъ П., т. е. къ условіямъ приобрѣтенія ихъ на началахъ обмѣна. Отсюда уже вытекаетъ не только недостатокъ, но и дороговизна средствъ П. Дороговизна эта въ свою очередь можетъ имѣть различные виды и причины. Такъ, различаютъ дороговизну дѣйствительную и мнимую. Дѣйствительная дороговизна обусловливается абсолютнымъ недостаткомъ соотвѣтственныхъ предметовъ П., т. е. соотношеніемъ ихъ съ размѣромъ потребности въ нихъ (результатъ неурожая, недостаточнаго подвоза и т. д.). Мнимой дороговизной называется уменьшеніе цѣнности денегъ, т. е. ихъ покупной силы, что равнозначуще повышенію номинальныхъ или парицательныхъ (въ деньгахъ) цѣнъ товаровъ, при сохраненіи ихъ прежнаго количества. Дороговизна, кроме того, можетъ быть естественная или искусственная. Послѣднюю она оказывается въ резултатѣ различныхъ спекуляцій торговцевъ или производителей предметовъ П., напр. монополизированія ихъ, стачекъ для повышенія цѣнъ и т. д. Соотвѣтственно этимъ видамъ дороговизны, организуются и мѣры борьбы съ нею, какъ напр. исправленіе денежнѣй системы или увеличеніе кладовъ содержанія, выраженныхъ въ данной валюте, запрещеніе и преслѣдованіе стачекъ, монополій, синдикатовъ и т. п., назначеніе предѣльныхъ цѣнъ, обеспеченіе правильнаго подвоза продуктовъ въ связи съ улучшеніемъ и устройствомъ путей и средствъ сообщенія и т. д. Краткій перечень всѣхъ такихъ мѣръ уже указываетъ на то, что центръ тяжести вопроса о П. н. переносится тогда въ сферу обращенія товаровъ, вообще играющую тѣмъ большую роль, тѣмъ дальше ушелъ процессъ раздѣленія труда и занятій. Съ почвы чисто

национальной, т. е. относящейся къ данной странѣ, вопросъ переходить вонконеъ въ область международныхъ отношеній, по мѣрѣ того, какъ нѣкоторыя страны перестаютъ даже при нормальныхъ урожаяхъ довольствоваться предметами П. собственного или внутренняго производства. Въ такомъ положеніи довольно давно уже находится большинство зап.-европ. странъ; нѣкоторыя же, какъ напр. Англія, даже въ теченіе уже нѣсколькихъ столѣтій. Въ такихъ странахъ вопросъ о П. и теряетъ тогда свою специфическую особенность и остроту, становясь однимъ изъ вопросовъ международной торговли вообще. Но отсюда отнюдь нельзя еще заключать, что вопросъ этотъ какъ бы самъ собою разрѣщается или даже упраздняется, какъ спѣшили сдѣлать такие выводы нѣкоторые экономисты. Нѣть, вопросъ этотъ остается самостоятельнымъ и до настоящаго времени во всѣхъ странахъ, гдѣ населеніе не только довольствуется хлѣбомъ собственнаго своего производства, но еще и вывозить его въ другія страны. Нарушеніе нормального обезпечениія П. можетъ тутъ выразиться въ двойкой формѣ: средствъ П. можетъ нехватать для самихъ ихъ производителей, или же для лицъ и мѣстъ, ихъ не производящихъ, т. е. для сельского или городского населенія. При недостаточно живомъ внутреннемъ обращеніи и при неразвитіи путей и средствъ сообщенія, страдать отъ недостатка П. раньше начинаютъ города, въ то время какъ вообще въ данной странѣ хлѣба вообще можетъ быть вполнѣ достаточно. Тогда мѣрами обезпечениія П., если нельзѧ обеспечить правильнаго и достаточнаго подвоза, служить устраиваемые въ городахъ склады или запасы хлѣба. Такъ начала развиваться система обезпечениія П. и у насъ въ Россіи, къ разсмотрѣнію которой теперь прямо и пе-рейдемъ.

Зачатки систематическихъ правительственноыхъ заботъ объ этомъ относятся только къ XVIII в., если не считать болѣе раннихъ, эпизодическихъ, мѣръ борьбы съ голодомъ, какъ напр. при Борисѣ Годуновѣ и др. При зависимомъ состояніи сельского населенія въ то время, правительство просто возлагало на обязанности бояръ, помѣщиковъ и воо ще начальствовавшихъ надъ крестьянами лицъ заботы о прокормленіи послѣднихъ, въ случаѣхъ особенныхъ голодовокъ, какъ послѣдствій болѣе серьезныхъ неурожаевъ. Города же, вслѣдствіе отсутствія средствъ сообщенія и торговыхъ сношеній, чаще и больше подвергались опасности оставаться безъ хлѣба. Поэтому уже Петръ Вел. послѣ неурожая 1722 повелѣлъ устраивать хлѣбные запасные магазины въ нѣкоторыхъ большихъ городахъ. Но предписанія эти не привелись въ исполненіе, какъ при немъ, такъ и въ послѣдующія царствованія. Дѣло это начало подвигаться впередъ только при Екатеринѣ II, которая, съ одной сто-

роны, стремилась къ обезпеченню свободы вывоза и вообще торговли хлѣбомъ, съ другой же стороны повелѣла (1762) устраивать во всѣхъ городахъ хлѣбные магазины для борьбы съ дороговизной, чтобы, по выраженію императрицы, „цѣна хлѣба всегда въ моихъ рукахъ была“. Сперва предлагалось устраивать магазины на счетъ правительства; но учрежденная для этой цѣли особая комиссія высказалась противъ этой мѣры, ссылаясь на громадные, непосильные для казны затраты и рекомендую возложить устройство магазиновъ на мѣстныя средства какъ въ городахъ, такъ и селеніяхъ. Соответственный указъ объ этомъ былъ изданъ только при Павлѣ I 1799, когда было повелѣно устраивать магазины повсемѣстно во всей имперіи. Отъ мысли устройства магазиновъ въ городахъ правительство не отказывалось еще и въ XIX в., такъ что о нихъ говорится еще въ уставѣ П. и. 1822, которымъ положено было начало дѣйствующей системы, въ основѣ которой лежитъ однако уст. П. и. 1834, видоизмененный сперва при введеніи земскихъ учрежденій, а за-тѣмъ временными правилами 1900 г.

По уставу 1834, заботы были направлены на П. крестьянъ и мѣщанъ. Такъ какъ крестьяне въ то время были крѣпостными и разныхъ наименованій, то завѣдываніе ихъ П. оказалось сосредоточеннымъ въ разныхъ вѣдомствахъ; общія же заботы о П. и—въ мин. внутр. дѣлъ. На мѣстахъ, почти въ каждой губерніи, были устроены комиссіи П. и. Особенности обезпечениія каждого рода крестьянъ заключались въ слѣдующемъ:

Для государственныхъ крестьянъ, завѣдываніе которыми съ учрежд. мин-ва госуд. имущ. 1837 сосредоточилось въ немъ, примѣнялась двойкая система: устройство хлѣбозапасныхъ магазиновъ и образование пѣн-ыхъ капиталовъ. Магазины устраивались мѣстные—въ отдельныхъ селеніяхъ и общіе—въ главныхъ пунктахъ путей со-общенія. Размѣръ хлѣбныхъ запасовъ долженъ быть, путемъ ежегодныхъ взносовъ на натурою, быть доводимъ до одной четверти озимаго (ржи или пшеницы) и пол-четверти ярового хлѣба (овса или ячменя). Засыпка могла производиться или отдельными домохозяевами, или изъ общественныхъ запашекъ. Продовольственные капиталы—при неурожаяхъ въ нѣсколькихъ губ. или при истощеніи магазиновъ, составлялись изъ денежныхъ сборовъ съ души сперва по 6 к., а потомъ по 3 к., пока не образовалась общая сумма въ 48 к. на рев. душу. Собранныя такимъ образомъ суммы составляла общій по имперіи продовольственный капиталъ государственныхъ крестьянъ.

У крестьянъ удѣльныхъ, вмѣсто подушного сбора хлѣба или денегъ, практиковалась общественная запашка. Для этого изъ каждого надѣла выдѣлялись опредѣленные части (отъ 1/16 до 1/32); въ селеніяхъ

устраивались хлебные магазины по вышеуказанный норме; если оказывались излишки, то они превращались в продовольственные капиталы.

Помощи крестьяне обеспечивались приблизительно на тых же началах, как и государственные, но под высшим надзором комиссии П. н. и мин. внутр. дѣл, в руках которого находилось заведование и продовольственным капиталом, собиравшимся по расчету тых же 48 коп. на душу из 3 коп. годовых сборов. На тых же началах покоило это дело и у козачьих и др. крестьян, но под руководством своих ведомств (военного и др.).

В городах съ мѣщанъ (и съ нѣкоторыхъ крестьянъ) былъ установленъ только денежный сборъ на составленіе п-наго капитала по 5 к. съ души въ теченіе 20 лѣтъ, т. е. до образования суммы въ 1 р. на душу. Устройства хлебныхъ магазиновъ въ городахъ, по этому уставу, уже болѣе не требовалось, а немногіе существовавшіе раньше оставлены на прежнемъ основаніи.

Съ освобожденіемъ крестьянъ всѣ они были подчинены одинаковымъ правиламъ, а съ введеніемъ земскихъ учрежденій упразднились комиссии П. н. П-ные капиталы распределены были слѣдующимъ образомъ: 1) изъ общей массы отчислено по 48 коп. на рев. душу всѣхъ сословий, участвовавшихъ въ составленіи этихъ капиталовъ, что составило „губернскіе п-ные капиталы“; 2) гдѣ существовали рублевые сборы (какъ у мѣщанъ и др.), отчислено по 52 к. на рев. душу для составленія п-ныхъ капиталовъ мѣстныхъ обществъ (городскихъ или сельскихъ); 3) все осталное образуетъ „общій по имперіи п-ный капиталъ“, въ заведованіи мин. внутр. дѣлъ. По общему правилу хлебные магазины устраиваться въ каждомъ сельскомъ обществѣ, (кромѣ тѣхъ, гдѣ есть особые мѣстные общественные капиталы); но обществамъ одной волости, по общему ихъ согласию и съ разрѣшеніемъ уѣздной земской управы, предоставлено было замѣнять отдѣльные магазины волостными. Съ 1874 роль земства по надзору за П. н. была усиlena требованіемъ испрошенія у нихъ особыхъ разрѣшений на выдачу п-ныхъ судъ, тогда какъ раньше земства ограничивались наблюденіемъ за соблюдениемъ формальныхъ условій, а не по существу. Земствамъ же было предоставлено разрѣшать замѣну натуральныхъ хлебныхъ запасовъ денежными капиталами, чѣмъ въ свое время они и начали довольно широко пользоваться, подъ влияніемъ увлечения преимуществами чисто денежного хозяйства вообще. Но къ сравнению и оцѣнкѣ тѣхъ и другихъ мѣръ мы перейдемъ потому, а теперь укажемъ на измѣненія въ законодательствѣ о П. н., внесенные врем. правилами 1900 (Высочайше утв. мнѣніе госуд. совѣта 12 іюня 1900). Измѣненія косну-

лись не существа системы, а порядка завѣдования дѣломъ П. н. и отчасти расчета размѣровъ п-ныхъ средствъ. Такъ выражено въ представлениі мин. внутрен. дѣлъ, за земствами оставлены общія функции по обеспечению П. н., къ которымъ относились и раньше учрежденія центральн. хлеб. магазиновъ, продажа хлѣба по изготовит. цѣнѣ, принятие мѣръ по обеспечению коромысломъ крестьянскаго скота, устройство обществ. работъ, положенія къ улучшенію сельско-хозяйств. культуры, открытіе кредитовъ подъ хлѣбъ для удержанія крестьянъ отъ спѣшной его продажи и т. п. Но завѣдываніе п-ной помощью въ тѣсномъ смыслѣ слова предается въ руки административныхъ органовъ—губернскихъ присутствій и уѣздныхъ съѣздовъ, въ составъ которыхъ, при суждѣніи по п-нымъ дѣламъ, входить однако же только предсѣдатели, но и всѣ члены подлежащихъ земскихъ управъ (тамъ, где существуютъ соотвѣтственные учрежденія). Цѣль такого измѣненія заключается въ томъ, чтобы распорядительные дѣйствія осуществлялись органами, обладающими большею исполнительною властью, чѣмъ земства, т. е., главнымъ образомъ, земскими начальниками. Это находится также въ связи съ тѣмъ, что новыми правилами имѣется въ виду измѣнить лишь тѣ части дѣйствующаго въ общихъ чертахъ устава 1834, которая относятся до П. сельскихъ обывателей.

Средства П. натуральная (хлебные запасы) образуются по числу не ревизскихъ, а наличныхъ душъ (обоего пола и всѣхъ возрастовъ), входящихъ въ составъ сельск. обществъ, въ размѣрѣ, опредѣляемомъ мин. вн. дѣлъ, по соглашенію съ министромъ фин., на основаніи заключеній губ. присутствій, для каждой губерніи отдельно, но не свыше 4 пуд. на наличную душу. Въ виду того, что общее число крестьян. населенія (около 66 мил.) въ 50 губ. превышаетъ въ три раза число ревизскихъ душъ въ тѣхъ же губ., размѣръ хлѣбн. запаса при расчетѣ на личную душу уменьшеннъ почти въ три раза; во всѣдѣствіе перехода къ вѣсовому определенію, вмѣсто прежнихъ мѣръ, допускавшихъ засыпку легкого вѣснаго хлѣба, общее количество запасовъ отъ этого должно нѣсколько увеличиться, именно вмѣсто прежнихъ приблиз. 11 пуд. на ревизскую душу, теперь придется свыше 12 пуд., а въ общей суммѣ хлѣбн. запасы должны составить 264 милл. пудовъ вмѣсто прежнихъ 231 милл. Определеніе родовъ хлѣба, изъ коего слѣдуетъ, по мѣстнымъ условіямъ, образовывать запасы въ магазинахъ, принадлежитъ губ. присутствіямъ, на основаніи представлений уѣздн. съѣзовъ; но 2/3 общаго количества запасовъ должны состоять изъ зерна, пригоднаго къ П. Самъ сборъ на образование запасовъ долженъ взиматься, по общему правилу, въ количествѣ не болѣе полуපода съ наличной души въ теченіе 12 лѣтъ; отъ нормы этой допускаются отклоненія

въ отношении срока—до 8 л. и размѣра—вдвое болѣе въ случаѣхъ значительного урожая. Обращеніе хлѣбн. запасовъ въ денежн. обществен. капиталы допускается, по приговорамъ сел. обществъ, съ тѣмъ, чтобы взамѣнъ хлѣба вносились деньги по опредѣляемой губ. присут. среднесложной справочной цѣнѣ за послѣднія 10 лѣтъ. Сами же по себѣ общественные п-ные капиталы, образующіеся изъ ежегодныхъ денежнѣхъ сборовъ въ размѣрѣ $\frac{1}{12}$ части ихъ общей для каждого селенія суммы (соответствующей цѣнности и количеству кормовыхъ хлѣбныхъ запасовъ). Кромѣ обществен., сохраняются и прежніе губернскіе капиталы, а равно и общій по имперіи п-ный капиталъ. Соответственно указаннымъ источникамъ, ссуды на П. и посѣвъ выдаются трехъ родовъ: 1) частныя, выдаваемыя изъ мѣстныхъ запасовъ, магазиновъ и на счетъ общественныхъ и частныхъ капиталовъ; 2) губернскія и 3) чрезвычайныя (изъ общ. по имп. кап.). Для выдачи ссудъ всѣхъ родовъ, требуется наличность слѣд. условій: а) происшедшій вслѣдствіе неурожая и т. п. бѣдствій недостатокъ въ п-ныхъ средств., б) отсутствіе имущества, продажа котор. безъ разстройства хозяйства, могла бы дать средства къ пропитанію и посѣву, и в) неимѣніе зароботковъ или отсутствіе въ семье лицъ, способныхъ къ работѣ. Размѣры п-ныхъ ссудъ не должны въ среднемъ превышать по разсчету всей совокупности лицъ, получающихихъ ссуды, 1 пуд. зерна въ мѣсяцъ на взрослого и полпуда на дѣтей, ниже 5 л. возвр. Возвратъ ссудъ и взысканіе ихъ, прежде производившеся за круговой по рукой членовъ обществъ, теперь производятся съ отдѣльныхъ домохозяевъ, т. е. согласно пол. 23 июня 1899 о порядкѣ взиманія окладн. и пр. сбор. въ селеніяхъ, гдѣ круговая порука не примѣняется. Кромѣ п-ныхъ ссудъ, могутъ выдаваться еще и безвозвратныя пособія лицамъ, призывающимъ сел. обществами или хотя и не принадлежащимъ къ нимъ, но проживающимъ въ нихъ и не имѣющимъ средствъ къ пропитанію. Пособія эти выдаются изъ суммъ губернскихъ или общаго по имперіи капитала. Такова въ общихъ чертахъ вышеизложенная организація въ Россіи нар. П. Система эта можетъ быть названа двойственной, такъ какъ въ ней существуютъ и натуральные запасы и денежные капиталы; но есть нѣкоторое преобладаніе первого начала, ибо, по новымъ правиламъ, министру вн. дѣлъ предоставлено опредѣлять мѣстности, въ которыхъ испрѣменно должны быть натуральные запасы. Между тѣмъ, одно время существовала тенденція къ переходу къ денежнѣмъ капиталамъ. Почему же переходъ этотъ казался болѣе цѣлесообразнымъ и почему онъ не состоялся? За него приводились разсужденія самого общаго теоретического характера: время-де натурального хозяйства вообще должно миновать, въ томъ числѣ и у насъ; депеж-

ные запасы выгоднѣе натуральныхъ, потому что послѣдніе только портятся отъ времени, да еще уничтожаются крысами, мышами и т. д., деньги же приносятъ проценты, значитъ такие капиталы еще растутъ. Логика какъ будто и правильная; но въ корнѣ ея лежитъ большая ошибка, которая теперь уже попыта, и суть ея вотъ въ чёмъ: во-первыхъ, наши крестьяне далеко еще не вполнѣ ушли отъ натур. хоз., такъ какъ большинство ихъ ёстъ хлѣбъ не покупной, а собственнаго производства, и только часть его продается на сторону. Если заставить крестьянъ дѣлать взносы деньгами, а не въ натурѣ, то это во многихъ случаяхъ для нихъ будетъ тяжелѣе, потому что доставать деньги придется при невыгодныхъ условіяхъ, а именно осенью, т. е. послѣ сбора хлѣбовъ, когда къ нимъ вообще предъявляются прибавочные уплаты всевозможныхъ налоговъ. Вынужденная осенняя продажа хлѣба приводить къ общему понижению на него цѣнъ въ это время; весною же, когда начинаетъ нехватать хлѣба для П. и обсѣмененія полей, его придется покупать по цѣнѣ гораздо большей, чѣмъ по какой хлѣба тѣмъ же крестьянами продавался осенью. Не ясно ли, что тѣ ничтожные 4 и 5%, которые приносили бы за это время, а не за весь годъ, денежнѣе капиталы, не покрыли бы указанной убыточной на 200—300% продажи и покупки хлѣба? Во-вторыхъ, и сами-то проценты на капиталы, превращенные въ процентные, б. ч. государственные бумаги или займы, суть не что иное, какъ платежи налоговъ того же, б. ч. крестьянскаго, населенія, такъ какъ проценты эти не фрукты на плодовыхъ деревьяхъ и хлѣбъ въ полѣ, которые дѣйствительно растутъ и увеличиваются сами по себѣ. Значить, это не что иное, какъ нѣкоторый внутренний самобманъ, а не выгодная афера. Наконецъ, хлѣбъ у насъ продается не только на внутренній рынокъ, но въ значительной части и заграницу, откуда вернуть его уже не удается не только по прежней, т. е. продажной, цѣнѣ, но даже и вообще. А продаются подъ вліяніемъ осеннихъ нужды крестьянъ въ деньгахъ не только дѣйствительные избытки хлѣба, но и необходимые для П. его запасы. Наконецъ, пути сообщенія у насъ хоть и развились за послѣднее время вообще, но далеко еще не въ достаточной степени и поэтому подвозъ хлѣба, особенно въ весеннюю распутицу, далеко не вполнѣ обеспеченъ. Вотъ тѣ правильныя соображенія, которыхъ не дали полного хода стремлениемъ ураздить натуральную систему П. н., допускай, однако, замѣну ея денежнѣй тамъ, гдѣ послѣднія по разнымъ причинамъ выгоднѣе и легче, какъ напр. тамъ, где вообще хлѣба производится недостаточно для П. населенія въ теченіе всего года и где описано, такъ сказать, дороже денегъ.

Изъ всего сказанного вовсе не слѣдуетъ,

однако, что нынѣшняя система вполнѣ удобстворительна и не требует никакихъ дополненій и усовершенствованій. Не говоря о совершенно исключительныхъ неурожаяхъ, какъ напр. 1891—92, когда потребовалось чрезвычайное напряженіе государственныхъ средствъ, общественной и даже частной благотворительности, чтобы спасти громадную часть населения отъ голодной смерти, наша система не вполнѣ выдерживает критику и въ болѣе обыкновенные годы, при чисто мѣстныхъ неурожаяхъ. Начать съ того, что малоземелье и низкій уровень крест. хозяйствства сами по себѣ приводятъ къ тому, что у крестьянъ производится хлѣба недостаточно для П. ихъ въ теченіе цѣлаго года; такъ не изъ чего тутъ собирать ни запасовъ, ни денегъ. Съ такимъ зломъ приходится бороться уже при помощи болѣе широкихъ государственно-экономическихъ мѣръ, отчасти уже и перечисленныхъ въ числѣ земскихъ функций, а отчасти и еще болѣе общихъ и широкихъ, о которыхъ, поэтому, здѣсь и не мѣсто говорить. Кромѣ того, сел. хозяйство, находясь подъ вліяніемъ гораздо болѣе случайныхъ стихійныхъ причинъ, чѣмъ обработки. промышленность, есть болѣе рискованная отрасль промышленности. Борьба же со всевозможными случайностями требуетъ чего-либо соотвѣтствующаго страхованию вообще. А образованіе натуральныхъ хлѣбныхъ запасовъ и есть какъ бы подобное страхование; но только оно требуетъ дальнѣйшаго развитія и дополненія. Ближайшая для сего мѣры должны заключаться въ слѣдующихъ: 1) открытие крестьянамъ широкаго кредита подъ хлѣбъ осенью, чтобы избавить ихъ отъ вынужденной его осенней продажи, какъ это уже съ успѣхомъ практикуютъ нѣкоторыя отдѣльныя земства, по примѣру Крестецкаго (Новгородской губ.). Во-вторыхъ, въ связи съ развитіемъ этихъ судныхъ операций земства должны начать устраивать болѣе крупные хлѣбные склады и даже элеваторы, при помощи которыхъ могли бы регулироваться цѣны хлѣба и послѣдній, по мѣрѣ надобности, могъ бы передвигаться съ мѣста на мѣсто въ случаѣахъ мѣстныхъ и общихъ неурожаевъ. Конечно, какъ только что названная ближайшая къ дѣлу П. н. мѣры, такъ и др. возможныя все-таки не разрѣшать вполнѣ обезспеченія П. н., насколько послѣднее недостаточно вообще вслѣдствіе крайней бѣдности народныхъ массъ и низкаго уровня ихъ умственного развитія, а потому и хозяйства. Но если говорить объ этихъ мѣрахъ въ отдѣльности, то двѣ только что указанная суть, несомнѣнно, наиболѣе цѣлесообразныя для пѣкотораго исправленія и дополненія нашей системы обезспеченія П. н. Конечно, достиженіе этихъ ближайшихъ цѣлей вызываетъ необходимость широкаго развитія со стороны государства земствъ, т. е. вообще мелкаго кредита (см.). Литература вопроса о народн. П. заключ. частью

въ офиціальн. изданіяхъ, напр.: „Историческій обзоръ мѣропріятій по народн. П.“ (1892—93), частью полуофиціальн. сборн.: Г. П. Сазоновъ, „Обзоръ дѣят. земствъ по нар. П.“ (1893), частью въ журнальномъ статтяхъ и отчетахъ; есть цѣнное сводное изданіе И. в.-э. общ.: „Продовольственный вопросъ“ (1898). Брошюра В. Г. Яроцкаго, „Обезпеч. народн.prod. въ связи съ хлѣбн. промышленностью“ (изъ журнала „Русское Богатство“, май, 1892).

„**Продолженіе Древней Российской библиотеки**“, сборникъ, издававшійся при имп. акад. наукъ въ Спб. 1786—1801 (всего 11 частей). Печатались историческіе матеріалы, между прочимъ, столь важные, какъ „Русская Правда“, „Судебникъ Ивана Васильевича“, „Новгородскій Лѣтописецъ“.

„**Продолженіе Технологического журнала**“, состоящее изъ ученыхъ извѣстій, имѣющихъ предметомъ приложеніе учченыхъ въ наукахъ открытій къ практическому употребленію. Изд. имп. акад. наукъ. Выходилъ 1816—26 въ Спб.

„**Продольный изгибъ**, изгибъ длинныхъ тѣлъ, нагруженныхъ параллельно ихъ длиной оси.

„**Продромальные симптомы**, предвестники болѣзни.

„**Продуктивный ярусъ**, въ западно-европейской геологической и горнопромышленной литературѣ верхній отдѣль каменоугольной системы, названный такъ потому, что въ западной Европѣ и Сѣв. Америкѣ этотъ отдѣль по преимущество содергть въ себѣ богатѣйшія залежи каменнаго угля.

„**Продуктиды** (Productidae), обширная группа вымершихъ плеченогихъ моллюсковъ, существовавшихъ и характеризующихъ собою морскія фауны девонскаго, особенно же каменоугольного (табл. I, фиг. 10 и 12) и пермскаго (табл. I, фиг. 9) periodovъ. Раковина состоить изъ двухъ створокъ, одной выпуклой, другой вогнутой или плоской, соединенныхъ длиннымъ и прямымъ замковымъ краемъ, безъ какихъ либо зубцовъ, аренъ и другихъ особенностей замка. Поверхность струпчатая или ребристая, обыкновенно была покрыта трубчатыми иглами и шипами; внутренній, известковаго, ручного, спирального аппарата не имѣли. Главнѣйшия роды: Productus, Chonetes, Strophalosia и др.

„**Продуктовый ярусъ**, нижній отдѣль каменоугольныхъ отложенийъ Россіи, характеризующійся присутствіемъ крупныхъ раковинъ Productus giganteus; въ этомъ отдѣль сосредоточены главнѣйшія отложения каменнаго угля въ Россіи.

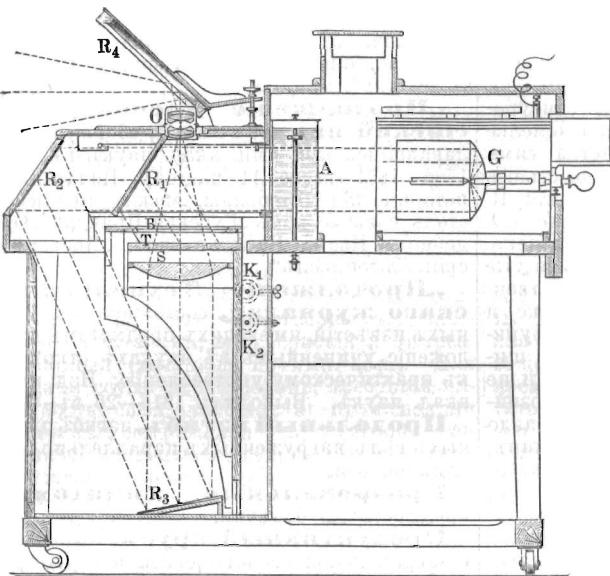
„**Продукты рыбные**, такъ называются продукты рыболовства, т. е. рыбу, икрю, вязику, жиръ и проч.

„**Проекція картографическая**, см. картографія.

„**Проекціонные аппараты** (эпидіаскопы), приборы Цейса, позволяющіе

проектировать на экранъ непрозрачные тѣла, аналогично тому, какъ волшебнымъ фонаремъ проектируются тѣла прозрачныя. Лучи свѣта изъ сильного источника его G пропускаются для охлажденія черезъ соудъ съ водой A, отбрасываются зерка-

соединяютъ точки (A, B... фиг. 1) предмета съ постоянной точкой (O), въ которой предполагается помѣщеннымъ глазъ, пряммыми линіями (проекціонными лучами). Пересѣченія (A', B') этихъ послѣднихъ съ картинною поверхностью (а) будуть П. отдѣльныхъ точекъ предмета. Соединивши эти П. пряммыми въ томъ же порядкѣ, какъ соединены совѣтственные точки предмета, та, и оттѣнивши рисунокъ, мы получимъ такое же впечатлѣніе отъ рисунка, какое получилъ бы глазъ, разматривающій пространственный предметъ изъ точки O. Такое изображеніе назывы центральною П. или перспективнымъ изображеніемъ предмета, точка же O — центромъ П. Если за картинную поверхность, какъ обыкновенно бываетъ, принимаютъ плоскость, то такое проектированіе подчинено слѣдующимъ правиламъ: 1) П. какой либо точки предмета также точка; 2) П. прямой предмета есть также прямая, обращающаяся въ точку, если прямая предмета проходить черезъ центръ проекціи; 3) прямые предмета, параллельныя другъ другу, проектируются,

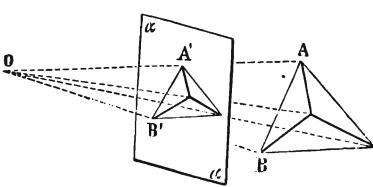


Эпидіаскопъ Цейса.

ломъ R₁ на проектируемый предметъ, лежащий на столикѣ T. Далѣе лучи проходяще черезъ чечевицы O, а зеркаломъ R₄ имъ придается желаемое направление. Если желательно проектировать діапозитивы, то зеркало R₁ приподнимаютъ къ верху и лучи свѣта, отбросившись отъ зеркалъ R₂ и R₃ и пройдя черезъ чечевицу S, проектируютъ изображеніе съ діапозитива, помѣщенного въ B.

Проекція, представленіе или изображеніе пространственного предмета (объек-

вообще говоря, въ видѣ прямыхъ, направленныхъ къ нѣкоторой, такъ называемой, точкѣ исчезновенія. Эта послѣдняя получается какъ точка пересѣченія съ картинной плоскостью прямой, параллельной даннымъ параллельнымъ линіямъ и проходящей черезъ центръ П. П. прямыхъ, перпендикулярныхъ къ картинной плоскости, пересѣкаются въ такъ называемой главной точкѣ или точкѣ зреінія. П. прямыхъ, параллельныхъ картинной плоскости, суть параллельныя прямые, точка исчезновенія которыхъ удалена въ бесконечность. Если центръ П. находится въ безконечномъ разстояніи отъ картинной плоскости, то такая П. называется параллельною. Параллельныя П. бываютъ наклонныя (клиниографическая), когда проекціонные лучи наклонены къ картинной плоскости и прямоугольныя (ортогональныя), когда лучи эти перпендикулярны къ картинной плоскости. Примѣромъ наклонной параллельной П. можетъ служить тѣнь, отбрасываемая освѣщеннымъ солнцемъ предметами. На практикѣ наклонныя П. рѣдко примѣняются. Наоборотъ, ортогональныя П. употребляются постоянно для вычерчиванія машинъ, зданій т. п. предметовъ. Обыкновенно, при этомъ, проектируютъ предметы на двѣ плоскости, изъ которыхъ одна горизонтальная (α, фиг. 2), другая же (β) отвѣтная (вертикальная). П. на эти плоскости на-

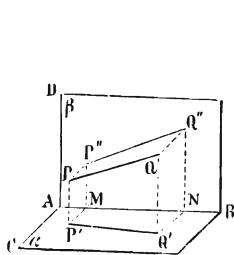


Фиг. 1.

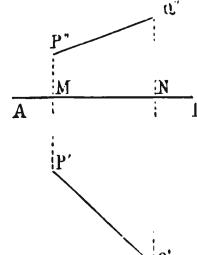
та или оригинала) на такъ называемой проекціонной или картинной поверхности. Слово П. выражаетъ собою или способъ (методъ) изображенія, или же само изображеніе (рисунокъ). Правила, на основании которыхъ получаются П., безконечно разнообразны. Въ частности П. есть методъ изображенія предметовъ, основанный на зрителномъ ихъ представлениі. Сущность этого метода состоитъ въ томъ, что

зываются: первая — горизонтальной или планомъ, вторая — вертикальною или фасадомъ. При помощи этихъ двухъ П. пространственный предметъ вполнѣ опредѣляется. На черт. 2 представлена, какъ получается П. прямой PQ ; PP' и QQ' суть перпендикуляры, опущенные изъ точекъ P и Q на горизонтальную плоскость a , а PP'' и QQ'' — на вертикальную плоскость

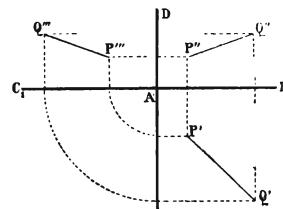
нія давно примѣнялись на практикѣ въ плотничьемъ дѣлѣ а также въ другихъ ремеслахъ. Гаспаръ Мононъ (см.), систематизировавъ и переработавъ правила проекціонного построенія, далъ новую науку, такъ называемую начертательную геометрію. Проекціонное черченіе многимъ обязано Альбрехту Дюреру и въ особенности Ламберту. Часто, кромѣ горизонталь-



Фиг. 2.



Фиг. 3.



Фиг. 4.

P' ; Q' называются горизонтальными, а P'' и Q'' — вертикальными П. точекъ P и Q . Если мы проведемъ черезъ P и Q плоскости, перпендикулярныя къ линіи AB , представляющей собою пересѣченіе вертикальной (β) и горизонтальной (a) плоскостей, и называемой главнымъ разрѣзомъ, то эти плоскости пересѣкаютъ главный разрѣз AB въ точкахъ M и N . Линіи $P'M$ и $Q'N$, перпендикулярныя къ AB , опредѣляютъ разстоянія PP' и QQ' точекъ P и Q отъ вертикальной проекціонной плоскости, линіи же OM'' и QN'' опредѣляютъ высоты PP' и QQ' точекъ P и Q надъ горизонтальною плоскостью. Такъ какъ неудобно было бы чертить предметъ на двухъ взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ, то воображаютъ, что обѣ эти плоскости совмѣщены съ плоскостью чертежа, такимъ образомъ, что главный разрѣзъ раздѣляетъ плоскость чертежа на двѣ половины, нижнюю и верхнюю, и направленье съ лѣва на право. Тогда верхняя половина плоскости чертежа изображаетъ какъ верхнюю часть вертикальной плоскости, такъ и заднюю часть горизонтальной плоскости, нижняя же половина — нижнюю часть вертикальной плоскости и переднюю горизонтальную. Длины $P'Q'$ и $P''Q''$ (фиг. 3) горизонтальной и вертикальной П. какой либо прямой PQ равны длинѣ самой прямой, умноженной на косинусъ ея наклонности къ соотвѣтственной проекціонной плоскости. П. прямой, вообще говоря, короче самой прямой, исключая тотъ случай, когда прямая параллельна плоскости, на которую она проектируется; тогда длина П. равна длине самой прямой. По горизонтальной и вертикальной П. изображаемаго предмета легко можно опредѣлить всѣ его пространственные размѣры и углы. Поэтому можно замѣнить разнаго рода построенія въ пространствѣ построеніями въ проекціонныхъ плоскостяхъ. Такого рода построе-

ной и вертикальной П., пользуются еще второю вертикальною П. на плоскость, перпендикулярную къ главному разрѣзу (на черт. 2, плоскость эта изображена ея пересѣчніями AC и AD съ плоскостями a и β). Эту третью П. называютъ поперечнымъ сѣченіемъ или боковыми видомъ. П. эта получается, какъ видно изъ фиг. 4, имѣя планъ и фасадъ данного предмета, путемъ поворачиванія проекціонной плоскости CAD около AD до совмѣщенія съ плоскостью C_1AB .

Прожекторы, см. электрическое освещеніе.

Проза (oratio prorsa — идущая впередъ, тогда какъ стихъ versus — вращается), формально отличается отъ поэзіи далеко не всегда, т. к. есть много видовъ поэтическихъ произведеній, изложенныхъ не стихами. Внутреннее отличие П. отъ поэзіи заключается въ характерѣ мышлѣнія: въ поэзіи оно отличается конкретностью, тогда какъ въ П. главную роль играетъ абстракція и П. есть выраженіе чистаго научнаго мышлѣнія, которое, познавая дѣйствительность въ конкретныхъ образахъ, при помощи своихъ обобщеній всегда эту дѣйствительность абстрагируетъ. Дѣленіе П. на виды (описаніе, повѣствованіе, разсужденіе, ораторская рѣчь) устарѣло и сохраняется только въ школьнаго руководствахъ.

Прозелитъ, новообращенный какои нибудь религіи или партіи. У евреевъ назывались П. язычники, обращенные въ іудейство.

Прозенхима (съ греч.), ткань у растений, клѣтки которой сильно вытянуты въ длину. Типичнымъ примѣромъ П. могутъ служить пучки толстостѣннаго луба, встѣрѣющіеся въ корѣ деревьевъ.

Прозерпина, богиня, см. Персефона.

Прозопалгія (Prosopalgia, греч.), см. лицевая боль.

Прозопистома (Prosopistoma), родъ

насъкомыхъ изъ сем. поденокъ (*Ephemeriidae*), извѣстенъ только въ личиночныхъ стадіяхъ, одна изъ которыхъ замѣчательно походить на ракообразное животное изъ рода щитней (*Apus*); водится въ Европѣ и Африкѣ.

Прозопись (*Prosopis L.*), родъ изъ семейства бобовыхъ (*Leguminosae*) и подсемейства мимозовыхъ (*Mimosoideae*), заключающій деревья и кустарники, верѣдко колючие, съ двоякористными листьями, мелкими цвѣтами въ пазушныхъ, цилиндрическихъ колосьяхъ, рѣже головкахъ, и линейными, сплюснутыми или почти цилиндрическими, нераскрывающимися бобами. Около 25 видовъ, встрѣчающихся въ тропическихъ и субтропическихъ странахъ Старого и Нового Свѣта. Р. *juliiflora DC.*, растетъ въ тропической и субтропической Америкѣ и доставляетъ сонорагумми, замѣняющее худшіе сорта гуммии-арабика. Другіе виды даютъ сладкіе бобы, употребляемые туземцами въ пищу и въ кормъ скоту. Р. *alba Hieron.*, красивое дерево Аргентины, даетъ подѣлочную древесину и сладкіе бобы, изъ которыхъ приготавливаются спиртный напитокъ (алойя).

Прозопопея, терминъ теоріи словесности, олицетвореніе явленій природы и предметовъ неодушевленныхъ (отъ *поэтическій* — дѣлать и *предметъ* — лицо).

Прозопоплегія (*Protopoplegia*, греческ.), паралич лица.

Прозоровскій, 1) Ал-дръ Александровичъ, князь, генераль фельдмарш., род. 1732, ум. 1809, началъ службу 1754, по окончаніи курса въ сухопутномъ кадет. корпусѣ; во время 7-лѣтней войны участвовалъ въ сраж. при Гросъ Егерндорфѣ, осадѣ Кюстрини и взятии Берлина; въ 1 турецкую войну командовалъ авангардомъ арміи кн. Голицына, а затѣмъ участвовалъ въ покореніи Крыма, а по окончаніи войны усмирилъ восстание крымцевъ противъ Шагингрия. 1780 назначенъ управлять орловско-курскимъ намѣстничествомъ, а 1790 главнокомандующимъ въ Москвѣ. При имп. Павлѣ получилъ въ командаование Смоленскую дивизію, но 1797 уволенъ въ отставку и высланъ на житѣе въ деревню. При Александрѣ I вновь возвращенъ на службу и 1808 назначенъ главнокомандующимъ арміей противъ турокъ, гдѣ дѣйствовалъ вяло и нерѣшительно.

2) П., Дмитрій Ивановичъ, русскій нумизматъ и метрологъ, род. 1820, ум. 1894, читаль лекціи въ археолог. инст. до 1890 по метрологіи и русской палеографіи. Начавъ литературную дѣятельность 1844, онъ напечаталъ въ „Маякѣ“ 1845 историко-археологическое изслѣдованіе „О происхожденіи слова баскакъ“. 1865 появилось его важнѣйшее сочиненіе „Монеты и вѣсъ въ Россіи до конца XVIII в.“.

Прозрачность, свойство среды пропускать лучи въ противоположность поглощению лучей. Въ частности П. есть

свойство тѣлъ пропускать видимые лучи. Діэлектрики прозрачны для электрическихъ лучей; проводники же для нихъ не прозрачны. Многія тѣла, прозрачны для лучей свѣтовыхъ, не прозрачны для лучей тепловыхъ (инфракрасныхъ). То же самое можно сказать и объ ультрафиолетовыхъ лучахъ. Напряженность лучей J данного рода, прошедшихъ черезъ слой толщиной x, выражается формулой $J=J_0 e^{-Kx}$, где e основаніе натуральныхъ логарифмовъ, а K коэффиціентъ поглощенія, зависящій отъ рода волни и отъ рода среды.

Прозрачность воздуха, см. атмосфера и атмосферная пыль.

Прошибіонисты (*Prohibition party*, партія запрещенія), въ Соед. Штатахъ назованіе стремящихся къ абсолютному воспрещенію продажи спиртныхъ напитковъ.

Проигра, первый вылетъ только что вылупившейся пчелы.

„**Производитель и Промышленникъ**“, газета торговли и промышленности, издававшаяся въ Спб., съ 1859 по 1861; редакторъ Н. Лебедевъ.

Производительная способность, см. плодовитость.

Производительность и производительность труда, см. трудъ и производство.

Производительные товарищества или общества (*Productivgenossenschaften, sociétés de production*), такія организаціи, въ которыхъ хозяевами предпріятій являются занятые въ немъ рабочіе: они ведутъ дѣло и дѣлять между собой полученную прибыль. Такимъ образомъ, отличительной чертой П. т. является съ одной стороны отсутствіе наемнаго труда, съ другой получение рабочимъ всего продукта труда. Болѣе ранніе теоретики видѣли въ этой формѣ кооперациіи высшую ступень послѣдней: она представлялась идеаломъ Шульце-Деличу и за нее ратовали его жестокій противникъ Лассаль; даже Марксъ, не бывшій поклонникомъ кооперациіи вообще, совѣтовалъ всетаки на женевскомъ конгрессѣ предпочитать организаціи потребителей организацію производителей, такъ какъ послѣдняя измѣняетъ саму основу нашего экономического строя. Послѣдующее развитіе товариществъ не оправдало возлагавшихся на нихъ надеждъ: они либо не удавались и погибали, либо, сохранившись, теряли свои основныя черты и превращались въ капиталистическая предпріятія. Объясняется это темъ, что, существуя въ маленькихъ размѣрахъ, П. т. не могли выдерживать конкуренціи крупныхъ предпріятій, а если П. т. само дѣлалось крупнымъ предпріятіемъ, то старалось сохранить выгоды для ограниченного числа старыхъ членовъ, переставало принимать новыхъ и прибѣгало къ наемному труду. Статистический учетъ П. т. поэтому очень труденъ: они быстро исчезаютъ вскорѣ послѣ основанія или существуютъ подъ пазваніемъ коопе-

рациі, им'я совершенно иной характеръ. Страна, въ которой идея П. т. получила впервые сильное распространение, была Франція, гдѣ П. ассоціаціи стали основываться въ 30-хъ годахъ XIX вѣка подъ вліяніемъ Бюшэ. Послѣ революціи 48-го года, они открывались сотнями, но сохранились изъ нихъ очень немногія: отъ 48-го года только 4, и вообще на 122 П. т., при надлежавшихъ въ 1894 къ федераціи французскихъ обществъ (*chambre consultative*), только 12 основано до 1884, остальная вся очень недавно происходженія. Въ 1899 ихъ числилось 246.

То же замѣчается и въ Германіи, гдѣ по изслѣдованію, произведеному въ срединѣ девяностыхъ годовъ, изъ 322 П. т., основанныхъ съ начала развитія кооперативного движения, распалось 213, а оставшіяся функционировали очень слабо. Въ 1899 изъ такихъ промышленныхъ организаций насчитывалось около 200. Въ Аргліи и Бельгії, гдѣ такъ широко развились потребительныя общества, П. ассоціаціи не достигли почти никакихъ результатовъ. Въ Италіи распространены подъ названіемъ П. т. артельные организаціи рабочихъ, исполняющихъ поденную работу (*societati di braccianti*), среди каменщиковъ, плотниковъ и др. Не им'я надобности въ капиталѣ и получая вознагражденіе за трудъ, а не за изготовленный и проданный товарь, такія артели им'ютъ жизнеспособность; но значеніе ихъ не велико, такъ какъ никакихъ существенныхъ измѣнений въ хозяйственную организацію они не вносятъ. Такія же организаціи встречаются и въ Бельгії среди портовыхъ грузчиковъ Антверпена (*natives*), но здѣсь они являются чисто капиталистическими предпріятіями, пользующимися почти исключительно наемнымъ трудомъ.

Въ Россіи П. т. организовывались среди кустарей и ремесленниковъ, начиная съ 60-хъ годовъ. Возникли они не самоизвѣльно въ народной средѣ, а подъ вліяніемъ интеллигенціи, увлекавшейся кооперативной идеей. Извѣстны товарищества столярныхъ, башмачныхъ, переплетныхъ, швейныхъ и другія, учреждаемыя въ теченіе ряда лѣтъ съ 60-хъ по 80-е годы. Земства организовывали кустарей, устраивая всевозможныя товарищества: тверское земство въ 1870 сразу организовало 31 артель гвозддарей. Отдаленность рынка, на который работаетъ кустарь, отсутствие опыта и умѣнья, недостатокъ капитала, все это помѣшало успѣху артельныхъ начинаній среди кустарей. За послѣдніе годы опять стали учреждаться П. т. среди ремесленниковъ, главнымъ образомъ на югѣ Россіи, благодаря стараніямъ Н. В. Левитскаго. И здѣсь они исчезаютъ довольно быстро, но успѣвъ принести значительную пользу входившимъ въ составъ ихъ лицамъ. Извѣстны также артели портныхъ, шапочниковъ, столяровъ, пекарей, механиковъ. Весной 1902 ихъ дѣйствовало

около 150; сколько изъ нихъ дѣйствуютъ въ настоящее время, точно сказать нельзя, принимая во вниманіе кратковременное въ среднемъ существование каждого такого товарищества. Такъ же, какъ и на западѣ, неуспѣхъ ихъ можетъ быть сведенъ къ слѣдующимъ причинамъ: недостатку капитала, затрудненію въ сбыте, отсутствію коммерческой опытности и разногласіямъ между членами товарищества.

Литература. Potter, "The cooperative movement in Great-Britain" (1891); Häntschke, "Die gewerblichen Produktivgenossenschaften in Deutschland" (1884); Ch. Gide, "Les associations coopératives de production en France" (статья въ "Revue d'conomie politique", январь 1900); Rabbeno, "La cooperazione in Italia" (1886); Прокоповичъ, "Кооперативное движение въ Россіи" (1903). См. артели.

Производная функция, см. дифференциалъ.

Производные слова, по опредѣленію старыхъ грамматикъ, отличаются отъ первообразныхъ или коренныхъ тѣмъ, что живутъ въ языкѣ исключительно въ полномъ видѣ, со всѣми принадлежностями словообразованія — суффиксами, префиксами, флексиями и т. д., напр. „без-чест-ный“ будеть П. с., а „честь“ — первообразнымъ. Новѣйшие лингвисты не знаютъ такого дѣленія, т. к. въ словѣ „честь“ уже находится и корень и суффиксальная часть: слов. чѣсть-ь. Поэтому, оставляя старинную терминологію, встаки можно отличать П. с. отъ коренныхъ, но критеріемъ въ такомъ случаѣ будетъ служить слишкомъ вѣнчаное наблюденіе, а именно: если въ сознаніи лица говорящаго морфологический составъ слова ясень и другія П. отъ него слова могутъ быть сведены къ одному слову-корню, отъ котораго всѣ они произведены, то тѣ слова, которые извѣстны только съ перечисленными выше принадлежностями, и можно называть П.

Производство есть основной и первичный хозяйственный процессъ, въ то время, какъ потребленіе есть процессъ конечный. Оба эти процессы непосредственно слѣдуютъ другъ за другомъ на первыхъ ступеняхъ развитія человѣческаго хозяйства, когда продукты П. создаются для непосредственного удовлетворенія ими потребностей производителя (см. домашнее производство и натуральное хозяйство). Между этими двумя крайними процессами или моментами хозяйства, на болѣе развитыхъ его ступеняхъ находятся два промежуточные: обращеніе или обменъ и распределеніе. Эти два послѣднихъ процесса суть результаты болѣе сложныхъ формъ хозяйства и потому они процессы не первичные, а производные, будучи обусловлены формами, размѣрами и цѣлями П.; оно же само по себѣ присуще всѣмъ ступенямъ хозяйства. Сущность П. заключается въ добываніи и созданіи человѣческимъ трудомъ всего

того, что служить средствами удовлетворения потребностей. А такъ какъ послѣднія бывають двоякія: материальныя и духовныя, то нѣкоторые экономисты къ П. относятъ создание не только материальныхъ цѣнностей, но и нематериальныхъ и оказаніе всѣхъ такъ называемыхъ услугъ. Такое расширение понятія П. едва ли умѣстно и правильно, хотя оно отчасти и оправдывается тѣмъ, что иначе некуда, т. е. ни къ одному изъ трехъ другихъ вышеназванныхъ процессовъ, нельзя было бы отнести оказаніе услугъ, не оставляющихъ по себѣ материальныхъ результатовъ. Но рѣшеніе этого спора относится болѣе къ разграничению понятій труда производительного и непроизводительного, здѣсь же П. будетъ рассматриваться преимущественно съ точки зренія создания материальныхъ благъ или цѣнностей, то есть процессъ ихъ творчества. Въ процессѣ этомъ, хотя и не вполнѣ одинаково по своей роли и значенію, участвуютъ три фактора П.: трудъ, природа и капиталъ. И такъ какъ изученіе хозяйства заключается въ изслѣдованіи того, что, какъ и при какихъ условіяхъ дѣлаетъ тутъ субъектъ этой дѣятельности — самъ человѣкъ, то ясно, что на первый планъ выдвигается факторъ — трудъ. Конечно, онъ одинъ самъ по себѣ не въ состояніи создать ничего материальнаго безъ участія природы; но роль послѣдней выражается въ доставленіи естественныхъ материаловъ, силы и условій, поскольку человѣкъ умѣеть ими пользоваться. Короче, природа доставляетъ человѣку готовые дары или полезности, но только трудъ человѣка превращаетъ ихъ въ цѣнности. А этотъ процессъ и понимается подъ словомъ П. Поэтому, не дѣло политической экономии изучать вопросъ, наприм., о томъ, почему тамъ или тутъ произрастаетъ больше или меньше тѣхъ или иныхъ растеній, гдѣ больше водится такихъ то животныхъ и т. д. Это вопросы, относящіеся къ другимъ наукамъ: ботаникѣ, зоології, географіи и т. п., точно также, какъ къ области чисто техническихъ знаній относится изученіе условій искусственного разведенія животныхъ, растеній или болѣе совершенныхъ, въ чисто техническомъ отношеніи, условій ихъ добычи, обработки, выдѣлки и т. д. П. съ экономической точки зренія разсматривается, какъ сознательная дѣятельность человѣка, заключающаяся въ утилизации силъ и даровъ природы, т. е. того, какъ человѣкъ пользуется ими, комбинируя ихъ въ наиболѣе выгодной для себя формѣ, а равно и въ какія взаимоотношениія вступаютъ для сего людіи между собою, — короче, это вопросъ объ отношеніяхъ людей къ природѣ и другъ къ другу. Такое опредѣленіе П. отчасти тоже слишкомъ широко, потому что оно годится также и для опредѣленія хозяйственной дѣятельности вообще. По-

это муточнѣе опредѣлять П. какъ моментъ добыванія и созданія цѣнностей, а иногда и оказаніе нѣкоторыхъ услугъ. Но трудъ человѣка не можетъ въ строгомъ смыслѣ слова создавать, т. е. творить новаго вещества, т. е. дѣлать что-то изъ ничего. Трудъ можетъ только придавать веществу новую форму, можетъ перемѣщать дары природы при помощи силы человѣка и пользованія силами природы. Въ П., такимъ образомъ, мы видимъ разумно направляемое человѣкомъ движеніе матеріи, будь это механические или химические процессы — все равно, и только созданіе плана хозяйственныхъ дѣйствій, т. е. расчетъ или сочетаніе, совокупность хозяйственныхъ и техническихъ знаній (не говоря о прочихъ), представляяя собою психическое воздействиѳ человѣка на природу и на себѣ подобныхъ, въ большей или меньшей связи съ чисто механическими мускульными движениями или силами. Искусственно вызываемое движеніе или противодѣйствіе естественному движенію, пользованіе силами природы или устраненіе съ ея стороны препятствій и вредныхъ влияній — вотъ въ чёмъ заключается производительная дѣятельность человѣка (рубка и перевозка дерева, распахивание земли, постройка на ней хлѣба, орошеніе ея и осушеніе, сжиганіе топлива для полученія прямо тепла или для превращенія его силунара, пользованіе разводимыми для хозяйства домашними животными, преобразованіе въ иную форму сырыхъ и полусырыхъ материаловъ и т. д.). Содѣйствіе человѣку со стороны природы въ однихъ случаяхъ больше, въ другихъ меньше, въ иныхъ природа прямо наносить ему вредъ, такъ что во всякомъ случаѣ эти естественные дары, силы и условія природы предопредѣляютъ характеръ его хозяйства и П.

Но, рядомъ съ трудомъ и природой, участвуетъ въ П. еще третій факторъ, вѣрнѣе условіе П., роль и значеніе котораго постепенно все болѣе и болѣе увеличивается, это капиталъ. Съ абсолютно-экономической (или народно-хозяйственной) точки зренія это только орудія, средства и материала, служащіе для П. новыхъ цѣнностей, созданные предшествующимъ человѣческимъ трудомъ для этой цѣли. Съ историко-экономической точки зренія, или какъ исторически развивающаяся категорія, это есть видъ юридико-экономическихъ отношеній, возникающихъ изъ исключительного, на правѣ собственности, обладанія нѣкоторыми видами имущества, служащихъ для П. и для извлечения изъ нихъ дохода. Капиталъ, какъ и порождаемый имъ особыя общественно-экономическая взаимоотношенія людей, есть, въ особенности въ настоящее время, у культурныхъ народовъ, также одно изъ важнѣйшихъ условій П. Но даже и на самыхъ первыхъ ступеняхъ хозяйственного разви-

тия люди уже прибывали къ помоши различныхъ, хотя бы самыхъ грубыхъ орудий П., въ видѣ принадлежностей охоты, рыбной ловли, каменного топора, кирки, лопаты и т. п. Участіе въ П. капитала, какъ простого или сложнаго орудія, выражается въ томъ, чѣмъ называется увеличеніемъ производительности труда, т. е. въ созданіи при томъ же количествѣ усилий большаго количества результатовъ или продуктовъ П. Капиталь во второмъ смыслѣ, т. е. какъ совокупность соотвѣтственныхъ имуществъ въ рукахъ однихъ лицъ, противуполагаемыхъ другимъ, ими не владѣающимъ, есть также условіе П., ибо благодаря ему такъ, а не иначе, комбинируются взаимоотношенія между участниками въ П., дается то или другое ему направленіе, такъ или иначе осуществляются формы сотрудничества и раздѣленія труда, какъ въ техническомъ, такъ и общественномъ смыслѣ. Свода результатъ всего сказаннаго къ краткому опредѣленію роли и значенія трехъ названныхъ факторовъ П., мы можемъ теперь сказать, что: трудъ есть основной факторъ П., природа доставляетъ для П. материальныя и силы, капиталъ есть условіе, увеличивающее производительность труда. Поэтому, ученіе о П. разбивается на слѣдующіе отдѣлы: 1) изученіе вліянія естественныхъ условій на хозяйство, т. е. ученіе о природѣ и полезностяхъ; 2) трудъ самихъ людей и порождаемыя имъ самимъ общественныя взаимоотношенія, условия производительности его, связанные съ личностью самого человѣка и его общественными положеніемъ, вытекающія отсюда простое и сложное сотрудничество и общественное раздѣленіе труда и занятій; 3) роль и явленіе капитала, какъ въ смыслѣ техническихъ орудий, машинъ, техническаго раздѣленія труда и т. п., такъ и порождаемыхъ имъ соціально-экономическихъ отношеній, т. е. капиталистического строя промышленности. Въ связи съ послѣднимъ отдѣломъ находится и ученіе о внѣшнемъ строѣ предпріятій (см. *предпріятие*), условияхъ предпринимательской дѣятельности и вообще о формахъ и ступеняхъ хозяйства.

Существуетъ нѣсколько пріемовъ дѣленія П. на его виды или категоріи, но всѣ они, съ одной стороны, болѣе или менѣе искусственны, а съ другой, касаются лишь внѣшней или скорѣе технической стороны дѣла, относясь въ то же время столько же къ понятію промышленности въ широкомъ смыслѣ этого слова. Одно изъ наиболѣе распространенныхъ дѣленій есть слѣдующее: 1) добываніе изъ природы сырья въ болѣе или менѣе готовомъ видѣ — добывающее П. или промышленность (охота, рыбная ловля, извлеченіескопаемыхъ богатствъ и т. п.); 2) болѣе или менѣе искусственное, при помощи силъ природы и человѣческихъ

знаній, разведеніе или размноженіе животныхъ и растительныхъ продуктовъ сельско-хозяйственнаго П. въ широкомъ смыслѣ, т. е. земледѣліе, садоводство, огородничество, скотоводство, лѣсоводство и пр.; 3) обработка и переработка сырья и полусырья въ пригодный для потребленія видѣ — обрабатывающая промышленность. Нѣкоторые экономисты сюда же, т. е. къ П., относятъ еще устройство, т. е. сооруженіе зданій, путей сообщенія и даже самое передвиженіе грузовъ и пассажировъ, хотя послѣднее несомнѣнно относится скорѣе къ обращенію, равно какъ и вообще дѣятельность по сближенію продуктовъ съ ихъ потребителями, т. е. торговля.

Гораздо большее экономическое значеніе имѣетъ дѣленіе П. на крупное и мелкое, хотя строгаго разграничения между тѣмъ и другимъ провести почти невозможно. Но, уходя изъ сферы относительныхъ понятій, можно указать на слѣдующіе болѣе существенные отличительные признаки: крупнымъ П. называется такое, въ которомъ большую и самостоятельную роль играетъ капиталъ и гдѣ работа производится болѣе или менѣе значительнымъ числомъ наемныхъ лицъ — рабочихъ, самъ же хозяинъ руководить ходомъ П. и сбыта; въ мелкомъ же П. и капиталъ, если вообще онъ есть, не великъ, и самъ хозяинъ работаетъ на ряду со своими рабочими, если не обходится силами членовъ своей семьи, какъ въ промышленности кустарной и въ мелкомъ сельскомъ хозяйстве. Въ развитии современного хозяйства замѣачается тенденція торжества крупныхъ П. надъ мелкими; этимъ первыя обязаны многимъ техническимъ и экономическімъ преимуществамъ, изъ коихъ главнѣйшая слѣдующая: 1) благодаря большому капиталу здѣсь примѣнены сложныя и болѣе совершенныя машины, увеличивающія производительность труда и удешевляющія П.; 2) пріобрѣтеніе материала для П. оптомъ обходится дешевле, чѣмъ въ розницу; 3) многіе накладные при П. издержки и расходы, будучи разложены на большое количество продуктовъ, ложатся на цѣнность послѣднихъ въ меньшей долѣ, чѣмъ въ мелкихъ П.; 4) благодаря крупнымъ масштабамъ П. трудъ многихъ специалистовъ весь поглощается даннымъ предпріятіемъ, междуутѣмъ какъ въ мелкихъ частяхъ времени ихъ проходила бы даромъ, а потому и трудъ ихъ оплачивался бы дороже; 5) здѣсь далеко проводимо начало раздѣленія труда (техническое). Указанныя главнѣйшая и многія другія преимущества крупныхъ П., какъ и формы этой самой по себѣ, имѣютъ, однако, свои предѣлы и сферы примѣненія. Предѣломъ служить прежде всего размѣръ сбыта продуктовъ П., а главнѣйшою сферою примѣненія — обрабатывающая промышленность (равно какъ и тор-

говля). Что же касается до сельского хозяйства и земледѣлія въ тѣсномъ смыслѣ слова, то здѣсь не только нельзя говорить о безусловныхъ преимуществахъ крупного П., но во многихъ отношеніяхъ мелкое даже имѣть свои преимущества передъ нимъ. Это обусловливается съдующими особенностями земледѣлія: 1) главнымъ орудіемъ П. здѣсь служитъ земля, которая не есть капиталъ, потому что она не есть продуктъ предшествующаго человѣческаго труда, а естественное благо, даръ природы. Приходится, следовательно, считаться съ тѣмъ ея качествами, которыми она обладаетъ въ естественномъ своемъ видѣ, хотя и производятся нѣкоторыя искусственные ея улучшения. 2) Затраты капитала, въ смыслѣ вложенія его въ землю, встрѣчаются, главнымъ образомъ, въ пріобрѣтеніи земли, т. е. въ покупкѣ ея на деньги. Отъ этого, однако, не прибавляется количество самой земли, какъ несомнѣнно это бываетъ, когда деньги превращаются въ несуществовавшіе раньше фабрики и заводы, машины и пр., искусственно создаваемыя средства П. 3) Примѣненіе машинъ здѣсь гораздо ограниченнѣе въ условіяхъ и времени, и мѣста, такъ какъ работать тутъ машины могутъ лишь короткій промежутокъ времени (пахоты, жатвы, молотьбы и т. д.), между тѣмъ какъ въ обработываніи П. они работаютъ круглый годъ. Поэтому и оборотъ капитала (не только въ машинахъ, но и всего вообще), здѣсь очень медленный, не болѣе одного въ годъ. По мѣсту различие заключается въ томъ, что на фабрикахъ и заводахъ машины неподвижны и поэтому могутъ быть громадны и обладать большой силой, тогда какъ въ земледѣліи онѣ большою частью должны быть легки и подвижны для передвиженія по неровностямъ почвы (плуги, сѣнокосилки, жатвенные машины и др.), стало быть, не могутъ обладать большой силой и сложностью устройства. 4) Надзоръ за работой наемныхъ лицъ гораздо легче осуществимъ на фабрикахъ, где рабочие сконцентрированы въ одномъ помѣщении, хотя бы и крупномъ, но ничтожномъ по своимъ размѣрамъ при сравненіи съ обширными пашнями, полями и т. п. 5) Необходимость такого надзора и вообще понужденія къ работѣ совершенно устраниется, если земля обрабатывается непосредственно самими ее собственниками и членами ихъ семей, т. е. безъ наемныхъ рабочихъ, такъ какъ собственники эти непосредственно заинтересованы въ результатахъ своего труда, наемные же рабочие получаютъ за него заранѣе выговоренное опредѣленное вознагражденіе (заработную плату). 6) Собственники къ тому же заинтересованы не только въ болѣе тщательной обработкѣ земли, но и въ предупрежденіи ея чрезмѣрного или преждевременного истощенія, чего нельзя сказать ни о наемныхъ рабочихъ, ни объ арендаторахъ, особенно о краткосрочныхъ. 7) Оборотный капиталъ

въ земледѣліи, въ смыслѣ главныхъ и вспомогательныхъ матерьяловъ, б. ч. не покупной, а получается изъ собственнаго же хозяйства (какъ сѣмена, кормъ для скота, удобрение и т. п.), спѣдовательно и покупка его оптовая, какъ болѣе дешевая, здѣсь не оказываетъ своихъ преимуществъ. По тѣмъ же причинамъ и содержание рабочаго скота въ мелкихъ сельско-хозяйственныхъ П. не обходится дороже, чѣмъ въ крупныхъ. 8) По условіямъ сбыта продуктовъ мелкое П. находится въ меньшей зависимости отъ сложныхъ элементовъ коньюнктуры и рыночныхъ цѣнъ на продукты, такъ какъ значительная ихъ часть, если не всѣ они цѣликомъ, потребляются въ собственномъ хозяйствѣ, а не производятся для сбыта. Слѣдовательно и падение цѣнъ на нихъ не отражается такъ тяжело на мелкихъ хозяевахъ, какъ на крупныхъ, такъ какъ послѣдніе заинтересованы не столько въ количествѣ продуктовъ своего П., только и предназначаемыхъ для ихъ сбыта, сколько въ ихъ цѣнахъ. Такъ что при визкахъ продажныхъ цѣнахъ мелкие хозяева теряютъ только на дробной части продуктовъ своего П. (продавая, напр., только половину, третью или четверть своего хлѣба), а крупные теряютъ все цѣликомъ. Этими главнейшими, какъ и другими, болѣе второстепенными, отличіями земледѣлія отъ промышленности объясняется отсутствіе въ первомъ несомнѣнно свойственной второй тенденціи къ увеличенію размѣровъ П. Къ тому же, если въ промышленности размѣры предприятій (хозяйствъ) совпадаютъ съ размѣрами П., то этого отнюдь нельзя всегда сказать о земледѣліи. Въ послѣднемъ очень часто крупныя имѣнія очень часто обрабатываются пріемами мелкаго П., будучи сдаваемы въ аренду и въ пользованіе мелкими участками. Оттого-то и не встрѣчается въ сельскомъ хозяйстве самая удобная для приложения крупныхъ капиталовъ форма акціонерныхъ компаний (см. это слово, а также *предприятие*). Вообще въ процессѣ развитія землевладѣнія и земледѣлія можно отмѣтить совершенно своеобразная для большинства странъ черты, сохраняющіяся въ теченіе многихъ вѣковъ (какъ, напр., крупное и мелкое землевладѣніе другъ съ другомъ рядомъ или длящееся преобладаніе одного изъ этихъ двухъ видовъ его), въ то время какъ въ промышленности почти повсюду ясно выражается тенденція къ торжеству крупныхъ формъ П., путемъ образования соотвѣтственныхъ предприятій, соединенія ихъ въ тресты, синдикаты и т. п.

Производство, офицеровъ въ слѣдующіе чины, устанавливается по линіи (по старшинству) или по избранию начальства; въ Германіи—исключительно по линіи, въ Австріи—въ младшихъ чинахъ П. по выбору начальства допускается, въ высшихъ чинахъ—обязательно, во Франціи и Италии—во всѣхъ чинахъ часть вакансій

замыщается П. по выбору. Въ Россіи до капитана П. идетъ по линіи; въ подполковники часть по линіи, часть по выбору; въ дальнѣйшіе чины—исключительно по выбору (за отличие).

Произвольное зарождение (*Artichonia, самозарождение, Generatio aequivocosa s. spontanea*), происхождение живыхъ существъ отъ матеріи мертвой; слѣдуетъ различать возникновеніе организмовъ прямо изъ неорганической матеріи (автогенія), происхождение путемъ измѣненія предсуществовавшаго органическаго вещества (плазмогонія) и происхождение путемъ распаденія мертваго тѣла на живыя элементарные организмы (некробіозъ). Въ прежнія времена полагали, что всѣ животныя, даже позвоночныя, могутъ возникать путемъ П. з., какъ напр. мыши и лягушки будто бы возникаютъ изъ ила. Съ расширениемъ нашихъ познаній, возможность возникновенія путемъ П. з. стали мало по малу ограничивать познанными животными, моллюсками, червями и насѣкомыми, и до самаго XVII столѣтія полагали, что послѣднія могутъ зарождаться въ гнющемъ мясѣ. Но послѣ того, какъ въ 1674 Реди рядомъ очень убѣдительныхъ опыты опровергъ самозарожденіе у насѣкомыхъ, получило свою силу, хотя и съ нѣсколько иными смысломъ, чѣмъ раньше, положеніе Гарвея „*Omne vivum ex ovo*“ (все живое изъ яйца); но все же относительно только что въ то время открытыхъ инфузорій, а также внутренностныхъ глистъ продолжали думать, что онѣ зарождаются произвольно. Болѣе тщательное изученіе опровергло и это мнѣніе, и оказалось, что тамъ, где думали видѣть начало зарожденія живого существа, всегда уже имѣлся готовый зародышъ, попавшій сюда изъ воздуха, почвы или воды. Чтобы удалить изъ какой нибудь жидкости зародышъ, нужно только, какъ показалъ въ XVIII столѣтіи Шапланці, кипятить ее иѣкоторое время, послѣ чего устранить доступъ воздуха. Такъ какъ проверженцы гипотезы самозарожденія могли бы тогда сказать, что вмѣстѣ съ этимъ удаляются и необходимые для самозарожденія газы, то хотя воздуху и даютъ доступъ къ изслѣдуемой жидкости, но предварительно пропускаютъ его черезъ накаленную трубку или сѣрную кислоту. При такихъ предосторожностяхъ, въ изслѣдуемой жидкости никогда не появится никакихъ организмовъ. Такъ какъ все это не опровергаетъ еще мнѣнія о возможности самозарожденія у наиболѣе низко организованныхъ существъ, то наука, не имѣя другой гипотезы для объясненія возникновенія жизни, считаетъ пока возможнымъ принять П. з. Нѣкоторые естествоиспытатели, какъ напр. Прейеръ, полагая, что жизнь элементовъ во время огненно-жидкаго состоянія земли и есть единственная первичная жизнь, передѣлываются положеніе Гарвея такъ: „*Omne vivum ex vivo*“ (все живое изъ живого); но едва ли это уменьшаетъ трудность раз-

решенія вопроса, и потому Нѣгели съ своей стороны признаетъ вѣроятнымъ, что настоящія низшія живыя существа (пробіи), происшедшія путемъ произвольного зарожденія, такъ малы, что ихъ совершенно нельзя замѣтить при помощи нашихъ современныхъ микроскоповъ, и что извѣстныя намъ низшія существа произошли отъ нихъ черезъ длинный рядъ постепенно усложнявшихся формъ. См. Osten-Sacken, „On the oxen-born bees of the ancients“ (Гейдельбергъ, 1894); Bastian, „The beginnings of life“ (Лонд., 1872); Preyer, „Naturwissenschaftliche Thatsachen und Probleme“ (Берл., 1880); O. Taschenberg, „Die Lehre von der Urzeugung“ (Галле, 1882).

Проймы (артил.), см. лекало.

Происхождение вида, см. видъ и дарвинизмъ.

Происхождение человѣка, см. человѣкъ.

Пройти (Proitos, греч.; Proetus, лат.). сынъ Абаса и Окалейи, близнецъ Акрізія. Лігійскій король Іобатъ, давшій ему въ жены свою дочь Стенебою, вернуль его на его родину Аргосъ, откуда онъ былъ изгнанъ. Здѣсь П. помирился съ Акрізіемъ на томъ условіи, что его братъ получилъ Аргосъ, а самъ онъ Тиринъ.

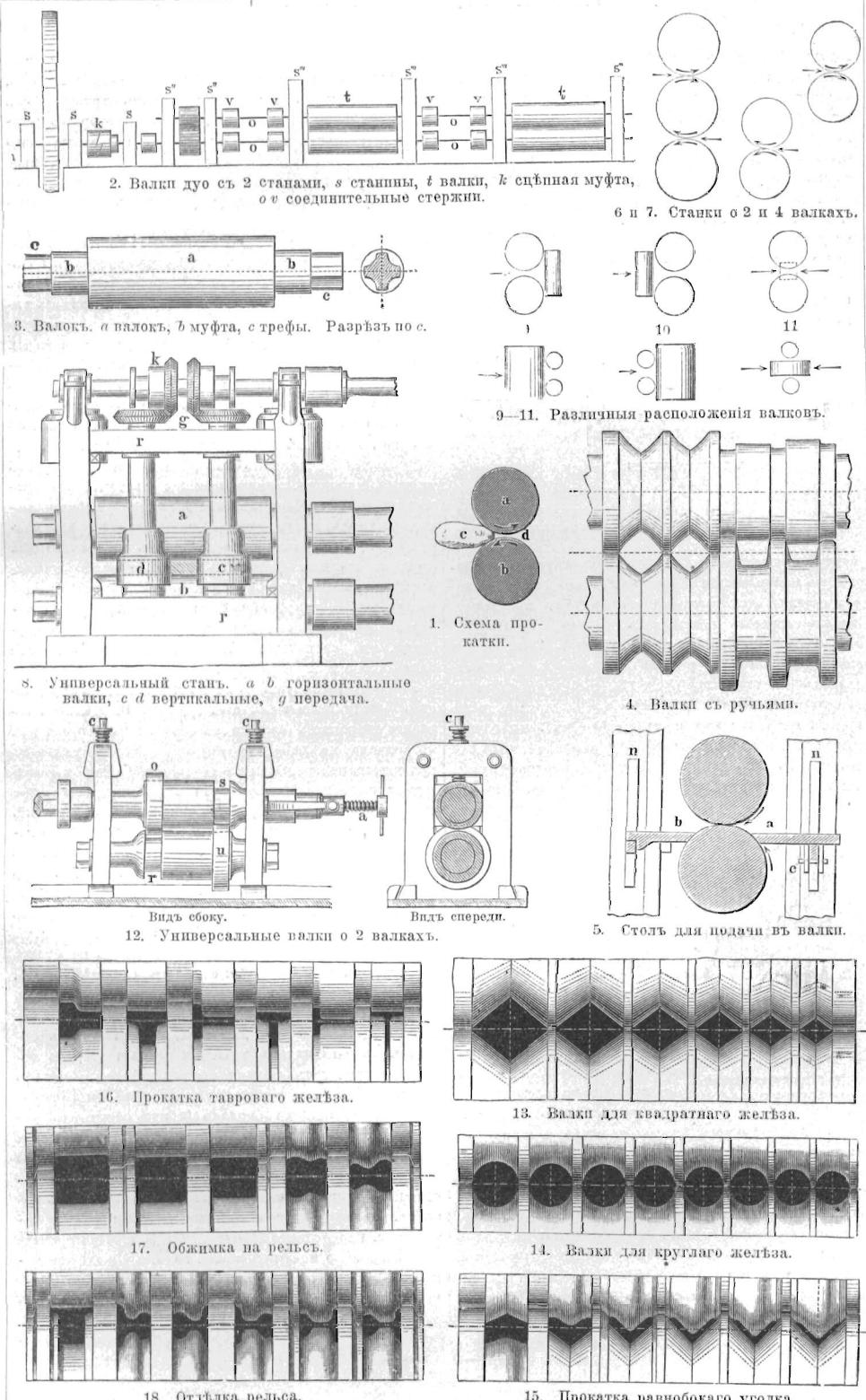
Проказа, лепра (Lepra aravum, elephantiasis graecorum), одна изъ старѣшихъ и отвратительнѣйшихъ болѣзней, очень распространенная въ прежнія времена, въ древности господствовала въ Азіи, Африкѣ, Америкѣ, Океаніи. Въ Европѣ не появлялась въ продолженіе столѣтій за исключеніемъ нѣкоторыхъ мѣстъ въ Россіи и Скандинавіи, на островѣ Исландіи и Иберійскомъ полуостровѣ, въ Провансѣ, на берегахъ Италии, въ Греціи и на островахъ Средиземнаго моря. Но нигдѣ П. такъ не распространена, какъ въ Норвегіи, где 1868 было еще до 2689 больныхъ, число которыхъ, вслѣдствіе строгой изоляції, упало 1882 до 1433. Напротивъ въ Сѣ. Америкѣ П. замѣтно усилилась. На берега Тихаго океана болѣзнь была занесена китайскими кули. Особенно развилась П. въ юго-вост. Африкѣ, Бразилії, Скутарі, Константинополѣ, Италии, Испаніи, но преимущество въ Россіи и Парижѣ. Въ Германіи встрѣчаются единичные случаи болѣзни. П. была хорошо извѣстна Монсеноу въ Греціи и Италии, во времена Ціцерона она повидимому встрѣчалась часто. Позднѣе болѣзнь очень распространилась среди лонгобардовъ, въ Германіи и въ Бременѣ были основаны госпитали для лепрозныхъ еще въ IX ст., въ Бюргбургѣ въ XI ст. Причину общаго распространенія П. въ Европѣ въ средніе вѣка должно вполнѣ отнести на счетъ крестовыхъ походовъ. Высшей точки развитія болѣзнь достигла въ XIII в. и исчезла только въ концѣ XVI.

При П. наблюдаются значительныя измѣненія въ кожѣ, въ большинствѣ случаевъ

въ глазахъ, но въ то же время болѣнь отражается на общемъ состояніи организма, поражает нервы и другія ткани, также какъ и внутренніе органы. Недостаточный уходъ за кожей въ низшихъ классахъ населенія способствовалъ въ прежнія времена ухудшенію болѣзнейныхъ явлений со стороны кожи. Различаютъ двѣ главныя формы П.: узловатую (буристую) и гладкую или анатестическую. Узловатая имѣеть иногда быстрое, обыкновенно же медленное теченіе; средняя продолжительность равна $9\frac{1}{2}$ годамъ. Она начинается съ общей усталости, познабливанія, потері аппетита. При явленіяхъ стягивающихъ болей, показываются маленькия, кругловатыя, буровато-красныя пятна на кожѣ, которые сначала исчезаютъ при давлѣніи пальцемъ, появляясь снова черезъ нѣкоторое время, и спустя годы дѣлаются постоянными. Обыкновенно пятна эти появляются сначала въ области надбровныхъ дугъ, бровей и на тыльныхъ поверхностяхъ кисти: затѣмъ пятна припухаютъ и образуютъ отдѣльно стоящіе, выступающіе, кругловатыя, твердые узлы. Послѣдніе растутъ, распространяются по лицу, рукамъ, ногамъ и по большей части туловища; затѣмъ размягчаются, вскрываются и образуютъ язву, въ большинствѣ случаевъ вокругъ суставовъ. Язвы выдѣляютъ отвратительную, вонючую жидкость, которая сгущается въ бурую, толстую кору. При этомъ бываетъ лихорадка, чувствуется общее недомоганіе, лимфатическая железы припухаютъ. Подобные же узлы образуются на слизистой оболочкѣ рта, глотки, въ носу и горгани; иногда поражается и разрушается глазъ, носъ проваливается. На брюшинѣ, въ желудкѣ также появляются размягчающіеся узлы; брыжеечные железы припухаютъ и часто размягчаются внутри; на плеврѣ и околосердечной сумкѣ могутъ также разиться узлы, между тѣмъ какъ въ легкихъ ихъ никогда не бываетъ. Наконецъ, нервы и брюшные сосуды также наполнены узловатой массой. Въ концѣ концовъ желудочки мозга наполняются водянистой жидкостью и больные умираютъ въ безсознательномъ состояніи. Больѣе продолжительное теченіе наблюдается при гладкой или анатестической формѣ, средняя продолжительность которой считается около $18\frac{1}{2}$ лѣтъ. Предвестники этой формы совершиенно тѣ же, что и при первой, но вмѣсто буровато-красныхъ пятенъ сразу высчитываютъ пузыри, въ особенности на рукахъ и ногахъ. Пузыри оставляютъ поверхностныя язвы, а послѣднія круглые, бѣлые сдвѣ углубленныя рубцы. Послѣ болѣе или менѣе короткой паузы, въ той или другой части тѣла появляется сильная болѣзенная чувствительность кожи, сопровождающаяся безсонницей, плохимъ самочувствіемъ и искудліемъ. Болѣзнь можетъ быть продолжительной, и когда она проходитъ, исчезаетъ также и чувствительность пораженного мѣста, такъ что боль-

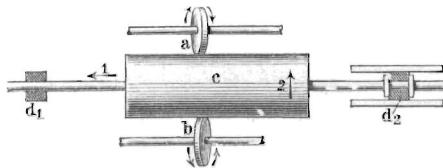
ной можетъ даже жечь его, не чувствуя боли. Когда дѣлается нечувствительнымъ лицо, тогда губы и вѣки не могутъ закрываться; вѣки выворачиваются, роговая оболочка мутнеетъ и наступаетъ слѣпота. Если анестезія распространяется на конечности, то уменьшается также и способность движенія, пальцы ногъ и руки искривляются и дѣлаются неподвижными. Наконецъ, на стопѣ развиваются язвы, kostи омертвѣваются и отдѣльные члены отваливаются. Это сопровождается обыкновенно сильной лихорадкой. Послѣднія форма наз. *leprosa articulorum*, *s. mutilans*, т. е. изувѣчивающая, искажающая. Больные теряютъ ноги, руки, носъ, глаза. Относительно заразительности П. существовали различныя мнѣнія, но теперь, какъ еще и въ древнія времена, ее считаютъ и считали заразительной и поэтому больныхъ старались изолировать, какъ можно раньше. Госпитали для прокаженныхъ, лепрозоріи (*leproseries*, *malaadries*, *meselleries*, *lazzaretti*) устраивались большою частью въ отдаленныхъ мѣстахъ городовъ. Для прокаженныхъ существовало особенное одѣяніе; кромѣ того они носили съ собою деревянную трещетку, чтобы предупреждать о своемъ приближеніи, и палку, которой прикасались къ нужнымъ имъ предметамъ. Во Франціи прокаженнымъ, подъ страхомъ смертной казни, запрещалось появляться въ общественныхъ мѣстахъ. Въ лепрозоріяхъ мужчины и женщины были разобщены и ни одинъ прокаженный не могъ выйти изъ дома безъ провожатаго, оставаться ночью въ домѣ, разговаривать со здоровой или прокаженной женщиной и пр. Женитьба была совершенно запрещена для прокаженныхъ и уже Пипинъ 757 видѣлъ въ П. основаніе для развода, причемъ здоровому супругу позволялось вступать въ бракъ. Однако, наслѣдственность П. определяется многими авторами, между тѣмъ какъ заразительность ея находится въ сомнѣніи. П. обусловливается специфическими бактеріями, открытыми Ганзеномъ и Нейсеромъ 1882. Во всѣхъ лепрозныхъ пораженіяхъ (кожныхъ узлахъ, нервныхъ опухоляхъ, въ заболѣвшихъ внутреннихъ органахъ) находять лепрозныхъ бациллы: тоцкія палочки, длина которыхъ нѣсколько болѣе половины діаметра красного кровяного шарика. Онѣ похожи на туберкулезныя бациллы также и по отношенію ихъ къ красящимъ веществамъ. Культивировка ихъ на питательныхъ средахъ пока не удалась. Перенесеніе ихъ на животныхъ не дало никакихъ положительныхъ результатовъ. Между тѣмъ, Арингъ въ Гавайѣ вызывалъ П. прививкой ея человѣку, осужденному на смерть. Опытъ этого не вполнѣ убѣдителенъ, такъ какъ осужденный принадлежалъ къ расѣ въ Гавайѣ, заболѣвающей П. самопроизвольно. Строгое разобщеніе при П. тѣмъ болѣе необходимо, что всѣ способы лѣченія ея остались до сихъ поръ безъ результатовъ. Въ

Прокатные валки.



Прокатка трубъ Маннесмана.

Прокатной станокъ Маннесмана служить для изготавления полыхъ тѣль, преимущественно трубъ. Рело объясняетъ способъ прокатки Маннесмана при помощи системы трущихся катковъ (фиг. 19). Ось вальца съ, который можетъ и вращаться и перемѣщаться въ горизонтальномъ направлении, расположена въ подшипникахъ d_1 и d_2 . Подшипники двухъ прижимающихъ къ вальцу роликовъ а и въ (непоказанные на чертежѣ) могутъ быть перевставлены такимъ образомъ, что ось роликовъ можно придать какое угодно положеніе относительно оси вальца съ: параллельное, перпендикулярное или наклонное. Въ первомъ случаѣ, при вращеніи а и въ въ одномъ и томъ же направлениі, валь съ будетъ вслѣдствіе тренія захваченъ ими и



Фиг. 19.

Схема Рело прокатки Маннесмана.

начнетъ вращаться въ противоположную сторону, при чмъ перемѣщеніе по оси не произойдетъ. Во второмъ случаѣ, при вращеніи роликовъ въ противоположныя стороны, произойдетъ только перемѣщеніе вальца по оси въ направлениі стрѣлки 1. Если же мы наконецъ установимъ ролики наклонно въ симметричныхъ плоскостяхъ (фиг. 19), и будемъ вращать ихъ въ направлениі, указанномъ стрѣлками, то валь съ будетъ одновременно и вращаться въ направлениі стрѣлки 2, и передвигаться въ направлениі 1, такъ что валь будетъ въ общемъ двигаться по винтовой линии. Если теперь затруднить перемѣщеніе вала, зажавъ

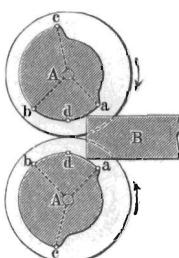
его ось въ подшипникѣ 2, то въ точкахъ соприкосновенія его съ роликами а и въ явится со стороны послѣднихъ стремленіе улечь по направлениі 1 верхнія частицы вращающагося вальца съ. Если замѣнить теперь ролики а и въ длинными вальцами съ конусообразными выпуклостями на лѣвой сторонѣ и помѣстить между ними вмѣсто вальца съ раскаленный металлический цилиндръ, діаметръ котораго нѣсколько больше разстоянія между вальцами, то цилиндръ этотъ будетъ вращаться

Рис. 20. Эксцентрико
обточенные валки.

такимъ же образомъ, какъ и валь съ, при чмъ перемѣщеніе его вѣво будетъ задерживаться вслѣдствіе конусообразной формы вальцовъ. Благодаря этому обстоятельству, захваченные вальцами ав частицы поверхности металлическаго цилиндра начнутъ перемѣщаться быстрѣ, нежели его стержень; съ лѣвой стороны цилиндра образуется сначала углубленіе, вѣшний край котораго, по мѣрѣ перемѣщенія цилиндра, будетъ перемѣщаться все дальше и дальше, пока наконецъ весь брускъ по прохожденію его

черезъ вальцы не вытянется въ трубу съ мѣньшимъ наружнымъ діаметромъ. Измѣнія наклонъ вальцовъ, можно измѣнить и толщину стѣнокъ трубы. Если прокатываемый брускъ будетъ въ пѣкоторыхъ мѣстахъ настолько тонокъ, что вальцы не коснутся его въ этихъ точкахъ, то онъ останется въ вышеуказанныхъ мѣстахъ массивнымъ. На этомъ обстоятельствѣ основанъ способъ прокатки закрытыхъ пустотелыхъ предметовъ. Чтобы толщина стѣнокъ была равнотѣрѣе, а внутренняя поверхность ихъ гладже, употребляютъ особые оправки. Этимъ же способомъ пользуются для расширепія трубъ. Кроме того трубамъ можно при помощи молотовъ и вальцовъ придать какую угодно форму и какой угодно профиль (четырехугольный, многоугольный, профиль рельса и т. д.). Пользуясь вышеописаннымъ способомъ, можно изготавливать въ высшей степени прочныя трубы, такъ какъ волокна въ данномъ случаѣ располагаются по спиральнымъ, но съ пользой можно примѣнить этотъ способъ только къ мягкимъ и тягучимъ матерьяламъ.

Братьяны Маннесманъ изобрѣтъ также и другой способъ прокатки, заключающейся въ томъ, что прокатываемый брускъ заставляютъ поперемѣнно двигаться вѣздъ и впередъ (Pilgerwalzwerk). Въ простѣйшемъ видѣ станокъ представленъ на фиг. 20 для круглого желѣза. Вальцы АА, движущіеся въ направлениі стрѣлокъ, имѣютъ по бороздѣ, плоской между радиусами b , углубленій по направлению отъ радиуса въ къ радиусу a , и между a и c настолько глубокой, что прокатываемый брускъ можетъ пройти здѣсь совершено свободно. Если мы при положеніи вальцовъ, обозначенномъ на чертежѣ, станокъ продвинуть между ними желѣзный брускъ Въ, діаметръ котораго цемногимъ больше разстоянія между точками dd , справа на лѣво, то брускъ будетъ увлечень вращающимися вальцами и часть его будетъ вытягиваться въ конусъ, пока точки a не придется другъ противъ друга. При прохожденіи части ac брускъ останется свободнымъ, вернется въ прежнее положеніе, а затѣмъ опять будетъ увлечень вальцами, какъ только придется другъ противъ друга точки bb . При этомъ будетъ дальше вытянута часть бруска, прокатанная уже при первомъ ходѣ, и кроме того будетъ прокатана слѣдующая часть бруска Въ, пока брускъ, попавъ между частями вальцовъ ac , опять не будетъ отянутъ назадъ; операция эта длится до тѣхъ поръ, пока всему цилинду не будетъ приданъ требуемыхъ діаметръ. Чтобы вальцы оказывали равнотѣрѣе дѣйствіе и въ радиальномъ направлениі, заставляютъ цилиндръ Въ при каждомъ движеніи вѣздъ и впередъ нѣсколько повернуться около продольной оси. Способъ этотъ можно видоизмѣнить такимъ образомъ, чтобы вальцы нажимали на брускъ Въ при обратномъ его ходѣ. Вальцы могутъ также не вращаться, а качаться вѣздъ и впередъ. Вообще возможны разнообразны видоизмѣненія вышеописанного способа. Измѣнія разстояніе между вальцами, можно измѣнить и діаметръ прокатываемаго бруска, такъ что можно получить коническія, параболическія и т. п. штанги. При помощи оправки можно получить полыя тѣла, а соответствующимъ образомъ передвигая эту оправку, можно получить предметы съ отверстіями разной величины или состыкками разной толщины.



борьбъ съ П. на первомъ мѣстѣ стоять чистота при содержаніи больныхъ: антисептическій уходъ за ранами, лѣченіе за болѣвашія носа, такъ какъ въ выдѣленіяхъ (также и въ мокротѣ) имѣется много бацилль и пр. Точное проведеніе всѣхъ этихъ условій возможно только въ лепрозоріяхъ. Плате и постель послѣ смерти прокаженаго должно дезинфицироваться или лучше его совсѣмъ уничтожить. Въ октябрѣ 1897 въ Берлинѣ состоялась интернациональная конференція по вопросу о П., во главѣ съ самыми выдающимися изслѣдователями этой болѣзни. Заключеніе, къ которому пришла конференція, можно выразить въ слѣдующихъ пунктахъ: 1) лепрозная бацилла есть истинный возбудитель болѣзни; 2) условія жизни и пути распространенія въ человѣческомъ организмѣ неизвѣстны. По мнѣнію многихъ изслѣдователей, зараза проникаетъ въ организмъ черезъ ротъ и слизистую об. носа. 3) П. есть заразная болѣзнь, но она не настѣбственна. Чѣмъ хуже соціальныя и санитарныя условія, тѣмъ сильнѣе опасность для окружающихъ. 4) П. до сихъ поръ не поддавалась никакому лѣченію. Серотерапія являлась пока паліативнымъ средствомъ. Изолированіе больныхъ оказалось хорошіе результаты, что доказывается успѣхомъ, котораго достигли этимъ способомъ въ Норвегіи, странѣ, где П. особенно распространялась. Мѣры изоляціи даютъ лучшіе результаты тогда, когда онѣ являются принудительными, правительственными.

Прокаливаніе, нагреваніе тѣлъ для того, чтобы измѣнить ихъ физическая свойства или чтобы выдѣлить изъ нихъ извѣстныя составные части. Металлы, за исключениемъ очень мягкихъ (золото, олово, свинецъ), при холодной ковкѣ, вальцованиіи или вытягиваніи въ проволоки дѣлаются твердыми и хрупкими, при прокаливаніи же снова дѣлаются мягкими и растяжимыми, такъ что ихъ слова можно обрабатывать. Для гравировки металлы нагреваются, такъ какъ послѣ того легче принимаютъ отпечатки. Для того, чтобы при прокалив. металлы не окислялись, устраиваются различныя приспособленія для прекращенія доступа воздуха. Сталь, закаленная искусственно, при прокаливаніи и медленномъ охлажденіи дѣлается мягкой. Многіе минералы вакаливаются, чтобы ихъ сдѣлать легко мельчащимися въ порошокъ (напр. кварцъ при фабрикаціи глиняныхъ издѣлій). Прокаливаніемъ называется вообще процессъ нагреванія, при которомъ вещества не измѣняютъ своего химического состава, въ противоположныхъ напр. прокаливанію (обжиганію) рудъ, при которомъ дѣйствуетъ кислородъ воздуха.

Прокамбій, совокупность молодыхъ, способныхъ дѣлиться клѣтокъ въ осевыхъ органахъ растеній не далеко отъ точки роста; клѣтки П. вытянуты въ длину и представляютъ зачаточную форму будущихъ сосудистоволокнистыхъ пучковъ. См. *ткань образовательная*.

Большая Энциклопедія, т. XV.

Прокарпій, см. *водоросли*.

Прокатка, есть способъ полученія сортового и листового желѣза пропусканиемъ стальныхъ болванокъ или пакетовъ сварочного желѣза помошью вращающихся валковъ, съ гладкой или фигурной поверхностью (см. *ручки*), захватывающихъ и обнимающихъ металлы между собой. Для П. требуется: двигатель и самый прокатный станъ, соединенный съ первымъ рѣшеткой или зубчатой передачей. Каждый станъ состоить изъ нѣсколькихъ ставовъ, т. е. паръ станицъ, служащихъ опорами для шеекъ валковъ. Прокатные станы можно раздѣлить на два класса — машинные съ маховыемъ колесомъ и машины реверсивныя. Къ первому приналежать нижеслѣдующія устройства: двухвалковые станы, въ каждомъ станѣ имѣются пара валковъ, вращающихся въ разныя стороны, но не мѣняя направлениія вращенія. Пропустивъ болванку черезъ подобные валки разъ, приходится перенести ее назадъ, чтобы вновь засунуть ее въ валки, тѣмъ временемъ болѣе близко поджатые другъ къ другу, или въ другой ручей (каждый проходъ между валками называется пропускомъ). На эту передачу тратится отъ 50—75% рабочаго времени. Двухвалковые ставы, въ которыхъ валки могутъ помошью муфты мѣнять направлениіе вращенія. Муфты порождаются все же сильные удары, толчки и т. д. За послѣднее время при П. тонкихъ листовъ и проволоки стали ставить цѣлый рядъ двухвалковыхъ ставовъ одинъ за другимъ, параллельно другъ другу. Черезъ каждые валки металль идетъ только одинъ разъ. Если помѣстить не два, а три непрерывно движущихся валка другъ падь другомъ и заставить средній валокъ вращаться въ сторону противоположную, двумъ крайнимъ, то полученная система — трю будетъ гораздо производительнѣе, чѣмъ двухвалковый ставъ, ибо не будетъ порожняго хода. Металль пойдетъ въ одну сторону между среднимъ и нижнимъ валкомъ, а обратно между среднимъ и верхнимъ валкомъ. Эта система особенно хорошо для П. среднихъ сортовъ. Недостатокъ трю — сравнительная сложность машинъ. При П. листовъ средній валокъ дѣлается тоньше другихъ (на 25%), ибо Лаутъ первый замѣтилъ, что этимъ ускоряется П. (меньшаго діаметра валокъ рѣзче, скорѣе вытягивать металль, а отъ излома онѣ обезпечены плотно прилегающимъ къ нему другимъ валкомъ). Валокъ этотъ нажимается къ верхнему валку помошью тягъ и противовѣсовъ. Четырехвалковые станы представляютъ собой въ сущности два двухвалковыхъ стана, соединенные общей рамой, но снабженные отдѣльными регулирующими разстояніемъ между валками. Они отличаются большой производительностью.

Реверсивныя прокатныя машины оправдываютъ свою высокую стоимость только въ случаѣ большой производительности.

Дѣйствительно, маховое колесо накапливает у машины много энергіи; мощность машины реверсивной должна быть раза въ 2½ больше, чѣмъ обыкновенной. Двигателями прокатныхъ становъ служать (часто на Уралѣ) турбины, а гл. обр. паровые машины. Въ послѣднее время начинают примѣняться электромоторы, главнѣйшее трехфазного тока (Кыштымскій заводъ).

Станины становъ имѣютъ весьма разнобразное устройство. Въ общемъ нижній валокъ лежитъ въ неподвижныхъ подшипникахъ, а верхній (или верхній и средній), уравновѣшеніе противовѣсами, могутъ устанавливаться на различныхъ высотахъ помошью винтовъ, приводимыхъ въ движение зубчатыми передачами отъ ручныхъ маховиковъ, или гидравлическими цилиндрами (помощью реекъ и колесъ) или отъ дѣльными электромоторами.

Подача металла въ валки производится помошью столовъ (см.), а рѣже помошью кочерегъ и т. д., въ ручную.

Полной степени вытяжки металла называется отношеніе площиади поперечнаго сѣченія болванки къ площиади сѣченія готоваго металла. Если она велика, то часто П. ведутъ послѣдовательно въ нѣсколькихъ станахъ—подготовительныхъ и отдѣлочныхъ. Составляя для брони 3—10, она для проволоки доходитъ до 2500. Отъ нея зависитъ и число ручьевъ. Коэффиціентъ П. называется работа въ лошадиныхъ силахъ, потребная для вытяжки 1 к. металла въ два раза.

Скорость П. измѣняется слѣдующимъ образомъ:

	Число оборотовъ въ минуту	Окружная скорость валковъ (въ метрахъ)
Крупносортная сталь . . .	70—90	2—8;
Среднесортная . . .	100—150	2,5—3,5
Мелкосортная . . .	150—20	3,5—5
Продольная . . .	250—700	5—6;
Броневые плиты . . .	20—40	0,8—1
Крупнолистовое желѣзо . .	30—40	1,5—2
Тонкие листы	50—60	1—1,5

Сила прокатныхъ машинъ доходитъ нынѣ до 6000 силь.

Прокачини (Proscaccini), итал. фамилия художниковъ; выдающіеся члены ея: Эрcole, живописецъ и граверъ, род. 1520, ум. 1591. Произведенія его встрѣчаются въ Болоньѣ и Пармѣ. Камилло, род. 1550, ум. 1627, хороший подражатель Корреджіо и Пармеджаніни, картины его отличаются блестящимъ колоритомъ и грацией, хотя и не чужды манерности. Его произведенія находятся въ Дрезденѣ, Вѣнѣ, Мюнхенѣ, Болоньѣ, Миланѣ и т. д. Джуліо Чезаре, род. 1548, ум. 1626, писалъ въ стилѣ Корреджіо, картины его встрѣчаются въ берлинскомъ музѣѣ, въ Дрез-

денской галл., въ Эрмитажѣ, во Флоренціи, Туринѣ и т. д.

Прокль, новоплатон. философъ, род. 412 по Р. Х. въ Константиполѣ, ум. 485, посвятилъ себя въ Аѳинахъ изученію философіи Платона подъ руководствомъ Платарха и Сирiana, потомъ преподавалъ здѣсь же философію до самой своей смерти. Какъ поэзіи, извѣстенъ по двумъ эпиграммамъ и нѣсколькимъ гимнамъ, первыя въ греческой антологіи, послѣдніе у Буасонада, (*Poetarum gtaecorum sylloge*, т. 8, Пар., 1824). Остальные сочиненія, издан. Кузеномъ (Пар., 1820, 25, 6 т.; второе изд. 1864) и Крейцеромъ (Франкф., 1821—25, 4 т.), были астрономическаго, математическаго (*Коментарій къ Эвклиду*), изд. Фридлайна, Лейпциг., 1873), грамматическаго (коментаріи къ Гезіоду, сочиненія о Гомерѣ и проч.) и въ особенности философскаго содержанія (частью коментаріи и пересказъ платоновскихъ діалоговъ, изъ коихъ діалогъ „Государство“ полностью изданъ Питра въ *Analecta sacra et classica* ч. 5 (Римъ, 1888); частью самостоятельные трактаты. Ученіе П. примыкаетъ въ общемъ къ ученію Плотина, отличаясь отъ него тѣмъ, что П. первоначальное таинственное Единое, поставленное Плотиномъ за предѣлы изслѣдованія, стремится теософически обосновать съ помощью тонкихъ числовыхъ комбинацій; далѣе онъ ставить въ бѣру въ непосредственное откровеніе боговъ о божественныхъ вещахъ вторымъ высшимъ принципомъ познанія, выше разума и его идей, и наконецъ открываетъ широкій просторъ элементамъ демонологіи и теургіи, даже стремится умозрительно оправдать суевѣріе язычества. Въ точности неизвѣстно, принадлежитъ ли П. „Грамматическая хрестоматія“ (на печ. въ вестфальскихъ *Scriptores metrici graeci*, т. 1, Лейпциг., 1866), па извлеченіяхъ изъ которой, сдѣланнныхъ Фотіемъ, покоятся наши свѣдѣнія о греческихъ кикликахъ, или же авторомъ ея былъ грамматикъ П. II в. по Р. Х. См. Kirchner, *De Procli neoplatonici metaphysica* (Берл., 1846).

Проклятие, собственно злое желаніе, исполненіе котораго предоставляемъся Богу, противоположность благословенія. Заключенный съ Иеговою завѣтъ влечеть на тѣхъ, кто хранить его, благословеніе, на тѣхъ, кто его нарушаетъ, проклятие; въ этомъ смыслѣ П. проходить черезъ всѣхъ завѣтъ, какъ законный актъ; позднѣе П. появляется также и въ христіанской церкви. Проклясть, пожелать кому-нибудь злого, призываючи при этомъ на помочь самого Бога или прочія высшія силы.

Прокна, дочь царя аѳинскаго Пандіона, сестра Филомелы.

Проколь (Punctio, пункція), хирургический приемъ, выполняющийся при помощи колющаго инструмента (ножа, ланцета, троцара), для освобождения естественныхъ и образовавшихся полостей тѣла отъ скопившейся жидкости.

Проконсулъ (лат. „вмѣсто консула“), у древніх римлянъ намѣстники провинцій, назначавшіеся б. ч. на одинъ годъ. При императорахъ система управлениія провинцій измѣнилась. Провинціями, гдѣ стояли войска, управляли сами императоры посредствомъ своихъ легатовъ. Въ провинціи, оставшіеся за сенатомъ, послыали бывшихъ консуловъ и преторовъ, которые однако всѣ носили название П. Собственно консулъскими провинціями, т. е. управлявшими бывшими консулами, при императорахъ были только Азія и Африка. Со временемъ Константина Б. было три П., назначаемые императоромъ: въ Азіи, въ Африкѣ и въ Ахайї.

Прокопій Кесарійський, греч. историкъ, жившій въ VI в. по Р. Х. сопровождалъ 527—41 Велизарія въ походахъ, ум. 562. П. написалъ исторію своего времени въ 8 кн., описание войнъ съ персами, вандалами, маврами и готами отъ 408—553 и наконецъ „Апесдота“, въ которыхъ онъ всѣ восхваленія Юстиніана и его супруги, выраженные имъ въ прочихъ его сочиненіяхъ, отрицалъ и въ яркихъ краскахъ описывалъ порочность и распущенность правовъ двора. П. К. первый даетъ свѣдѣнія о восточныхъ славянахъ.

Прокоповичъ, 1) Николай Яковл., род. 1810, ум. 1857, поэтъ и другъ Гоголя, воспитанникъ пѣжинской гимназіи вышедшихъ наукъ. Былъ преподавателемъ русскаго яз. и словесности въ кадетскихъ корпусахъ Спб. Печатали П. мало, не довѣряя своимъ силамъ; Гоголь сильно побуждалъ его къ занятіямъ поэзіей. То, что издано, не обличаетъ большого таланта и не подтверждаетъ надежду Гоголя. П. былъ корреспондентомъ Гоголя и оказывалъ ему различныя услуги: подъ его наблюдениемъ печаталось собраніе сочиненій Гоголя. П. былъ посредникомъ въ спешняхъ Гоголя съ Вѣлинскимъ. Но Гоголь относился къ П. весьма взыскательно и требовательно. Стихотворенія П. собраны и изданы Н. Гербелемъ (Спб., 1858), ему же принадлежитъ и вступительная біографія статья. См. также „Лицей кн. Безбородка“ (Спб., 1881).

2) П., Феофанъ, дух. писатель, см. Феофанъ Прокоповичъ.

Прокоповичъ-Аntonіскій, Антоній Антонов., дѣятель по общественному просвѣщенію, род. 1762, ум. 1848, образование получилъ въ кіев. дух. академіи, затѣмъ состоялъ проф. въ москов. унив., основалъ много ученыхъ обществъ, редактировалъ ученые журналы; особую извѣстность приобрѣль сочиненіемъ „О воспитанії“ (М., 1798) и девятитомнымъ сборникомъ статей по всѣмъ отраслямъ естествоznанія.

Проконъ, 1) Великій, бывшій прежде монахомъ, сдѣлался предводителемъ гусситовъ, род. 1380. Когда разразилась гусситская война, П. сталъ подъ знамена Жишки, послѣ смерти котораго взялъ

на себя команду надъ таборитами. Хотя онъ самъ и не сражался, онъ разбилъ нѣмцевъ при Ауссетѣ 1416 и 1427 разгромилъ Австрію до Дуная, затѣмъ разбилъ пѣмецкое войско и овладѣлъ Прагой. По его инициативѣ, гусситы предпринимали разбойничіи набѣги на Венгрию, Силезію, Саксонію, Лузацию и Мейсенъ. 1431 П. еще разъ разбилъ нѣмцевъ при Тауссѣ и дышелъ до Франкфурта на О. Когда умѣренные каликстинцы заключили пражское перемиріе, П. напалъ на нихъ 1434 при Липанѣ, по потерпѣль совершенное пораженіе и былъ убитъ.

2) П. Малый, послѣ смерти Жишки сдѣлался предводителемъ орфанитовъ или сиротъ, командовалъ ими при Тауссѣ (1431) и во время ихъ набѣговъ въ Моравію, Силезію и Бранденбургъ и палъ при Липанѣ рядомъ съ П. Вел. (1434).

Прокофьевъ, 1) Ив. Прокоф., рус. скульпторъ, род. 1758, ум. 1828, ученикъ Жилле въ акад. художествъ (1764—78), авторъ тритоновъ у фонтана Петергофскаго парка, „Аkteона“, „Спящаго пастушка“ („Морфей“) и др., исполненныхъ въ манерѣ франц. ваятелей конца XVIII в. и свидѣтельствующихъ о несомнѣнномъ таланѣ художника и объ отличномъ знаніи рисунка. Большинство работъ его сосредоточено въ дворцовыхъ паркахъ Петергофа, Гатчинъ и др.; въ муз. Александра III (Спб.) находятся „Аkteонъ“ и „Морфей“.

2) П. Н. Д., современный русскій художникъ-архитекторъ, авторъ единственного въ мірѣ по точности и подробности плана венеціанскаго дворца дожей, надѣ которымъ работала свыше 2 лѣтъ (1900—02); извѣстенъ также своими акварельными работами („Зима“, „Ораніенбаумъ“, „На бѣдевинѣ“ и др.).

Прокрустъ, въ греч. міѳологіи разбойникъ въ окрестностяхъ Элевзиса. Пойманныхъ имъ жертвы П. укладывались на кровать, и если она оказывалась коротка, то отрубалъ своему пѣтнину ноги, если же была длинна, то вытягивали его члены. П. былъ убитъ Фессемъ. Отсюда произошло выражение Прокрустово ложе.

Проктитъ (Proctitis, греч.), воспаленіе прямой кишки.

Проктотомія и проктопластика (Proctotomy, proctoplastica, греч.), вскрытие прямой кишки; образованіе искусственного заднаго прохода при врожденномъ закрытии его.

Прокторрагія (Proctorrhagia, греч.), кровотеченіе изъ прямой кишки.

Прокторрея (Proctorrhœa, греч.), истеченіе слизи изъ прямой кишки.

Прокторъ (Proctor), Ричардъ, астрономъ, род. 1837, ум. 1888; въ „Monthly Notices of the Royal Astronomical Society“ (Лондонъ) помѣстилъ многочисленныя изслѣдованія о поверхности и вращеніи Марса, о Сатурнѣ и его системѣ, о распределеніи звѣздъ и туманностей въ небесномъ пространствѣ, о прохожденіяхъ Венеры и

пр. Многочисленныя, популярныя его сочиненія приобрѣли заслуженную извѣстность. Съ 1878 издавалъ научно-популярный журналъ „Knowledge“.

Проктоспазмъ (Proctospasmus, греческ.), судорога мышцы, запирающей задний проходъ.

Проктоцеле (Proctocele), грыжа прямой кишки, выпаденіе ея.

Прокульянцы, было название послѣдователей одной изъ двухъ школъ (направленій) среди римскихъ юристовъ императорскаго периода. Раздѣленіе это на прокульянцевъ и сабиньянцевъ возникло въ царствованіе Августа и продолжалось около двухъ столѣтій, когда разница въ возврѣніяхъ настолько сгладилась, что великие юристы III в. уже не могутъ быть причислены ни къ одной изъ вышеупомянутыхъ школъ. Вообще укоренилось мнѣніе, что прокульянцы были либеральнѣ и въ правѣ стремились къ новымъ путямъ, устанавливали новые принципы, тогда какъ сабиньянцы имѣли болѣе консервативныя тенденціи, крѣпче держались старины. О существованіи и разницѣ въ возврѣніяхъ тѣхъ и другихъ, мы узнаемъ изъ различныхъ мѣстъ дигестъ, где указываются противоположныя мнѣнія сабиньянцевъ и прокульянцевъ по поводу тѣхъ или иныхъ контроверзъ; такихъ мѣстъ въ пандектахъ довольно много (подробный перечень ихъ на русскомъ языке есть въ книгѣ С. А. Муромцева, „Гражданское право древняго Рима“, 1885, стр. 470—479). Главнѣйшия представители прокульянцевъ были: Лабонъ (основатель школы), Прокулъ (по имени коего названа школа), Кокцей Нерва, Нерва сынъ, Пезазъ, Ювенцій Цельзъ, Публій Ювенцій Цельзъ сынъ.

Прокура есть особая торговая довѣренность, прокурристъ особаго рода торговыи представитель (довѣренное лицо), отличающійся отъ всѣхъ прочихъ широтою своихъ полномочий, грани коихъ установлены не волею принципала, а силою закона и могутъ быть лишь модифицируемы до извѣстной степени представляемымъ. П. есть чисто нѣмецкій институтъ, не получившій нигдѣ въ другихъ государствахъ такой обособленной юридической чеканки, какъ въ §§ 48—58 HGB, хотя фактически подобныя отношенія повсемѣстно существуютъ.

Прокураторъ (procurator, cognitor), есть название представителя въ римскомъ правѣ, причемъ этотъ терминъ болѣе всего присвоенъ былъ классу лицъ, профессионально бравшихъ на себя веденіе чужихъ дѣлъ, поскольку это представлялось возможнымъ при неблагосклонномъ отношеніи римскаго права къ институту свободнаго представительства.

Прокуроръ, въ составѣ судебнай магistraturы представитель обвинительной власти, см. обвиненіе, уголовное судопроизводство. О П. губернскомъ см. губернскій прокуроръ.

Пролапсъ (Prolapsus, лат.), выпаденіе; P. ani, выпаденіе прямой кишки; P. uteri, выпаденіе матки и пр.

Пролежни (Decubitus), воспаленіе, изъязвленіе и омертвѣніе кожи въ мѣстахъ, которыя подвергались продолжительному давленію. П. образуются у больныхъ, которые долго лежать въ одномъ положеніи: особенно быстро они развиваются при тяжелыхъ формахъ тифа, у больныхъ съ общимъ параличомъ и преимущественно въ области нижней части позвоночника. Вообще П. образуются въ тѣхъ мѣстахъ кожи, где имѣется мало подкожной жирной клѣтчатки и особенно на мѣстахъ кожи, покрывающей кости, такъ напр. въ области крестца, большихъ вертеловъ, рѣже на пятахъ, лопаткахъ и пр. Причины П. заключаются въ разстройствѣ циркуляціи крови въ сдавленной области, пониженнѣ дѣятельности нервовъ, недостаточномъ притокѣ и составѣ крови, нужной для питания тканей. Пораженные мѣста воспаляются, краснѣютъ, верхняя кожица сходитъ и образуется язва, которая постепенно увеличивается и распространяется въ глубину. П. всегда усиливаютъ опасность для больныхъ; если они распространяются въ ширину и глубину, то это обстоятельство само по себѣ можетъ быть причиной смерти. Во избѣженіе П., больные, пораженные продолжительной болѣзнью, должны лежать на хорошихъ волосистыхъ тюфякахъ, но не на перинахъ; на простыняхъ не должно быть складокъ, которая обуславливаютъ частичное давленіе. Для подстилки употребляютъ мягко дубленныя животныя кожи или подкладываютъ каучуковые подушки въ формѣ колыца, наполненные воздухомъ, чѣмъ уменьшается давленіе на крестецъ и вертелы. Лучше всего каучуковые матрацы, наполненные водой, которые и охлаждаются, и не производятъ давленія. Верхняя часть туловища не должна быть слишкомъ поднята, такъ какъ иначе вся тяжесть сосредоточивается на крестцѣ. Кроме того, необходима самая педантическая чистота, для чего подозрительныя мѣста ежедневно обмываются холодной водой, къ которой прибавляютъ немногого уксуса или свинцоваго уксуса. Если появляется краснота, необходимо дѣлать холодные компрессы изъ свинцовой воды и обмывать нѣсколько разъ въ день камфарнымъ спиртомъ. Иногда хорошо дѣйствовать тепловатые компрессы изъ свинцовой воды, перевязка изъ свинцовой мази или свинцовый пластырь. При этомъ больной долженъ по возможности менять положеніе, что очень трудно для слабыхъ больныхъ, а въ особенности для тифозныхъ, которые чаще всего лежать на спинѣ. Если образуется язва, ее слѣдуетъ тщательно перевязывать карболовой кислотой (2%) или вяжущей мазью. Если возможно, нужно стараться поднять питание больного укрѣпляющими средствами, виномъ и пр.

Пролетаріи (лат. proletarii), въ древ-

немъ Римъ классъ гражданъ, по бѣдности не платившій налоговъ и освобожденный отъ воинской службы. — Въ нов. время подъ П. разумѣютъ гражданъ, хотя и содержащихъ себя заработкомъ, но никакого другого обеспеченія не имѣющихъ. Пролетаріатъ, совокупность такихъ лицъ.

Проливъ, болѣе или менѣе суженныя части, соединяющія два моря.

Пролифераціонная опухоль, см. опухоль.

Пролонгаціонный договоръ, биржевой терминъ, означающій сдѣлки, направленные на продолженіе начатыхъ спекуляцій во времени, если надежды спекулянта не оправдались и разрѣшеніе сдѣлки въ данную минуту представляется невыгоднымъ. Когда въ нужную минуту посредствомъ пролонгациіи (продолженія) добываются наличныя денежныя суммы, операция облекается въ форму репорта; когда же этимъ способомъ получаютъ фонды (продаются на срокъ, покупаютъ регасса), то мы имѣемъ депортъ.

Пролѣска (*Scilla L.*), родъ изъ семейства лилейныхъ (*Liliaceae*), заключающій луковичные растенія съ яйцевидными или линейными листьями, б. ч. лазурно-голубыми или зелено-пурпурными цветами въ кистяхъ, круглыми или обратно-яйцевидными коробочками и шаровидными или удлиненными съменами. Около 80 видовъ, встрѣчающихся б. ч. въ средиземноморскихъ странахъ, на Востокѣ и въ Капской землѣ. Нѣкоторые виды, напр. *S. alpoena L.*, *S. sibirica Andrs.*, *S. reguviana L.* разводятся въ качествѣ декоративныхъ растеній.

Подъ тѣмъ же русскимъ названіемъ П. извѣстенъ еще *Mercurialis Tourn.*, родъ изъ семейства молочайныхъ (*Euphorbiaceae*), заключающій одно- и многолѣтнія травы и полукустарники съ супротивными, б. ч. городчатыми, черешчатыми листьями и двудомными цветами. 7 видовъ, растущихъ гл. обр. въ средиземноморской области, одинъ въ вост. Азіи. *M. annua L.*, однолѣтникъ, часто встрѣчающейся на поляхъ и въ садахъ въ Европѣ, прежде употреблялся какъ слабительное. *M. regenensis L.*, многолѣтникъ, распространенный въ Европѣ по тѣнистымъ лѣсамъ, дѣйствуетъ какъ слабительное и рвотное и въ большихъ дозахъ ядовитъ.

Проме, Піс, гл. гор. въ округѣ Пегу брит.-индійской провинціи Бирма, на лѣвомъ берегу Иравади, соед. ж. д. съ Рангуномъ; жит. (1891) 30,022, изъ которыхъ 27,052 буддист.; госпиталь, большія пагоды, базары и пр.

Промежности (*Perinaeum*), у млекопитающихъ промежутокъ, отдѣляющій заднепроходное отверстіе отъ половыхъ органовъ; онъ гораздо короче у особей женского пола, чѣмъ у особей мужскаго; пѣкоторое время отсутствуетъ у эмбріона, а у птицъ вѣрѣй всю жизнь (такъ что половое и заднепроходное отверстіе у нихъ

слиты между собой). Къ П. прикрѣпляются части мускуловъ заднаго прохода и половыхъ органовъ. Пораненія, разрывы П., иногда задѣвающіе и мочеиспускательный каналъ и мочевой пузырь, происходить при паденіи или прыжкѣ съ большой высоты и неудачномъ ударѣ области П. о твердый предметъ, но весьма опасны, вслѣдствіе угрожающаго внутренняго изліянія мочи. При родахъ, часто происходит разрывъ П., но по большей части тогда разрывается только кожа, гораздо рѣже разрывъ проникаетъ до мускулатуры и только очень рѣдко захватываетъ всю П., т. е. отъ влагалища до прямой кишки. При тщательномъ уходѣ за раной и наложеніи швовъ, разрывъ заживаетъ въ нѣсколько дней.

Промежуточные батареи (фортифик.), устраиваются на позиціи между фортами крѣпости и вооружаются орудіями различныхъ калибровъ.

Промесса, свидѣтельство, удостовѣряющее, что его владѣлецъ имѣеть право на выигрышъ (или часть выигрыша), если послѣдній выпадетъ на лотерейный билетъ, находящійся въ рукахъ продавца П.; П. приобрѣтаются за извѣстную премію или вознагражденіе, вносимое продавцу. Затѣмъ русскимъ и германскимъ законодательствами. Весьма распространена до нынѣ въ Италии; въ Австріи допускается только для внутреннихъ займовъ. П. также именная облигаций (см.).

Прометей или Промеѳей, въ греческой мифологіи сынъ Эвримедона и Геры, похищенный божественный огонь отъ молніи Зевса и принесъ его на землю въ тростинѣ. Въ показаніе Зевсъ приковалъ П. къ скалѣ и послалъ ему орла, который днемъ терзалъ ему грудь и пожиралъ его печень, снова наростишую за ночь. Наконецъ Гераклъ, съ разрѣщеніемъ Зевса, убилъ орла и освободилъ П. Послѣдній считается также изобрѣтателемъ искусствъ, украшающихъ человѣческую жизнь. Изъ новѣйшихъ разработокъ миѳа о П. въ литературѣ замѣчательны сцены „Der entfesselte Prometheus“ Гёте и „Prometheus unbound“ Шелли. См. Weiske, „Prometheus und sein Mythenkreis“ (Лейпциг, 1842); Lasaulx, „P., die Sage und ihr Sinn“ (Вюрцбургъ, 1883); Kuhn, „Die Herabkunft des Feuers u. des Göttertranks“ (1886); Holle, „Die Prometheussgage“ (Берл., 1879); Milchhöfer, „Die Befreiung des P., ein Fund aus Pergamon“ (1882).

Промзино, с. Алатыр. у., Симбирск. губ.; жит. около 5 т., значительная хлѣбная пристань на р. Сурѣ; 2 школы, больница, аптека, ссудо-сберегат. касса и пр.; кустарное производство бумажныхъ и льняныхъ тканей, чулокъ; ремесла разнаго рода, базарь со многими постоянными лавками. 1900 отправлено 25 и прибыло снизу 5 судовъ съ грузомъ на сумму 287 т. р.

Промисъ (*Promis*), Карло, итал. историкъ и археологъ, род. 1808, ум. 1872; написалъ: „Antichità di Luni e d'Alba Fu-

cense" (1836); "Archeologia architettonica", "Antichità d'Aosta" (1862); "Storia di Torino antica" (1869); "Guerre dell' indipendenza d'Italia nell' 1848 per un ufficiale piemontese". Его братъ Доменико II, род. 1804, ум. 1874, составилъ себѣ имя работами по нумизматикѣ.

Промывалка, приборъ для промыванія осадковъ и т. п., состоять изъ колбы съ пробкой, въ которой находятся два отверстія, въ одно отверстіе вставлена трубка, согнутая подъ угломъ въ 45°, съ вытапытымъ концомъ и достающая до дна колбы, въ другомъ находится короткая трубка, согнутая подъ угломъ въ 135°. При вдуваніи воздуха въ короткую трубку жидкость изъ колбы поднимается по длинной трубкѣ и вытекаетъ очень тонкой струей, что очень важно при промываніи и смываніи осадковъ съ фильтра.

Промываніе, освобожденіе находящихся въ жидкости осадка отъ растворимыхъ примѣсей. Если осадокъ хорошо осѣдаетъ на дно, для промыванія его размѣшиваютъ въ жидкости, даютъ осѣсть, сливаютъ жидкость и повторяютъ эту операцию пѣсколько разъ; тамъ, где это неудобно, осадокъ отфильтровываютъ и промываютъ на фильтрѣ. Фильтры дѣлаются изъ бумаги, полотна, фланели, фетра, также употребляютъ шамотовые кирпичи. Для болѣе быстраго промыванія прибегаютъ къ помощи водяного пасоса, или же осадки отцентрифугированыаются.

Промываніе желудка, см. *желудочный зондъ*.

Промысловый налогъ, см. *прямые налоги*.

„Промышленная Газета“, позже „Содѣйствіе Русской Торговли и Промышленности“, еженедѣльный журналъ, выходившій въ Сиб. 1865—67. Ред.-изд. В. Я. Швиттау.

„Промышленная Лѣтопись“, еженед. иллюстрированная газета, выходившая въ Москвѣ, 1884—86, при другой газете „Вѣстникъ Промышленности“. Редакторъ-издатель П. Н. Кречетовъ.

„Промышленная Россія“, газета коммерч. и этнографич., выходящая на франц. и русск. яз. въ М.; всего 1 №.

„Промышленное Садоводство и Огородничество“, журн., выходящій 50 разъ въ годъ съ 1899 въ Харьковѣ; ред.-изд. Н. В. Петровъ.

Промышленность. Подъ словомъ П. разумѣется толькъ видъ хозяйственной дѣятельности человѣка, который направленъ на добываніе сырья (добывающая П.) и его обработку и переработку для цѣлей дальнѣйшаго производства или непосредственнаго потребленія (обрабатывающая П.). Иногда слово П. употребляется еще въ болѣе широкомъ смыслѣ и выражаетъ всякую хозяйственную дѣятельность, направленную на добываніе средствъ существованія, замѣняя слово промыселъ. Мы будемъ понимать его въ первомъ смыслѣ

и этимъ отличать отъ другихъ видовъ хоздѣятельности: земледѣлія, торговли, либеральныхъ профессій.

Исторія П. такъ же длиша, какъ исторія человѣчества, и, съ самыхъ первыхъ шаговъ человѣка, когда ему приходилось изыскивать средства для удовлетворенія самыхъ простыхъ потребностей, онъ долженъ былъ производить извѣстную работу, хотя бы непланомѣрную, для того, чтобы сдѣлатьгодными для потребленія окружавшіе его природные дары. Въ началѣ одинъ и тотъ же человѣкъ производилъ всѣ виды работы и лишь, благодаря наступившему впослѣдствіе раздѣленію труда, промышленная работа выдѣлилась изъ остальныхъ видовъ труда. Особенно важно было отдаленіе П. отъ земледѣлія, происходившее въ различныхъ странахъ въ различное время, и создавшее съ одной стороны городъ, съ другой деревню.

Нѣкоторые экономисты считали промышленную работу болѣе поздней ступенью хозяйственной дѣятельности человѣка и съ этой точки зрѣнія дѣлили хозяйственную исторію на періоды кочевой, пастушескій, земледѣльческій и промышленный. Такое дѣленіе можетъ быть принято только тогда, если считать отличительной чертой хозяйственного періода преобразующей видѣ хоздѣятельности, а не думать, что въ каждый изъ указанныхъ періодовъ существуетъ только одинъ видъ хоздѣятельности, такъ какъ и пастушескимъ, и кочевымъ, и земледѣльческимъ народамъ извѣстно уже очень много видовъ промышленнаго труда. У первобытныхъ племенъ и теперь встрѣчается обработка самыхъ различныхъ матеріаловъ: гончарное производство, плетеніе, обработка дерева.

На извѣстныхъ ступеняхъ развитія хозяйственная П. принимаетъ различные формы, подъ которыми надо разумѣть различную организацію, пронестекающую отъ особыхъ отношеній, въ которыхъ ставится производители по отношенію къ капиталу, управляющему производствомъ, по отношенію къ потребителю и по отношенію другъ къ другу. Такихъ промышленныхъ формъ, слѣдя проф. Бюхеру, современная наука о народномъ хозяйствѣ различаетъ пять. 1) Домашнее производство (Hauswerk, Hausleiss), при которомъ производитель работаетъ у себя и для собственного потребленія. Эта форма, предполагаетъ натуральное хозяйство и до извѣстной степени сохранилась еще въ современномъ крестьянскомъ хозяйствѣ. Работаютъ не по заказу, не для продажи, а для собственного потребленія и только излишекъ выпосяется на сосьдній базаръ для продажи. Въ настоящее время домашнее производство вслѣдствіе широко развитаго обмѣна мало распространено, но въ хозяйствѣ древнаго міра оно принимало широкіе размѣры, такъ же какъ на средневѣковыхъ барскихъ дворахъ: рабскій и крѣпостной трудъ, значительно спес-

циализировавшися, применился к исполнению самых разнообразных работ в замкнутом хозяйстве. 2) Вторая промышленная форма характеризуется тем, что для исполнения работы нанимается лицо, которое работает в доме заказчика, или у себя на дому обрабатывает данный ему материал за известное вознаграждение. Оплачивается не стоимость произведенного предмета, а затраченный на него трудъ, чѣмъ эта форма П., названная Бюхеромъ Lohnwerk, отличается отъ третьей формы—ремесла. 3) Ремесло—такая промышленная форма, при которой рабочий специалист (ремесленникъ) работает непосредственно для потребителя по его заказу; последний оплачиваетъ стоимость изготовленного предмета. Теперь подъ ремесленниками мы понимаемъ лицъ, принадлежащихъ какъ ко второй, такъ и третьей категориѣ, но, развившись исторически разновременно, обѣ формы должны быть различаемы. 4) Въ позднѣйшемъ развитии связи между производителемъ и потребителемъ теряется и производство на заказъ замѣняется производствомъ на неопределенный рынокъ. Создаются новые формы, при которыхъ промышленный капиталъ беретъ въ свои руки руководство производствомъ. Работа исполняется наемными рабочими, занятymi въ одномъ производственномъ процессѣ въ отдѣльныхъ болѣе или менѣе крупныхъ предприятияхъ (фабрика) или 5) разбросанными по собственнымъ домамъ и небольшимъ мастерскимъ (домашняя П.). Всѣ эти формы, начавъ развиваться разновременно, въ определенные исторические періоды получали особенное значеніе и развитіе. Такъ, средневѣковый цеховой строй развился изъ ремесла, которое тогда цвѣло и представители которого составляли городскую аристократію; напротивъ, въ развитомъ капиталистическомъ строѣ, когда все усложняющееся производство требуетъ широкаго раздѣленія труда и усовершенствованной техники, преобладаетъ крупная, фабрично-заводская П., а мелкое ремесленное производство постепенно вытѣсняется. Все позднѣйшее хозяйственное развитіе характеризуется растущимъ значеніемъ П. Страны, которая еще сравнительно недавно носили чисто земледѣльческий характеръ, все болѣе индустріализируются. Промышленное населеніе европейскихъ странъ росло такимъ образомъ, что въ Англіи оно составляло 1881 г. 55%, въ 1891—57%; въ Германіи въ 1882 г. 35%, въ 1895—39%; въ Бельгіи въ 1846 г. 31%, 1880—57%; въ Швейцаріи въ 1870 г. 35%, 1880—42%. Этотъ ростъ происходилъ на счетъ земледѣльческаго населенія, которое сокращалось постоянно; въ Англіи за періодъ съ 1811 по 1881 г. оно сократилось съ 35 до 16%, въ Пруссии за тотъ же приблизительно періодъ съ 78 до 42%. Вмѣстѣ съ этимъ промышленнымъ ростомъ, замѣчается и другое явленіе внутри самой П.—совершается ростъ

крупныхъ предприятий и сокращеніе мелкихъ. Ростъ этотъ происходитъ двумя путями: создаются постоянно новые крупные предприятия и существующія мелкія принимаютъ большия размѣры. Въ Германіи за періодъ съ 1882 по 1895 г. число мелкихъ предприятий съ числомъ занятыхъ въ нихъ лицъ до 5 уменьшилось на 2%, число предприятий средней величины (отъ 5 до 50 занятыхъ лицъ) увеличилось на 70%, а число крупныхъ—болѣе 50 рабочихъ, увеличилось на 90%. Въ Россіи въ 1866 году на долю фабрикъ, имѣющихъ болѣе 1000 рабочихъ, приходилось 43% всего числа рабочихъ, въ 1879 г.—51%, 1894 г. 72%. Концентрація производства шла настолько энергично и быстро, что въ 1894 на 68 крупныхъ фабрикахъ было почти вдвое болѣе рабочихъ, чѣмъ на 426 остальныхъ.

Отношеніе законодательства къ промышленной дѣятельности тоже мѣнялось съ развитиемъ П. Вплоть до начала XIX вѣка, допущеніе къ профессиональной промышленной работѣ затруднялось и тормозилось цѣлымъ рядомъ регламентовъ. Въ періодъ цехового строя лишь за известнымъ кругомъ лицъ, принадлежащихъ къ цеху, признавалось исключительное полномочіе на веденіе извѣстнаго промысла въ данномъ округѣ. Праву производителей соотвѣтствовала обязанность потребителей обращаться исключительно къ нимъ. Боясь конкуренціи, ремесленные мастера всѣми силами затрудняли новымъ лицамъ доступъ въ цехъ, ставшій привилегіей немногихъ. Всѣ эти стѣснительные регламенты пали раньше другихъ странъ во Франціи, гдѣ 1791 изданъ былъ законъ, отмѣнившій цехи, послѣ того, какъ еще раньше Тюрго пытался предоставить право заниматься любымъ промысломъ, за исключеніемъ нѣкоторыхъ специальныхъ, всѣмъ и каждому. Въ Англіи законъ 1814 г., отмѣнившій законъ объ ученичествѣ, ввелъ свободу въ П. Въ Германіи и Австріи, гдѣ промышленное развитіе шло медленнѣе, и законы, допустившіе всѣхъ гражданъ къ промышленной работѣ, явились позднѣе: въ Германіи въ 1869, въ Австріи въ 1859 г. Основными принципами, характеризующими свободу П. (Gewerbefreiheit), являются: 1) юридическое равноправіе всѣхъ заниматься промышленной дѣятельностью, 2) право опредѣлять по собственному усмотрѣнію мѣсто занятій, 3) право назначать цѣны продуктовъ и труда по собственному усмотрѣнію и 4) наемъ и расчетъ рабочихъ имѣть частноправовой характеръ. Конечно, всѣ эти принципы примѣняются съ извѣстными ограниченіями: особенно позднѣйшее развитіе капитализма заставило создать новые предписания для огражденія нѣкоторыхъ общественныхъ классовъ отъ вредныхъ условій, вызванныхъ промышленнымъ развитіемъ, по самый принципъ свободной дѣятельности лежитъ въ основѣ

существующаго экономического порядка. Эта новыи порядокъ кореннымъ образомъ измѣнилъ отношеніе между работодателями и рабочими. Патріархальная отношенія исчезли и на мѣсто ремесленного подмастерья, прошедшаго годы ученичества и имѣвшаго въ виду конечную цѣль самостоятельнаго хозяйства, создался рабочий классъ, члены которого навсегда обречены жить лишь продажей своего труда. Свободный договоръ, не регулируемый никакими предписаніями, создалъ лишь юридическое равенство между предпринимателемъ и рабочимъ, которое фактически сдѣлалось полнымъ неравенствомъ, такъ какъ условія найма естественно диктовались имущимъ предпринимателемъ. Съ другой стороны, свободный ростъ П. облегчилъ крупнымъ предпріятіямъ, машинному производству, побѣду надъ мелкими ремеслами, падь ручнымъ трудомъ. Всѣ эти условія заставили нѣкоторыхъ экономистовъ видѣть современное соціальное зло именно въ предоставленной свободѣ промышленной дѣятельности. Между тѣмъ весь ростъ П. позднѣшаго времени не могъ быть сдержанъ никакими регламентами и паденіе цехового строя явилось естественнымъ результатомъ промышленного развитія. Дальнѣйшее вмѣшательство государства должно было преслѣдоваться уже другую цѣлью: обеспеченіе трудящихся массы отъ проистекающихъ для нихъ невыгодъ промышленного развитія.

Невыгоды эти, вытекающія изъ подчиненнаго положенія нанимаемаго лица, вызываютъ специальное государственное вмѣшательство въ формѣ фабричного законодательства: условія найма регулируются въ интересахъ болѣе слабой стороны, и если раньше законъ запрещалъ платить рабочимъ болѣе опредѣленного *maximum*, то передовое современное законодательство, напротивъ, стремится установить минимальную зар. плату, ниже которой платить воспрещается. Рядомъ съ этимъ развивается организація рабочихъ (см. *рабочіе союзы*), противопоставляющая силѣ капитала силу организованного труда. Нѣсколько иную политику государству приходится примѣнять для сохраненія мелкой П., въ которой дурныя условія труда пристекаютъ не только и не столько отъ зависимаго положенія рабочихъ, какъ отъ того, что мелкимъ предпріятіямъ трудно существовать въ конкуренціи съ крупными. Здѣсь нѣкоторая законодательства стараются искусственными мѣрами поддержать жизнеспособность ремесла, мѣрами, которая стѣсняютъ промышленное развитие и ограничиваютъ доступъ въ ремесленный цехъ: сюда относятся обязательная цеховая организація, право заниматься лишь однѣмъ ремесломъ, etc. Мѣры эти предпринимаются и изъ политическихъ соображеній (желанія сохранить консервативное третье сословіе) и особенно охотно примѣняются въ Австрии; за послѣдніе годы

и Германіей сдѣлано кое что въ этомъ направлении, едва ли съ большой пользой.

За послѣднее время промышленные предприятия все чаще и чаще начинаютъ переходить изъ рукъ частныхъ лицъ въ вѣдѣніе муниципалитетовъ и государства. Изъ этой тенденціи развитія отчасти можно сдѣлать выводы относительно будущей организаціи промышленнаго строя. Нельзя предвидѣть, что можетъ дать техническій прогрессъ и какія создадутся имъ промышленныя формы. Но есть основаніе думать, что переходъ главнѣйшихъ отраслей П. въ руки государства, во-первыхъ, внесетъ большую планомѣрность въ производство, во-вторыхъ, повліяетъ на улучшеніе условій труда.

См., кромѣ известныхъ русскихъ учебниковъ политической экономіи, Schmoller, „Grundris der allgemeinen Volkswirtschaftslehre“ (1900, стр. 418—440); Philipovich, „Grundriss der politischen Oekonomie“ (2 изд., стр. 77—115); статья Gewerbe, Production въ „Handwörterbuch der Staatswissenschaften“ Conrad'a. См. литературу при словахъ: *ремесло, фабрика, домашняя П.*

„Промышленность“, журн., выховавшій при дѣтской торговли и мануфактурѣ, въ Спб., два раза въ мѣс., 1861—62. Редакторъ В. Струбинскій.

„Промышленность и Здоровье“, вѣстникъ профессіональной гигиены, фабричного и санитарнаго законодательства, выход. ежемѣс. (кромѣ лѣтніхъ мѣс.) въ Спб. съ 1903; ред.-изд. А. В. Погожевъ. Задача журн.—разработка вопросовъ по улучшенію условій труда въ санитарн., экономич. и технич. отношеніи.

Промышленность кустарная, есть одинъ изъ видовъ мелкой П., отличающейся слѣдующими признаками: 1) это П. преимущественно домашняя, т. е. работа производится на дому и участниками у неї являются, по общему правилу, члены одной и той же семьи, паемые же рабочіе составляютъ исключеніе; 2) это занятіе не единственное, а побочное при земледѣліи, такъ это есть по крайней мѣрѣ у насъ въ Россіи; 3) по условіямъ сбыта своихъ произведеній П. к. ближе подходитъ къ крупной П., почему продукты производятся не на заказъ, т. е. не на определенного заказчика-потребителя (признакъ ремесла), а сбываются оптомъ на рынокъ или особымъ скупщикамъ. Только при наличности всѣхъ указанныхъ признаковъ П. вполнѣ заслуживаетъ название кустарной; между тѣмъ нерѣдко это терминъ неправильно примѣняется къ другимъ формамъ П. Такъ, чаще всего П. к. смѣшивается съ домашней П. въ зап. европ. смыслѣ (*Hausindustrie*), которая есть переходная форма къ крупной П., какъ низшая, по уже капиталистическая ея ступень, ибо производители въ ней совершенно или почти вполнѣ утратили свою самостоятельность во всѣхъ

хозяйственныхъ процессахъ (они получають и материаль, и орудія производства отъ капиталистовъ, исключительно въ руки которыхъ поступаетъ и весь продуктъ производства). Домашнею послѣдняю можетъ называться тогда только потому, что работа происходит на дому, а не на фабрикахъ или заводахъ и не при помощи сложныхъ механическихъ сооружений. Съ такой формой домашней П. им'ютъ нѣкоторое сходство и тѣ мелкіе русскіе производители, которые неправильно называются кустарями въ городахъ; это такъ наз. штучники (портные, сапожники, шапочники, бѣлевщицы и т. п.), работающіе у себя на дому за сдѣльную, обыкновенно очень низкую, заработную плату въ крупные магазины, причемъ и материаль б. ч. тоже отъ заказчиковъ, т. е. владѣльцевъ магазиновъ. Подобные же лже-кустары существуютъ и въ нѣкоторыхъ деревняхъ, б. ч. пригородныхъ, въ особенности, если они занимаются этой работой, какъ исключительной, т. е. почти или совершенно прекращаютъ связь съ земледѣлемъ. Вообще, какъ будетъ изложено далѣе, если настоящіе кустари попадаютъ въ большую зависимость отъ сккупщиковъ, являемыхъся прямою заказчиками ихъ издѣлія, то они, теряя свою самостоятельность, уже и не заслуживаютъ своего наименованія, являясь представителями лишь мелкой домашней П., но не кустарной. Обращаясь къ изложению настоящей русской П. к., остановимся прежде всего на происхожденіи этого названія. До сихъ поръ нѣтъ еще общеизвестнаго рѣшенія этого вопроса. Объясненія даются слѣдующія: одни производятъ это наименованіе отъ слова кустъ символически, сводя его къ сходству семьи съ этой формой растеній (какъ въ семье, изъ одного корня идутъ развѣтвленія); другіе придаютъ этому слову сравнительное значеніе, именно, что эта П. настолько же мелкая, какъ кусты — низкій видъ растеній по сравненію съ деревьями, т. е. крупной П. Матеръялистическое объясненіе сводится къ кустамъ, какъ матеръялу для плетенія корзинъ, одному изъ первичныхъ и распространенныхъ видовъ П. к. Едва-ли однако не самое правильное объясненіе сводится къ иностранному происхожденію слова кустарь, отъ нѣмецкаго Kunst, т. е. искусство, отъ которого пошло Künstler, искусственный производитель, а по русски исковерканное кунштарь, кунштиоки и т. д. И хотя многіе изъ нашихъ куст. промысловъ несомнѣнно стариннаго внутреннаго происхожденія, но многіе же изъ нихъ возникли и развились благодаря иностраннѣмъ мастерамъ и ремесленникамъ, еще въ московскій періодъ привезавшимъ и выписывавшимся въ Россію. Но дѣло, конечно, не въ названіи, а въ томъ, что въ Россіи П. к. представляется своеобразную форму и им'еть очень крупное значеніе по количеству занятыхъ ю лицъ. Цифра эта до сихъ поръ тоже очень спор-

ная; но во всякомъ случаѣ споръ ведется о числѣ миллионовъ, причемъ предѣлъ колеблій между 8 и 10 миллион., въ то время какъ въ нашей крупной П., число занятыхъ рабочихъ со всѣми натяжками едва ли достигаетъ 2 милл. Сколько нибудь правильного подсчета кустарей никогда не производилось, если не считать отдельныхъ, наиболѣе развитыхъ въ этомъ отношеніи земствъ. Между тѣмъ, очень хорошо известно, что куст. промыслы распространены во всѣхъ почти частяхъ нашей обширной страны, составляя добавочное занятіе крестьянъ-земледѣльцевъ и лишь кое гдѣ выдѣляясь въ главное занятіе, такъ напр., въ Павловово-Воронинскомъ районѣ, отчасти въ подмосковномъ и не многихъ другихъ. Этому то своему значенію подспорного промысла или занятія наша П. к. и обязана тѣмъ, что, вопреки шаблонно построенной теоріи абсолютнаго преимущества крупныхъ фирмъ П., она, оставаясь мелкой, не только сохраняется, но иногда еще и съ успѣхомъ конкурируетъ съ крупной П. Это выражается въ тѣхъ низкихъ цѣнахъ, по которымъ кустари могутъ продавать свои издѣлія, не пользуясь удешевляющими свойствами крупныхъ машинъ и др. преимуществами крупной П. А объясняется это тѣмъ, что занятіе П. к. есть утилизациѣ всего того долгаго зимнаго періода, который иначе пропадалъ бы даромъ для крестьянъ. Им'я свое собственное помѣщеніе и б. ч. свой собственный хлѣбъ, а также не им'я надобности въ деньгахъ для расплаты съ наемными рабочими, ибо мѣсто послѣднихъ занимаютъ члены собственной семьи, кустари не нуждаются въ реализаціи по высокимъ цѣнамъ своихъ издѣлій, но во всемъ, что они за нихъ получать, им'ютъ нѣкоторую прибавку къ своему доходу отъ другого занятія — земледѣлья. Если же расценивать ихъ издѣлія по обыкновеннымъ условіямъ и издержкамъ ихъ производства, то могло бы казаться, что кустари работаютъ себѣ въ убытокъ.

Далѣе, хотя преимуществами техническаго раздѣленія труда пользуются обыкновенно только предпріятія крупной П., но въ своеобразной формѣ это начало находить себѣ примѣненіе и въ П. к., а именно: здѣсь это выражается въ распредѣленіи различныхъ моментовъ производства и ролей участниковъ въ немъ между различными по полу и возрасту членами одинѣхъ и тѣхъ же семей. Классическимъ примѣромъ для этого служить одинъ изъ распространеннѣшихъ куст. промысловъ, ложкарный. Какъ ни элементаренъ здѣсь продуктъ, однако производство его расчленяется на работы разныхъ членовъ семейства. Такъ, самые младшіе обтесываютъ дерево въ куски, въ грубой формѣ представляющіе будущую ложку, такъ наз. баклушки. (Отсюда видно, что употреблять выраженіе „бить баклушки“ въ видѣ синонима „ничего не дѣ-

лать", нельзя, если вникнуть въ происходеніе этихъ словъ). Затѣмъ, женщины и дѣвушки занимаются грубой полировкой и окраской тѣхъ же ложекъ и т. д. Иногда раздѣленіе труда происходитъ и между отдѣльными предпріятіями, входящими въ составъ одного и того же промысла. Такъ напр., при производствѣ мебели охтенскими кустарями (подъ Сиб.) практикуется выдаѣка различныхъ частей однѣхъ и тѣхъ же вещей въ разныхъ и самостоятельныхъ мастерскихъ, т. е. кустарями, занимающимися лишь одной частью столярного дѣла, каковы токари, рѣзчики, прямодеревщики, кривьевщики, полировщики, позолотчики и т. д.. Такимъ образомъ даже простые стулья или столы проходятъ черезъ нѣсколько мастерскихъ и въ одной изъ нихъ окончательно собираются и отдѣляются. Къ числу другихъ условій, благопріятствующихъ этой формѣ П., относятся: производство издѣлій, требующихъ тонкой ручной работы (болѣе тонкихъ пальцевъ и т. п.); сохраненіе секретовъ П., наиболѣе обезпечиваемое семейнымъ строемъ П. к.; наличность собственного, дарового или непокупного материала и т. п. Иногда предметами производства въ П. к. являются такіе, которые производятся для собственного потребленія и только избытки ихъ сбываются на сторону; это будетъ въ сущности развитіемъ домашняго производства или хоziства (*Hausfleiss*), въ противоположность домашн. П. (*Hausindustrie*). Особенное значеніе въ П. к. имѣеть женскій и дѣтскій трудъ, иначе трудно реализуемый. Такъ, женщины преобладаютъ въ промыслахъ, въ которыхъ играетъ роль шитье, какъ напр. въ рукавичныхъ пром. Горбатовск. у. Нижегор. г. Женщины составляютъ около $\frac{3}{4}$ всѣхъ занятыхъ этимъ дѣломъ лицъ, ибо мужчины только кроятъ рукавицы. Въ ткачествѣ, вязаныи, особенно кружевѣ и т. п., преобладаютъ тоже женщины; хотя слѣдуетъ замѣтить, что, съ другой стороны, во многихъ промыслахъ женскій и мужской трудъ совершенно равноправны, такъ что есть много домашнихъ ткачей мужчинъ, а женщины работаютъ и въ такихъ промыслахъ, какъ обработка дерева, глины и даже въ кузнечныхъ и слесарныхъ, колесномъ. Въ виду всего этого П. к. представляетъ собой особый видъ кооперации — семейной, благодаря которой только и возможна широкая утилизациія силъ членовъ семьи разнаго пола и возраста, сообразно ихъ силамъ и способностямъ.

Основаніемъ признанія кустарей самостоятельными производителями служить то, что они работаютъ на свой собственный рискъ и отвѣтственность, подчиняясь всѣмъ случайностямъ производства и сбыта ихъ издѣлій. Но самостоятельность эта ослабляется въ большей или меньшей степени въ зависимости отъ условій сбыта. Послѣдній бываетъ непосредственный, если

кустари сами или черезъ своихъ уполномоченныхъ сбываютъ свои издѣлія на ближайшіе, а иногда и отдаленные рынки; и тогда кустари болѣе самостоятельны. Но если въ дѣло вмѣшивается особый классъ посредниковъ — скунщики, то картина уже измѣняется: скунщики нерѣдко даютъ за куст. издѣлія заранѣе опредѣленную цѣну, напоминающую уже пѣсколько заранѣе плату, и получая нерѣдко значительную прибыль на счетъ кустарей. А если къ этой скупкѣ присоединяется еще доставка кустарямъ материала для производства, то зависимость ихъ отъ скунщиковъ значительно усиливается. Вопросъ этотъ решается такъ или иначе, смотря по тому, каковъ этотъ материалъ. Если онъ можетъ быть легко добыть самими кустарями, какъ напр., дерево, глина, ленъ, пенька и т. п., то, разумѣется, скунщики тутъ будуть не причемъ. Но если это же лѣзо и вообще металлы, хлопокъ и т. п., чего нельзя достать въ своемъ хозяйствѣ или на ближайшемъ рынке, тогда то и сильно вліяніе скунщиковъ. Никогда однако не слѣдуетъ при этомъ забывать указанного выше выше главного основанія самостоятельности кустарей и устойчивости этой формы П. на ряду съ аналогичной группой, заключающейся въ томъ, что трудъ кустарей есть подспорный при земледѣліи. Эта тѣсная связь съ землей и объясняетъ намъ ту оригинальную черту въ развитіи этой мелкой П. въ Россіи, что, въ противоположность зап. европ. государствамъ, она не только не вытеснилась крупной П., но даже нерѣдко побѣждала послѣднюю. Такъ было дѣло въ одной изъ распространеннѣйшихъ П., прядильной и ткаческой, а именно возникавшія раньше соответственная фабрики должны были закрываться вслѣдствіе конкуренціи зарождавшихся кругомъ и около нихъ кустарныхъ П., въ которыхъ, т. е. въ своихъ домахъ, начинали работать бѣжавшіе съ фабрикъ, обучившіеся тамъ этому дѣлу рабочіе. Эти факты приводятся апологетомъ крупной П. вообще и увлекающимся ея развитіемъ въ Россіи, авторомъ сочин. „Русская фабрика“, М. И. Туганъ-Барановскимъ. Онъ только не скумпѣлъ или не поспѣлъ дать, этому явлению, не укладывающемуся въ рамки его предвзятой общей схемы развитія П., надлежащаго объясненія, игнорируя значеніе связи нашихъ кустарей съ землею. А въ этомъ и заключается все объясненіе, такъ какъ наши крестьяне пользовались землею и были освобождены надѣленiemъ ею; между тѣмъ какъ рабочіе на зап. европ. фабрикахъ и заводахъ вербовались изъ обезземеленныхъ предварительно сельскихъ жителей. Короче, у насъ было куда бѣжать съ фабрикъ рабочимъ, а именно въ свои деревенскія избы и на свои надѣлы, какъ продолжаются они это дѣлать на громадномъ большинствѣ всякихъ фабрикъ и заводовъ и до сихъ поръ на лѣтнее время, и даже

идутъ не только на свои земли, но на наемныя сел.-хоз. работы. Конечно, на возникновеніе, сохраненіе и развитіе нашей П. к. вліяла величина крест. надѣловъ, что выражается въ слѣд. между тѣмъ и другими отношеніяхъ: гдѣ надѣлы эти больше (или земля лучше), земледѣліе продолжаетъ быть главнымъ занятіемъ, а П. к. подспорнымъ или второстепеннымъ и тамъ кустари самостоятельнѣе. Гдѣ же надѣлы меньше, тамъ большее значеніе приобрѣтаетъ П. к. и соответственно доставляетъ крестьянамъ большую часть общаго бюджета ихъ дохода. Наконецъ, при совершенной недостаточности надѣловъ П. к. приобрѣтаетъ особенное развитіе и иногда становится даже исключительнымъ занятіемъ крестьянъ. Такъ напр. случилось съ крестьянами знаменитыхъ своимъ слесарнымъ промысломъ сель Павлово, Ворежъ, Погость и Ворсма, получившихъ въ надѣлы на душу $\frac{3}{4}$, 1, 1,5, и 2 дес. очень плохой земли, и теперь забросившихъ совершение земледѣліе. То же самое можно сказать и о другихъ выдающихся по развитію въ нихъ П. к. мѣстностяхъ; такъ напр., с. Богородское (Горбат. у. Нижегор. г.), славящееся своими гончарными и кожевенными П., получило винзий надѣль въ $1\frac{1}{2}$ дес., с. Великое (Яросл. у.), средоточіе льняной П., имѣющеъ только около 5% домохозяевъ земледѣльцевъ, получило выдѣль $\frac{3}{4}$ дес.; с. Красное (Костр. г.), центръ ювелирной П., надѣль $2\frac{1}{2}$ дес., изъ нихъ $\frac{3}{4}$ пашни и т. д.

Обращаясь къ видамъ П. к. и ихъ географическому распространенію, сдѣляемъ только наибольѣе общий краткій ихъ перечень. Главные виды суть обработка и выдѣлка слѣдующихъ матерьяловъ и издѣлій: 1) дерева, 2) металловъ, 3) глины и камней, 4) волокнистыхъ веществъ, 5) кожъ, 6) мѣховъ и 7) роговыхъ издѣлій, т. е. почти всѣ существующія у насъ отрасли П. Особенное значеніе имѣть обработка дерева, главн. обр. въ подмосковномъ районѣ, на сѣв.-востокѣ (Вятск. г.), хотя подвигается и на югъ (до Одессы). Обработка металла со средоточеніемъ преимущественно въ губ. Нижегородск., Тульской, Московск., Тверской, Ярослав., Вятской и Пермской. Обраб. глины распространена почти повсемѣстно (горшечные и вообще гончарные и кирпичные промыслы) въ подмосковн. и центр. губ., а также въ Курской и Полтавской. Обраб. волокнистыхъ вѣщ., особенно если присоединить сюда выдѣлку издѣлій для собственного потребленія, существуетъ почти повсюду, но на сбыть особенно работаютъ губ. Московская, Яросл., Костромская, Владимирск. и Нижегородская (преимущественно полотняная издѣлія, рѣже шелковые); хлопчатобумажныя почти всецѣло отошли въ руки крупн. П. (иностранный матерьяль), равно какъ и большинство шерстяныхъ (недостаточное развитіе тамъ овцеводства). Что касается до качества куст. издѣлій, то въ громад-

номъ большинствѣ промысловъ оно не высокихъ свойствъ, такъ какъ производится главн. обр. дешевые предметы потребленія народныхъ массъ; однако нѣкоторые промыслы выдѣляются изъ общей массы, какъ напр. слесарная издѣлія (Павлова, Ворсмы и др.), тульская самоварыя, вятская деревянная и др. Этими сравнительно невысокими качествами своихъ издѣлій, но производимыми въ огромномъ количествѣ, нашъ П. к. опять таки рѣзко отличается отъ мелкой домашней П. зап.-европейской, такъ какъ сохраненіе тамъ послѣдней обуславливается высшими качествами издѣлій ручной работы, по сравненію съ шаблоннымъ машиннымъ производствомъ. Несомнѣнно однако, что и наша П. к. могла бы значительно прогрессировать, если бы обѣй нѣй больше заботились, а, главное, если бы масса занятаго ею населенія, какъ впрочемъ и всего остального, получила высшее благо культуры — образованіе, хотя бы даже начальное, безъ котораго не можетъ развиваться и дальнѣйшее профессиально-техническое. Кроме того дальнѣйшему развитію П. к. могло бы содѣйствовать примѣненіе къ ней новѣйшихъ формъ коопераціи или артельной организаціи и мелкаго кредита. Кое что въ этомъ отношеніи стало дѣлаться за послѣднія десятилѣтія, сперва по частной инициативѣ, а затѣмъ и со стороны правительственныйыхъ и земскихъ учрежденій. Такъ, по инициативѣ Е. Н. Андреева было произведено общирное изслѣдованіе нашей П. к., выразившееся въ изданіи 17 вып. „Трудовъ по изслѣдов. П. к. въ Россіи“ (1879—90); изслѣдованія производились и земствами, особенно Московскими и др. Въ „Стат. Временникѣ Центр. Ст. Ком.“, вып. 3-й, помѣщены „Матерьялы по изслѣд. П. к. и ручного труда въ Россіи“. Съ 1888 завѣдываніе П. к. входитъ въ число задачъ мин. госуд. им., особенно съ преобразованіемъ его въ мин. земледѣлія и госуд. им. (1894), когда въ составѣ его былъ образованъ особый кустарный комитетъ (при отдѣлѣ сел. хоз. экономіи и статистики). Но размѣры пособій, выдаваемыхъ означенными министерствомъ ограничиваются десятками тысячъ рублей на много-миллионное количество кустарей. Кроме того, имъ начинаютъ предоставлять заказы отъ военного и другихъ вѣдомствъ. Содѣйствие это выражается въ устройствѣ особыхъ кустарныхъ школъ, музеевъ и выставокъ издѣлій (музей въ Спб. и по инициативѣ моск. земства въ Москвѣ, где онъ играетъ роль и комиссіонной конторы; въ нынѣшнемъ 1903 черезъ посредство его доставлены кустарямъ большие заграницы заказы на художественную мебель: въ Германію, Францію, Англію, особенію въ Гамбургъ на мебель изъ карельской березы). Съ 1893 ст. большими успѣхомъ оперируетъ въ Перми земскій кустарнопромышленный банкъ. Вниманіе къ П. к. вообще за послѣднее время ожив-

вляется, что выражается между прочимъ и въ учрежденіи при земскихъ управахъ особыхъ кустарныхъ комитетовъ (по образцу комитетовъ сельскохозяйственныхъ). 1902 г. былъ въ Спб. первый всероссийский съездъ дѣятелей по П. к. Весною 1903 отправлена изъ Спб. по рѣкамъ и каналамъ особая кустарно-образовательная выставка на баржѣ и т. д. См. (кромѣ указанныхъ „Трудовъ“ и сборниковъ): В. В., „Очерки П. к. въ Россіи“ (1887); его же, „Артели въ П. к.“ (1895); А. Прилежаевъ, „Что такое П. к.?“ (1882) и др. различныхъ мѣстныхъ изслѣдованій. Обильный статистический материалъ въ земскихъ статистическихъ изданіяхъ.

„**Промышленный Листокъ**“, газета промышленности и торговли, выходившая въ Москвѣ, два раза въ недѣлю, 1858—59. Ред.-изд. М. Я. Киттара.

„**Промышленный Миръ**“, еженедѣльная газета торговли и промышленности, издаваемая въ Спб. съ 1899. Ред.-изд. А. С. Залшупинъ.

Промышленные палаты (*Chambres consultatives des arts et manufactures, Gewerbekammern, chambers of industry*), выборные учрежденія отъ разнаго рода промышленниковъ для представительства и защиты ихъ интересовъ передъ правительствомъ. Раньше всего возникли во Франціи (по законамъ 1803, 1832, 1848, 1852 и 1872 гг.). Нынѣ существуютъ какъ въ этой странѣ, такъ и въ Германіи (въ Гамбургѣ—съ 1872, Бременѣ—съ 1849 и Люbeckѣ—съ 1867; въ Пруссіи, Саксен-Веймарѣ). Организованы П. п. во Франціи (около 100 п.) такимъ образомъ, что промышлен. и торговцы выбираютъ $\frac{1}{10}$ часть своего состава, а эта комиссія производить выборъ членовъ палаты. Въ вольныхъ городахъ Германіи П. п. существуютъ на счетъ казны и совершенно отдѣлены отъ торговыхъ палатъ. Бременская П. п. занимается, сверхъ своихъ непосредственныхъ задачъ, еще составлениемъ и изданіемъ промышленной статистики. Избиратели, раздѣленные на 10 группъ, выбираютъ здѣсь *Gewerbekonvent* (промышленный конвентъ), который избираеть изъ своей среды 21 члена П. п. Въ Пруссіи П. п. не удались, не смотря на неоднократныя попытки правительства учредить ихъ. Другія государства (Россія, Бельгія, Швейцарія, Швеція, Норвегія, Данія и Португалія) не имѣютъ П. п. Въ остальныхъ государствахъ (Баваріи, Саксоніи [кромѣ Лейпцига], Саксен-Майнингенѣ, Вюртембергѣ, Баденѣ, Австро-Венгріи, Англіи, Италіи, Голландіи, Испаніи, Румыніи и Болгарії) П. п. или связанны съ торговыми палатами, или составляютъ особыя отдѣленія ихъ, или наконецъ, вполнѣ замѣняются ими.

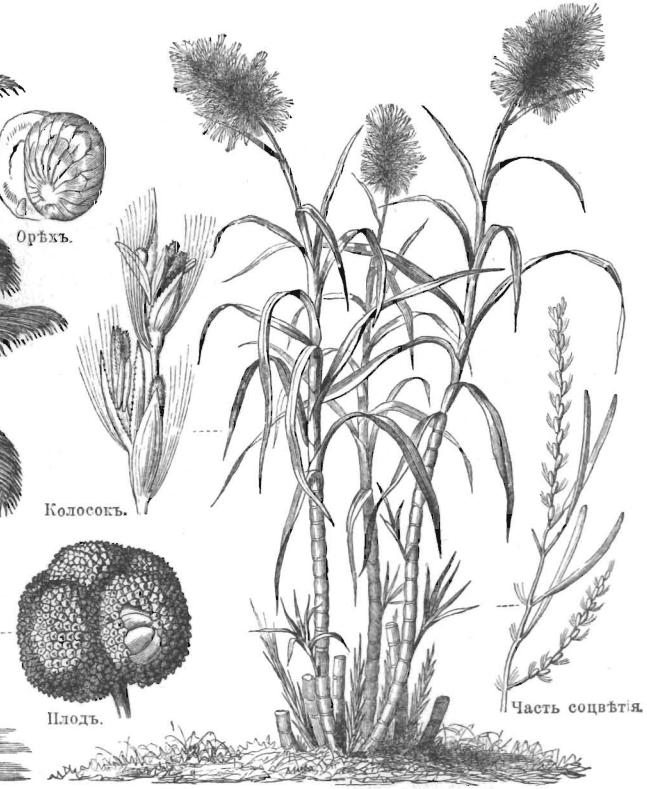
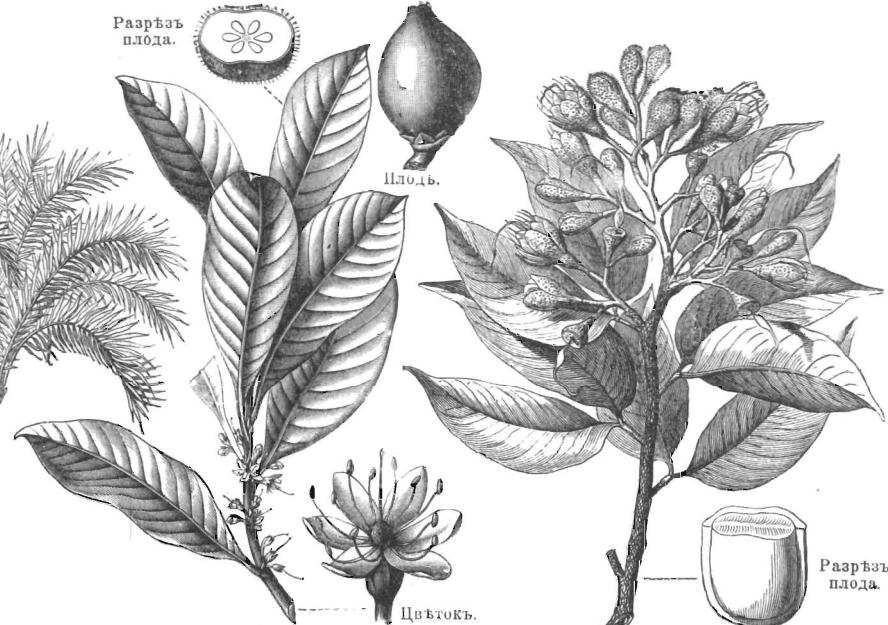
Промышленные переписи, представляютъ собою одну изъ труднѣйшихъ статистическихъ операций, какъ по ихъ сложности, такъ и по условіямъ ихъ

производства. Международные статистические конгрессы не разъ обсуждали вопросъ о П. п., но вполнѣ провести на практикѣ предположений конгрессовъ не удалось даже въ Германіи. Спб. конгрессъ опредѣлилъ содержаніе десятилѣтнихъ переписей постановкой слѣдующихъ вопросовъ,—имя и фамилию хозяина, адресъ заведеній, родъ промысла, за чей счетъ ведено предпріятіе, кому принадлежатъ машины, кто доставляетъ сырье, если предпріятіе ведется за чужой счетъ, число рабочихъ по роду работы, полу и возрасту, работающихъ въ заведеніи, число рабочихъ, получающихъ работу впѣ заведеній, размѣръ суммы, расходуемой на заработную плату, родъ перерабатываемаго сырья, мѣсто полученія его, цѣна и количество, число и родъ двигателей и ихъ силы, число и родъ машинъ, количество и цѣна потребляемаго топлива, съ указаниемъ откуда оно доставлено, родъ, количество и цѣнность выработанныхъ издѣлій. Кроме того, при П. п. должны собирать свѣдѣнія о положеніи рабочихъ и обѣ учрежденіяхъ для улучшенія ихъ быта. Независимо отъ десятилѣтнихъ переписей, по предположеніямъ конгресса, слѣдовало бы ежегодно собирать свѣдѣнія о числѣ и родѣ промышленныхъ заведеній, и о числѣ рабочихъ съ распределеніемъ ихъ по полу и возрасту.

П. п. производились, какъ самостоятельные операции, во Франціи 1860, въ Германіи 1875, 1882 и 1895. Перепись 1895 производилась на хозяйственныхъ вѣдомостяхъ, на которыхъ для каждого лица отмѣчалось, кромѣ имени и фамилии: отношеніе къ главѣ хозяйства, полъ, время рожденія, семейное состояніе, вѣроисповѣданіе, главное и побочное занятіе и положеніе въ томъ и другомъ. Для лицъ, самостоятельно занимающихся промысломъ, обозначалось еще: не отхожій ли промысел и не работает ли это на дому для другого предпріятія, имѣются ли работники, ученики, компаньоны, родственники, работаютъ ли въ настоящее время, и если нѣть, то съ какихъ поръ, и не по причинѣ ли временной неспособности къ труду, употребляются ли машины, приводимыя въ движение паромъ, газомъ и т. д. О временно присутствующихъ должна быть сдѣлана соответствующая отмѣтка, и для временно отсутствующихъ указана причина отсутствія.

Кромѣ личныхъ свѣдѣній, собирались также данія относительно сельского хозяйства (какъ предпріятій) и также о промышленныхъ предпріятіяхъ. Въ с.-х. картахъ предлагались вопросы о величинѣ площади земли (собственной, арендованной, находящейся подъ сел.-хоз. культурой, садами, виноградниками и лѣсомъ и т. д.), о скотѣ, сел.-хоз. машинахъ и т. д. Для торгово-промышленныхъ предпріятій ставилось много вопросовъ, касающихся личного состава предпріятій, его характера, размѣровъ, рабочихъ силъ, количества упо-

Промышленные растения.



5. Испанский тростникъ (*Calamus equestris*).

6. Финиковая пальма (*Phoenix sylvestris*).

7. Фитолефасъ (*Phytolacca macrocarpa*).

8. Сахарный тростникъ (*Saccharum officinarum*).

Т-во „Просвѣщеніе“ въ Сиб.

Большая Энциклопедия.

Къ ст. „Промышленные растенія“.

Пряные растения.



требляемыхъ машинъ и аппаратовъ. При послѣдней переписи во Франціи, были между прочимъ поставлены пѣкоторые вопросы относительно состава торгово-промышленныхъ предприятій.

Промышленный растенія, одни изъ воздѣлываемыхъ въ сельскомъ хозяйстве растеній идутъ въ пищу человѣку (пищевая растенія) и скоту (кормовые растенія), другія же доставляютъ материальную для различныхъ техническ. производствъ и носятъ общее названіе П. р. Къ нимъ относятся: масличныя, прядильныя, красильныя, фабричныя, лѣкарственныя, пряжныя.

Промѣръ (морск.), совокупность дѣйствій для измѣренія глубины; имѣть весьма важное значеніе при составлении морскихъ картъ. П. производится, смотря по глубинѣ, обыкновеннымъ или механическ. лотомъ.

Промѣшиваніе, размѣшиваніе растворовъ солей при сгущеніи съ цѣлью помѣшать образованію крупныхъ кристалловъ соли, такъ какъ образующіеся при промѣшиваніи мелкіе кристаллы всегда чище и не заключаютъ въ себѣ маточного раствора.

Пронаонъ (греч.), предверіе храма въ древне-греческой архитектурѣ.

Пронація (латин. „вращеніе внутрь или впередъ“), движеніе кисти руки и предплечья, когда рука изъ своего нормального положенія поворачивается такимъ образомъ, что поверхность ладони является обращенной назадъ, а большой палец — внутрь. Служащія для этого мышцы называются вращателями внутрь или пронаторами и являются антагонистами супинаторовъ, которые обусловливаютъ супинацію, т. е. приведеніе руки въ ея первоначальное положеніе (см. табл. „Мышцы человѣка“, фиг. 1).

Пронзинскій, Игнатій, польский генералъ, род. 1792, ум. 1850; оконч. курсъ инженерной школы въ Варшавѣ, 1806 поступилъ на службу въ армію Наполеона, участвовалъ въ походѣ въ Россію и отличился при Березинѣ. 1815 вернулся въ Польшу и поступилъ въ польскую армію, 1822 былъ арестованъ за участіе въ познанскомъ тайномъ обществѣ и до 1824 былъ въ заключеніи. Съ началомъ восстания 1830, П. занялъ должность генераль-квартирмейстера, а затѣмъ начальника главнаго штаба, причемъ обнаружилъ замѣчательныя военные дарования и искусство въ разработкѣ стратегическихъ плановъ. Отъ должности главнокомандующаго, предложенной ему послѣ увольненія Скржинецкаго, П. отказался. Послѣ взятия Варшавы, П. получилъ прощевіе, но былъ высланъ въ Ярославль, а оттуда привезенъ въ Гатчину, где имп. Николай поручилъ ему составить описание польской войны. 1832 П. было написано на франц. языкахъ „Mémoire historique et militaire sur la guerre de Pologne en 1831“ (напеч. въ изслѣдовании А. К. Пузыревскаго: „Польско-руssкая

война“). 1833 П. было разрѣшено возвратиться въ Польшу.

Прони, род. 1755, ум. 1839, гражданскій инженеръ съ 1785, съ 1794 проф. политехнической школы, съ 1798 директоръ строительного института.

Пронизки, въ стариныхъ рус. уборахъ украшенія между прядями низанного жемчуга — неб. запонки, золотыя бляшки, драгоц. камни, корольки, бусы, стеклярусы и проч.

Прони нажимъ, см. динамометръ.

Проннонъ, одинъ изъ четырехъ древнихъ городовъ Кефалоніи, былъ такъ хорошо укрѣпленъ, что Филиппъ IV македонскій не рѣшился осадить его. Развалины съ высокимъ акрополемъ и городской стѣной.

Пронские князья, вѣтвь кн. рязанскихъ. Съ потерей въ XVI в. удѣла становятся въ ряды московского боярства. Въ XVII в. родъ ихъ пресекся. Одна изъ вѣтвей выселилась въ Литву, угасла въ пол. XVII вѣка.

Пронскій уѣздъ, Рязанской губ., одинъ изъ центральныхъ. Площадь его 2113,4 кв. в. Земли 219,662 дес., изъ нихъ частн. владѣл. 102,592 д., крест. 113,725, казен. 32, церк. 2914, город. 367, разныхъ учрежденій 32 дес. Пахатной 176,106 дес., сѣнокос. и пастибищн. 18,242, лѣсной 11,590, остальн. удобн. 9718, неудобн. 4006 дес. Главное занятіе жителей землѣдѣліе. Посѣвная площадь 1901 составляла 95,993 д., съ которыхъ снято 2,981,740 п. сѣна. Подъ картофелемъ 3826 дес., сборъ составлялъ 708,612 пуд. Коров. травами застѣяно 356 д., съ котор. выкошено 32,275 пуд. Ленъ занимаетъ 231 д., которая дали 1662 пуда сѣмени и 679 п. волокна. Конопля 592 д., сѣмени собрано 4262 п., волокна 4149 пуд. Луговъ 10,658 д., изъ нихъ 3371 д. заливныхъ. Сѣна накошено 739,142 пуда. Скота въ уѣздѣ числится 182,000 головъ, въ томъ числѣ: 23,146 лошадей, 22,901 рог. скота, 122,953 овецъ, 13,000 свиней, 4 конскихъ завода. Свыше 8000 уходятъ на промыслы въ сосѣднія губерніи. Изъ подсобн. промысловъ развитъ кожевенный, плотничество. Фабр. и заводовъ 251 съ 491 рабочими. Сумма производства 95,663 рубля. Жителей, по переп. 1897 числится 113,315 д. об. пола (53,192 м., 60,123 ж.). Большинство великорос., православн. Браковъ 1901 заключено 1175, родилось 6220, умерло 4160. Естественный приростъ составляетъ 2060 душъ. Земскихъ больницъ 3 на 37 кроватей. Богадѣльня. Земскихъ школъ 36 съ 2680 учащимися (2081 м., 599 д.), сельскохозяйств. школа, курсы пчеловодства. Волостей 18. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Рязанско-Уральской ж. д.

Пронскъ, уѣздн. городъ Рязанской губ., на р. Пронѣ, подъ 54° 7' с. ш., 39° 37' в. д. Жителей, по переп. 1897 г., числится 7823 душъ обоего пола. Торгово-промышлен. значеніе города ничтожно; фабр. и заводовъ 5 съ 21 рабочими. Сумма произ-

водства 6265 руб. Торговыхъ документовъ выдано до 300. Церквей православныхъ 7, земская больница, пріютъ. Учебныхъ заведений 4, женск. прогимназія, земское училище, городское училище, начальни. школа. Обществен. библиотека. Въ 25 в. отъ города находится станція Ряз.-Ур. ж. д. Хрущево.

П. впервые упоминается въ 1146 г.; вскорѣ П. является центромъ особаго удѣла Рязанской земли. Пронскіе князья враждовали съ рязанскими и иногда успѣвали добиться независимаго положенія. Въ началѣ XVI в. пронское княжество теряетъ свою самостоятельность. Довольно сильно укрѣпленный, П. входилъ въ составъ украинной линіи укрѣплений Московскаго государства. При раздѣленіи въ 1708 г. Россіи на губерніи П. приписанъ къ Московской губ., а въ 1778 г. назначенъ уѣзда, городомъ рязанскаго намѣстничества, а съ 1796 г. Рязанской губ.

Прона, р., прав. прит. Оки въ Рязанс. губ., берегъ начало въ Михайл. у. и послѣ 285 в. течеія впадаетъ у г. Спасска; въ нижнемъ теченіи на протяженіи 24 в. судоходна (1900 отправлено съ пристани Переяславль 37, прибыло 33 судна съ грузомъ на сумму 157 т. руб.), осталное теченіе преграждено мельничными плотинами.

Пропаганда (лат. „распространеніе“), въ общемъ смыслѣ распространеніе какихъ либо идей съ цѣлью приобрѣтенія сторонниковъ; въ болѣе тѣсномъ смыслѣ П. называются учрежденія для распространенія вѣры. Такъ Congregatio de propaganda fide называется учрежденіе папой Григоріемъ XV 1622 въ Римѣ общество для распространенія католичества между язычниками и искорененія ереси. Урбанъ VIII присоединилъ къ нему коллегію для обученія міссіонеровъ.

Пропанъ (пропильтъ — водородистый), C_3H_8 или $CH_3—CH_2—CH_3$ находится въ нефти, образуется отъ дѣйствія цинка и соляной кислоты на юдистиль пропильтъ, представляеть собою безцвѣтный горючій газъ, при -17° сгущается въ жидкость и сходитъ съ этаномъ.

Пропаргиловая кислота, см. прополовая кислота.

Пропашникъ, см. окуничкъ, мотыга и свекла.

Пропашныя растенія (плугопольные, паровые), такъ называются тѣ сельскохозяйственные растенія, которые при своемъ произрастаніи требуютъ тщательной обработки почвы; поэтому, эти растенія культивируются обыкновенно рядами съ большими промежутками между послѣдними, что позволяетъ по мѣрѣ надобности во время вегетаціи производить механическую обработку почвы, ручную или конную, окуничками, пропашниками, мотыгами; такимъ образомъ поле, занятое такими растеніями, находится въ условіяхъ, схожихъ съ паромъ, поэтому эти растенія называются также паровыми; сюда принадлежать корнеплоды (свекла, рѣпа, морковь и др.).

клубнеплоды (картофель), кукуруза, подсолнечникъ.

Пропедевтика (греч.), приготовление, совокупность знаній или изложеніе какого-нибудь искусства, предшествующихъ болѣе глубокому изученію. Въ частности П. (философская П.), приготовительный философскій курсъ (логика и психологія), предлагаемый въ Германіи въ старшемъ классѣ среднихъ учебныхъ заведеній. Въ настоящее время философская П. почти не считается обязательнымъ учебнымъ предметомъ. Тѣмъ не менѣе, остается крайне желательнымъ, чтобы студентъ, а тѣмъ болѣе непосредственно вступающій въ практическую профессіональную жизнь юноша приносилъ съ собою изъ школы способность следовать съ нѣкоторымъ пониманіемъ за кругомъ философскихъ идей. Согласно новымъ программамъ (1902) франц. средне-учебн. заведеній, П. философіи введенa въ курсъ старшихъ классовъ.

Проперцій (Propercіus), Секстъ, римскій поэтъ, жилъ около 50—15 гг. до Р.Хр. Поэтическое дарование его расцвѣло очень рано вслѣдствіе его любви къ красивой и умной Гости. Подъ именемъ Цинтіи воспѣвается онъ ее въ эротическихъ своихъ элегіяхъ, составляющихъ цѣлыхъ 4 или 5 томовъ. Поэзія П. отличается страстью чувства и выраженій, но не вездѣ слогъ его ясенъ и точенъ. Новѣйшая издація И. Лахмана (Лейпциг, 1816), Мюллера (1870), Беренса (1880) и др. Переходы Кнебеля (1798), Фосса (1830), Вульпинуса (1889) и др.

Пропетиды, дѣвушки на Кипрѣ, не признавшія Афродиту богинею. Постѣдняя издала имъ тѣмъ, что внушила необузданную и безстыдную кажду любви, и на конецъ, превратила ихъ въ камни. Поэтому П. называются безстыдныя женщины.

Пропилеи, длинный коридоръ изъ колоннъ, который велъ къ древнімъ греческимъ храмамъ, такъ напр. П. акрополя въ Аѳинахъ.

Пропиловыі спирты, нормальный или этиль-карбинолъ $CH_3—CH_2—CH_2OH$ находится въ сивушномъ маслѣ, образуется при обработкѣ пропилового альдегида по-дородомъ *in statu nascendi* или аллиловаго спирта щдкимъ кали, безцвѣтная жидкость, по запаху напоминаетъ этиловый спиртъ, смѣшивается съ водою и осаждается хлористымъ кальціемъ, уд. вѣсъ 0,86, кипитъ при 97° , при окислениіи даетъ пропиловый альдегидъ и пропионовую кислоту. Изопропиловый или диметилкарбинолъ $(CH_3)_2COH$ получается изъ ацетона при дѣйствіи водорода *in statu nascendi*, кипитъ при 83° и даетъ при окислениіи ацетонъ.

Пропильтъ, атомная группа C_3H_7 .

Пропильтъ водородистый, см. пропанъ.

Пропннація (пропннаціон. право, отъ лат. *propnare*), право, связанное съ землевладѣніемъ, на монопольную выдѣлку и продажу спиртныхъ напитковъ, обыкно-

венно переуступаемое другимъ лицамъ за высокую плату. Существовала у наст въ Бессарабской губ., Остзейскомъ краѣ, Царствѣ Польскомъ и Западномъ краѣ. Это право исторически вытекало изъ вотчина-
ного права; первоначально давалось, въ видѣ особой привилегіи, королевскими указами (XIII—XV в.), но первоначально также вырастало изъ простой зависимости лицъ, живущихъ на чужихъ земляхъ, отъ владѣльцевъ этихъ земель. Въ Россіи П. была сохранена, несмотря на законъ 1866 г., уничтожившій всѣ вотчинные повинности. Въ Бессарабии и Западномъ краѣ П. существовала лишь во владѣльческихъ городахъ и мѣстечкахъ, въ Царствѣ Польскомъ и въ сельскихъ мѣстностяхъ, въ Остзейскомъ краѣ только во владѣльческихъ имѣніяхъ. Въ 1896 послѣдовала отмена П. въ городахъ и мѣстечкахъ губ. царства Польского, западныхъ и Бессарабіи, въ 1902 въ Остзейскомъ краѣ, во всѣхъ мѣстахъ съ вознагражденіемъ владѣльцевъ отъ казны за понесенные убытки отъ упраздненія этого права, бывшаго для нихъ весьма доходнымъ. Выдача вознагражденія въ трехъ первыхъ областяхъ производится особыми „пропинац. комиссіями“ въ размѣрѣ, присуждаемомъ постановленіями министерствъ внутреннихъ дѣлъ и финансовъ. Въ Остзейскихъ губ. только еще ведется (также особыми комиссіями) оценка убытковъ бывшихъ владѣльцевъ этого права.

Прописные буквы, явились сравнительно поздно. Восточные и античные ляпидарные надписи не знаютъ П. б., и только въ рукописяхъ и немногочисленныхъ дошедшихъ до насъ актахъ, первыя слова новыхъ отдѣловъ начинаются П. б., представляющими тѣ же по формѣ буквы, но въ сколько большихъ размѣровъ и писанные киповарью, золотомъ или же какой нибудь яркой краской. Только въ византійскихъ и старыхъ славянскихъ рукописяхъ П. б. или инициалы становятся необходимой принадлежностью орнаментации книгъ. Остромирово Евангеліе, какъ наиболѣе старый изъ датированныхъ памятниковъ славяно-русской письменности, даетъ очень много П. б. То же можно сказать и о граматахъ. По образцу византійскихъ и западно-европейскихъ, древнѣйшая граматы литовскія, польскія и юго-славянскія начинаются узорчатыми П. б. Въ московскихъ граматахъ П. б. появляются только съ половины XVI вѣка; чѣмъ важнѣе грамата, тѣмъ больше и красивѣе дѣлались и инициалы. См. А. И. Соболевскій, „Славяно-русская палеографія“ (I, стр. 50—51).

Пропіоловая кислота (пропаргиловая кислота) $C_3H_2O_2$ или $HSC:COOH$ образуется при нагреваніи водного раствора ацетиленкарбоново-кислого калия, образуетъ безцвѣтную жидкость, пахнетъ какъ уксусная кислота, застываетъ на ходу въ иглахъ, плавится при 6° , кипитъ, не разлагаясь, при 144° , съ амальгамой

натрія даетъ пропіоновую кислоту. Въ продажѣ подъ именемъ П. к. идетъ орто-нитрофенилпропіоловая кислота, которая при нагреваніи съ восстанавливающими веществами даетъ искусственное индиго и употребляется въ ситцепечатаніи.

Пропіоновая кислота (мета-ацетоновая к.), $C_3H_2CH_2COOH$ находится въ плодахъ *Gnigko biloba*, въ цветахъ *Achillea milefolium*, въ древесномъ уксусѣ, образуется при окислении нормального пропилового спирта, при дѣйствіи іодистаго водорода на молочную кислоту, ёдкихъ щелочей на углеводы и т. п., а также при броженіи глицирина съ дрожжами и т. д. Для полученія П. к. ціанистый этилъ по каплямъ вливаютъ въ ёдкий кали и перегоняютъ, образовавшійся пропіоново-кислый калий съ сѣрной кислотой. П. к. безцвѣтная жидкость, уд. вѣсъ 0,992, съ пронизывающимъ запахомъ, напоминающимъ уксусную кислоту, кислаго, ёдкаго вкуса, смѣшивается съ водой, спиртомъ и этеромъ, изъ водного раствора осаждается хлористымъ кальціемъ. П. к. не застываетъ даже при -21° , кипитъ при 140° , даетъ кристаллизующіяся, легко растворимая въ водѣ соли, которая въ сухомъ видѣ жирна и ощуща и въ водѣ кружится. При перегонкѣ со спиртомъ и сѣрной кислотой натронной соли образуется этиловый этеръ П. к. $C_3H_5O_2C_2H_5$, обладающей пріятнымъ фруктовымъ запахомъ, кипитъ при 99° , амиловый этеръ получается изъ амило-сѣрокислого и пропіоново-кислого калия, пахнетъ ананасомъ, кипитъ при 155° , употребляется какъ и этиловый для получения фруктовыхъ эфировъ.

Пропіоновій альдегідъ, C_3H_2CHO получается при окислении пропилового спирта и протеиновыхъ тѣлъ, также при перегонкѣ пропіоново-кислого и муравьевиново-кислого кальція, безцвѣтная жидкость, съ удушливымъ запахомъ, уд. вѣсъ 0,804, кипитъ при 49° , растворима въ водѣ и при окисленіи даетъ пропіоновую кислоту.

„**Проповѣди**“, выходять при „Руководствѣ для сельскихъ пастырей“ въ К. сѣ 1883.

„**Проповѣдническіе Труды Сельскихъ Пастырей Подольской Епархії**“, выходили при „Подольскихъ Епарх. Вѣдомостяхъ“ въ Каменецъ-Подольскѣ въ 1881—82.

„**Проповѣдническій Листокъ**“, ежемѣс. изд., выход. въ Киевѣ съ 1882 и представляющее сборникъ поучений на всѣ воскресные и праздничные дни; ред.-изд. проф. М. Олесницкій.

Проповѣдь, преподаваемое въ храмѣ во время литургіи наставление, въ противоположность свѣтскимъ и государственнымъ, также научнымъ сообщеніямъ, отъ которыхъ, сообразно своей цѣли, оно рѣзко отличается по своей живой наглядности и силѣ убѣжденія. Со временемъ реформаціи, П. становится самой существенной частью

богослуженія. „Гдѣ не проповѣдается слово Божіе, лучше вовсе не пѣть, не читать и не собираться“. „Величайшѣ и самой существенной частью богослуженія служить П. и поученіе слову Божію“. Съ этими извѣстными словами Лютера согласны всѣ реформаты съ тою лишь разницей, что П. въ лютеранской церкви связывается преимущественно съ толкованіем определенныхъ, повторяющихся перикоповъ (отрывковъ изъ священнаго писанія), тогда какъ реформатская церковь главнымъ образомъ имѣеть въ виду болѣе связное объясненіе писанія. Православная церковь, какъ и католическая, требуетъ для храмовой литургійной П. особой благодати, именно благодати таинства священства; поэтому право литургійной П. принадлежитъ только епископамъ и пресвитерамъ (прав. апост. 58-е и прав. 64-е VI вселенского собора), послѣдніе проповѣдуютъ за литургіей не иначе, какъ имѣя на себѣ, по меньшей мѣрѣ, омофоръ (епископъ) и епитрахиль (священникъ). Нѣкоторые сектанты думаютъ, что П. можетъ быть разултатомъ только непосредственного вдохновенія отъ Св. Духа, даваемаго по силѣ вѣры каждому вѣрующему. Отъ проповѣди надо отличать такъ назыв. вѣхъ богослужебныя собесѣданія въ храмѣ или простой залѣ. Допущеніе сказыванія П. въ храмѣ мірянами дѣлается лишь иногда, съ особаго разрѣшенія мѣстнаго епископа. Св. писаніе и церковное преданіе указали три прототипа П.: глассолалія, профітія и дидаскалія, обусловленные степенью присутствія въ проповѣднику духа Божія. См. Н. Барсовъ, „Ученіе о существѣ или природѣ христ. литург. П.“ (Спб., 1877); его же, „Исторія первобытн. христіанск. П.“ (1885).

Пропойскъ, мѣст. Могилевск. губ., Быхов. у., ва р. Сожѣ; жит. около 1 тыс., 2 прав. церкви, синагога, училище; заводы винокур., гончарный, канатные, маслобойные, мельница. Городское поселеніе очень древнее, упоминается еще въ X вѣкѣ; пароходная и судоходная пристань.

1708 близъ П. русскими войсками истребленъ шведскій корпусъ Левенгаупта.

Пропонтида („предверіе моря“), древнее греческое название Мраморного моря.

Пропорція (лат.), въ математикѣ равенство двухъ отношеній ариѳметическихъ или геометрическихъ; въ первомъ случаѣ П. называется ариѳметическою, напр. $a - b = c - d$, во второмъ геометрическою, напр. $a:b = c:d$ (а относится къ b, какъ съ къ d). Числа a, b, c, d назыв. первымъ, вторымъ, третьимъ и четвертымъ членами П.; a и d назыв. крайними, b и c — средними членами. Если въ П. средние или крайніе члены одинаковы, то П. назыв. непрерывною; одинаковый средний или крайній членъ ариѳметической П. наз. среднимъ ариѳметическимъ, а одинаковый средний или крайній членъ геометрической П. наз. среднимъ геоме-

трическимъ или среднимъ пропорциональнымъ*. Во всякой ариѳметической П. сумма крайнихъ членовъ равна суммѣ среднихъ, а въ геометрической П. произведенію крайнихъ членовъ равно произведенію среднихъ; поэтому въ П. $a - b = b - d$ средній членъ $b = \frac{1}{2}(a+d)$ и въ П. $a:b = b:d$ средній членъ $b = \sqrt{ad}$. Поэтому по тремъ заданнымъ членамъ П. всегда можно найти неизвѣстный четвертый членъ. Чтобы вообще по тремъ даннымъ величинамъ найти посредствомъ П. четвертую неизвѣстную, эти четыре величины должны быть пропорциональны или отношеніе двухъ величинъ должно равняться отношенію двухъ прочихъ. Различаютъ величины прямо и обратно пропорциональны (прямыя и обратныя отношенія); у прямо пропорциональныхъ величинъ увеличенію (уменьшенію) одной величины соотвѣтствуетъ увеличеніе (уменьшеніе) другой; у обратно пропорциональныхъ величинъ увеличенію (уменьшенію) одной величины соотвѣтствуетъ уменьшеніе (увеличеніе) другой; напр., прямо пропорциональны цѣна и количество товара, плата и время работы, капиталъ и процентныя деньги; обратно пропорциональны число работниковъ и время работы (при одинаковой интенсивности работы), капиталъ и время (при одинаковомъ ростѣ).

Пропоста (Proposta). На музыкальномъ языкѣ такъ именуется тема, Dux въ фугѣ или начинающій голосъ въ канонѣ.

Пропреторъ, въ древнемъ Римѣ бывшій преторъ, которому давалось управление провинціей. Во времена имперіи намѣстники сенаторскихъ провинцій назывались проконсулями, а намѣстники императорскихъ провинцій Legati Caesaris pro praetore.

Пропускъ, см. оклики военные.

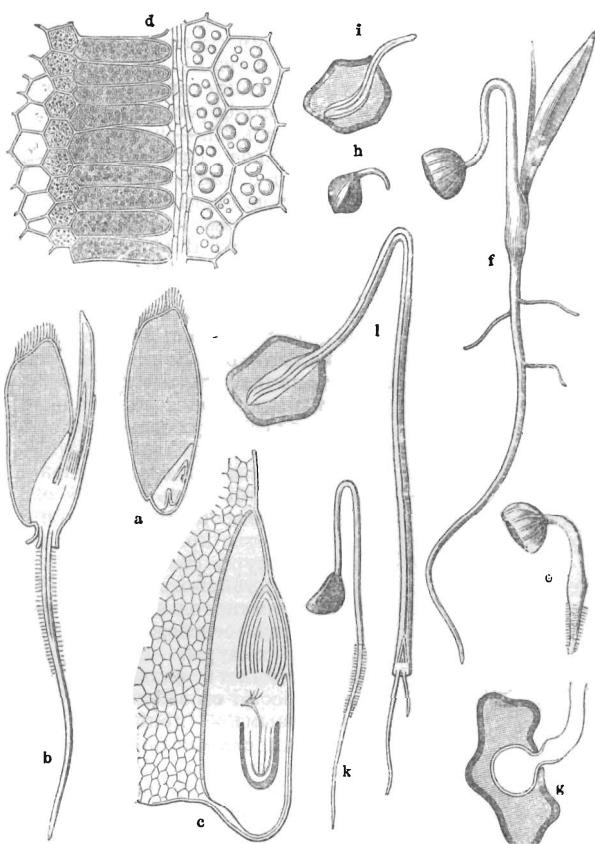
Прорва или Проровъ, одинъ изъ большихъ рукавовъ Терека; въ февралѣ 1732 здѣсь отрядъ Волконскаго разбилъ на голову тавлинцевъ.

Пророкъ (греч.), у евреевъ человѣкъ, на которого возложена божественная миссія поучать народъ, предупреждать его о грядущихъ бѣдствіяхъ, исправлять его, сопѣтывать ему, а также ясновидецъ, предрѣкающій будущее. П. начали записывать свои поученія и рѣчи лишь съ 800 до Р. Х. Эпохой процвѣтанія пророчества были времена ассирийскаго владычества, когда проповѣдывали П.: Амосъ, Осія, Исаія, Михей. Передъ и непосредственно послѣ паденія Йерусалима пророчествовали Йеремія и Іезекіиль. Хотя они и предвидѣли паденіе Израильскаго царства, но вмѣстѣ съ тѣмъ и вѣрили, что самъ Израиль, народъ Божій, не можетъ погибнуть, а потому и возникла у нихъ надежда на возстановленіе царства. Такія предсказанія, относящіяся къ личности будущаго спасителя и царя, называются мессіаническими. Во времія и послѣ вавилонскаго плѣненія П. дѣлаются все рѣже и наконецъ совсѣмъ исчез-

заются. Сохранились сочинения 16 П., которыхъ раздѣляются на 4 большихъ (Исаія, Йеремія, Йезекійль и Даніїль) и 12 малыхъ (Осія, Іоиль, Амосъ, Авдій, Йона, Михей, Наумъ, Аввакумъ, Софонія, Аггей, Захарія и Малахія). См. Smith, "The prophets of Israel and their place in history" (Эдинб., 1895); Maybaum, "Die Entwicklung des israelitischen Prophetentums" (Берл., 1884); Cernill, "Der israelitische Prophetismus" (Страсб., 1896); Darmesteter, "Les Prophètes d'Israël" (Пар., 1895); Schwartzkopff, "Die prophetische Offenbarung" (Гиссенъ, 1896).

Проростание (Germination), первая стадія развитія растительного зародыша въ самостоятельный индивидуумъ. У споровыхъ внутренняя оболочка споры послѣ разрыва вицѣнной оболочки выростаетъ въ трубочку (ростковая трубочка), въ которую переходитъ содержимое споры и которая развивается затѣмъ б. ч. прямо въ слоевище у грибовъ и водорослей или въ предростокъ у мховъ и сосудистыхъ споровыхъ. Нѣкоторыя споровыя, напр. Perenzoporeae, проростаютъ съ образованіемъ зооспоръ. У цвѣтковыхъ П. является дальнѣйшимъ развитіемъ находящагося въ сѣмени готоваго зародыша; оно начинается набуханіемъ, вслѣдствіе поглощанія водой, сѣмени и разрываніемъ кожуры или околоплодника. Формы проростанія. Находящійся внутри сѣмени зародышъ у большинства растеній имѣеть корешокъ (radicula), одну или нѣсколько сѣмядолей (зародышныхъ листьевъ) и стеблевую почечку (plumula); онъ не можетъ однако питаться изъ воздуха и почвы тотчасъ же при началѣ проростанія и обыкновенно первое время питается на счетъ запасныхъ веществъ сѣмени. Послѣднія отлагаются и сохраняются либо въ сѣмядоляхъ, либо въ особой ткани (т. наз. бѣлокъ сѣмени, фиг. 1, a, b, c). Нерѣдко зародышъ всасываетъ эти запасы при посредствѣ своеобразныхъ клѣтокъ (абсорпционная ткань, фиг. 1, d), напоминающихъ гаустории паразитныхъ растеній. У однодольныхъ главный корешокъ ростетъ весьма быстро, между тѣмъ какъ сѣмядоля однимъ концомъ, высасывающимъ запасные вещества, остается въ сѣмени (фиг. 1, i, k, l), а другимъ выходитъ наружу и образуетъ сравнительно короткое влагалище. У Commelinaceae (фиг. 1, e, f, g) обѣ различныя части сѣмядоли раз-

дѣляются длиннымъ нитевиднымъ участкомъ. У злаковъ, проростаніе которыхъ въ общемъ не отличается отъ П. прочихъ однодольныхъ, часть сѣмядоли, назначенная для всасыванія питательныхъ веществъ, имѣеть особую форму щитка (scutellum, фиг. 1, c). У осокъ прежде развивается влагалище сѣмядоли, а корешокъ



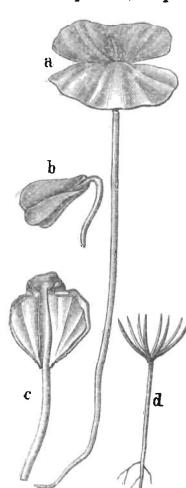
Фиг. 1. Проростаніе однодольныхъ.

а продольный разрѣз пшеничного зерна, ув. въ 4 раза; бѣлокъ застрихованъ; въ то же послѣ проростанія, ув. въ 4 р.; съ зародышемъ со щиткомъ въ пшеничномъ зернѣ, ув. въ 80 р.; дъ сосудицѣ клѣтки на поверхности щитка въ пшеничномъ зернѣ, ув. 210 р.; е проростающее сѣмѧ Tradescantia virginica; f болѣе поздняя стадія; г поперечный разрѣз черезъ головчатый, погруженный въ бѣлокъ участокъ сѣмядоли, ув. въ 10 р.; къ проростающее сѣмѧ лука (Allium Сера) въ натур. велич.; i то же въ поперечномъ разрѣзѣ, пемного ув.; l то же въ поперечномъ разрѣзѣ, немногого ув.

выходить позже. Виды лука (Allium, фиг. 1, h, i, k, l) отличаются раннимъ вырастаниемъ корешка и длинной нитевидной сѣмядолей; послѣднія затѣмъ зеленѣвать и является первымъ ассимилирующимъ листомъ. Водяные и болотные однодольные (Alisma, Тура, Potamogeton и др.) образуютъ слабый главный корень или вовсе не даютъ его и укрѣпляются помошью колецъ корневыхъ волосковъ. Сильно реду-

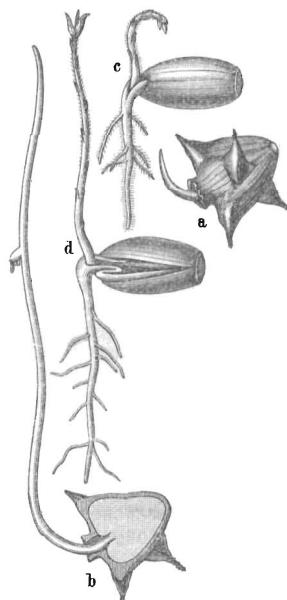
цированную форму зародыша и П. имѣютъ орхидные; нерасчлененный зародыши ихъ выростаетъ въ клубневидный стебелекъ, на верхнемъ концѣ которого появляетсяrudimentарная съмядоля съ боковой стеблевой почкой.

Двудольные (фиг. 2, а) образуютъ надземные, позднѣе зеленѣющія или остающіяся въ съмени, подземные съмядоли (фиг. 3, с, д). Въ первомъ случаѣ, при т. наз. надземномъ проростаніи (germinatio erigaea) главную роль играетъ находящійся подъ съмядолями участокъ стебля (подсъмянодольное колѣно, hypocotyl), во второмъ, при подземномъ П.— надсъмянодольное колѣно (epicotyl), т. е. часть стебля подъ съмядолями, несущая стеблевую почку. При надземномъ П. (фиг. 2, а) у большинства двудольныхъ прежде всего развивается главный корень, направляющійся вертикально въ почву; затѣмъ начинаетъ рости подсъмянодольное колѣно, нерѣдко образуя своеобразный изгибъ (фиг. 2, б). Такъ какъ съмѧ обыкновенно бываетъ покрыто землей, а съмядоли не плотно прилегаютъ къ кожурѣ съмени, то при дальнѣшемъ ростѣ подсъмянодольного колѣна онъ освобождается отъ кожуры. Затѣмъ начинаетъ развиваться epicotyl съ весьма характернымъ приборомъ, вслѣдствіе котораго (фиг. 2, с) съ проростаніемъ бука (*Fagus sylvatica*); д) проростаніе Го почка вначалѣ быниихъ (*Abies orientalis*) съ 8 съмядолями.



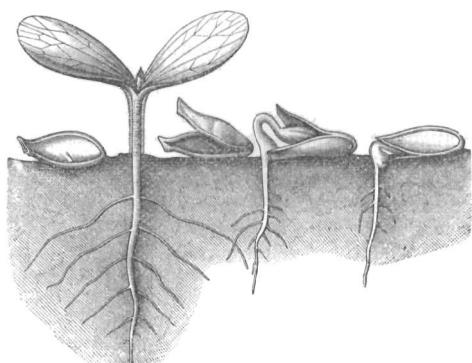
Фиг. 2. Проростаніе двудольныхъ и голосъманныхъ. а, б, с с проростаніемъ бука (*Fagus sylvatica*); д проростаніе Го почка вначалѣ быниихъ (*Abies orientalis*) съ 8 съмядолями. лѣтъ и только впослѣдствіе принимаетъ обычное прямостоячее положеніе (фиг. 2, с). Вытаскиваніе изъ кожуры съмени у многихъ Cucurbitaceae (фиг. 4) облегчается помошью особаго выроста на подсъмянодольномъ колѣнѣ. Двудольные водяные и болотные, а также многія мясистыя (Crassulaceae, Састеа) растенія, подобно водянымъ однодольнымъ, укрѣпляются часто корневыми волосками. Подземное П. (фиг. 3, с, д), при которомъ съмядоли остаются въ съмени и служатъ складочнымъ мѣстомъ запасныхъ веществъ, наблюдается сравнительно у небольшого числа двудольныхъ (напр. горохъ) и голосъманныхъ (напр. у *Cuscadaceae*). При этомъ подсъмянодольное колѣно остается очень короткимъ, главный корень сильно удлиняется и покрывается корневыми волосками, а съмядоли болѣе или менѣе сростаются; надсъмянодольное колѣно стебля скоро вырастаетъ и выходитъ наружу съ согнутой верхушкой (фиг. 3, с). Иногда подземное и надземное П. встрѣ-

чается у различныхъ видовъ одного и того же рода (напр. у *Phaseolus*, *Rhamnus*, *Mercucialis* и др.). Нерѣдко одна изъ съмядолей двудольныхъ недоразвивается (напр. у видовъ *Dentaria*, *Cyclamen*, *Pinguicula*, *Sarcum bulbocastanum*, *Corydalis*, *Ficaria* и др.) или недоразвиваются обѣ, какъ напр.



Фиг. 3. Особые формы проростания.
а и б проростание водяныхъ орхидовъ (*Tara natans*) безъ образования главного корня; а начальная, б болѣе поздняя стадія. с и д подземное проростаніе одно- го вида дуба (*Quercus austriaca*).

у многихъ паразитныхъ растеній. У такъ наз. живородящихъ растеній зародыши до-



Фиг. 4. Проростаніе тыквы (*Cucurbita Pepo*). Слѣва непроросшее съмѧ, направо отъ него проросшее растеніице и сброшенная кожура. Далѣе двѣ различные стадіи проростанія, съ характернымъ выростомъ подсъмянодольного колѣна, упирающимся въ кожуру.

стигаетъ значительного развитія еще внутри плода. Примѣромъ особой формы П.

может служить растение, извѣстное подъ именемъ водяныхъ орѣховъ (Tara patans). Изъ колючаго орѣха этого растенія (колючки служатъ для укрѣпленія плода въ илу) выходитъ прежде всего подсѣмянодольное колѣно въ видѣ нитевиднаго тѣла; большая изъ двухъ сѣмядолей, имѣющая видъ мясистаго тѣла (фиг. 3, б) остается въ плодѣ, а меньшая, имѣющая видъ небольшой чешуїки, выносится наружу. Главный корень не развивается и укрѣпленіе ростка въ землѣ происходитъ по мѣдью корневыхъ волосковъ на подсѣмянодольномъ колѣнѣ.

Условія проростанія. Сѣмена дѣлаются способными проростать вмѣстѣ съ созрѣваніемъ и сохраняютъ эту способность при соответствующихъ условіяхъ (отсутствие влажности) различные періоды времени. Лучше всего прорастаютъ сѣмена въ первый годъ послѣ созрѣванія, въ послѣдующіе годы количество всхожихъ сѣмянъ уменьшается и чѣмъ дальше, тѣмъ быстрѣ. Хлѣбные злаки теряютъ всхожесть въ 3—7 лѣтъ. Сухія сѣмена овощей сохраняютъ всхожесть до 100 лѣтъ. Изъ споровыхъ растеній споры головневыхъ грибовъ сохраняютъ всхожесть 2—3 года, а споры нѣкоторыхъ видовъ Marsilia 27—30 лѣтъ. О всхожести сѣмянъ нельзя судить по вицѣнному виду, вслѣдствіе чего всхожесть опредѣляютъ специальными опытами П. Вицѣнія вліянія, вообще разрушительно дѣйствующія на жизнь растенія, уничтожаютъ также и всхожесть сѣмянъ; послѣднія однако болѣе живучи, чѣмъ вполнѣ развитыя растенія. Полная сухость является главнымъ условиемъ сохраненія всхожести; сухія сѣмена переносятъ чрезвычайно низкую температуру безъ потери всхожести. По даннымъ Сакса воздушносухія сѣмена начинаютъ терять всхожесть при нагревѣніи отъ 64° до 120°, тогда какъ для набухшихъ достаточнѣо 490—520°.

Сѣмена и споры прорастаютъ только при наличности свободного кислорода, воды и извѣстной степени тепла. Темнота не есть необходимое условіе, хотя коноцля, рапс и др. прорастаютъ въ темнотѣ скорѣе, чѣмъ на свѣту. Недостаточный притокъ воздуха задерживаетъ П. и потому сѣмена, попавшия на значительную глубину въ почву, не прорастаютъ и часто долго сохраняютъ всхожесть. Пробы почвы, взятые съ глубины 30 см. въ 100—150-лѣтнемъ буковомъ лѣсу, дали при соответствующей обработкѣ ростки сорныхъ полевыхъ травъ, росшихъ на этомъ мѣстѣ до заселенія букомъ. По мнѣнію Гельдреиха, на значительной глубинѣ сѣмена могутъ сохранять всхожесть 1500—2000 лѣтъ. Если сѣмена попадаютъ на меньшую глубину, то, хотя П. и наступаетъ, всходы не выходятъ наружу и отмираютъ, если глубина превосходитъ извѣстный предѣлъ. Для мелкихъ сѣмянъ этотъ предѣлъ лежитъ ближе къ горизонту, и для крупныхъ глубже. Вліяніе темпера-

туры сказывается существованіемъ двухъ предѣловъ высшей и низшей температуры, за которыми П. не происходитъ, хотя бы все остальные условія были на лицо. Низший предѣлъ для обыкновенныхъ культурныхъ растеній лежитъ между 2—8°, а высший между 28—46°. Температура, при которой П. протекаетъ въ наикратчайшее время, наз. оптимальной. Чѣмъ дальше отстоитъ степень тепла отъ этого оптимальнаго предѣла, тѣмъ П. требуетъ больше времени.

Продолжительность П., т. е. время отъ момента наступленія всѣхъ условій П. до момента выхода зародыша изъ сѣмени, весьма различно и колеблется между пѣсколькими днями (просо, крессъ и др.) до одного (миндаль, персикъ и др.) или двухъ лѣтъ (ясень, грабъ). П. всегда сопровождается газовымъ обмѣномъ: кислородъ поглощается, а углекислота выдѣляется. Кислородъ производитъ окисление органическихъ соединений и возвращается снова въ видѣ углекислоты. Кроме того, у маслянистыхъ сѣмянъ поглощенный кислородъ отчасти идетъ на новообразованія, именно, на превращеніе жировъ въ углеводы, вслѣдствіе чего эти сѣмена выдѣляютъ меньшій объемъ углекислоты, чѣмъ поглощаютъ кислорода. Окислительные процессы являются причиной повышенія температуры прорастающихъ сѣмянъ; кучка изъ 100—200 прорастающихъ сѣмянъ горюча показываетъ около 1,5° самонагреванія.

Питаніе проростка въ первое время происходитъ исключительно на счетъ запасныхъ веществъ сѣмени: проростки явно-брочныхъ, если имъ доставлять только химически чистую воду, при этомъ достигаютъ даже значительного развитія. Лишь ничтожная часть запасныхъ веществъ сѣмени находится въ растворимомъ состояніи; главная масса важнѣйшихъ веществъ, напротивъ, сохраняется въ нерастворимомъ состояніи и претерпѣваетъ рядъ превращеній. Крахмалъ при П. діастатическими ферментами переводится въ растворимые углеводы (декстринъ, сахаръ). Жиры малянистыхъ сѣмянъ окисляются и переводятся въ углеводы, а нерастворимая форма бѣлковъ (алейроновая зерна) — въ растворимые альбумины. Вслѣдствіе дыханія и выдѣленія въ видѣ углекислоты также и углерода, общая масса сухого вещества въ прорастающемъ сѣмени уменьшается вплоть до того момента, когда молодой ростокъ начнетъ питаться самостоятельно.

Для биологии П. имѣетъ большое значеніе способъ, какимъ сѣмѧ укрѣпляется въ почвѣ. Существуетъ цѣлый рядъ приспособленій для укрѣпленія плода въ землѣ. Таковы перистыя ости нѣкоторыхъ злаковъ (*Stipa*, *Aristida*), служащія въ то же время и летательнымъ аппаратомъ для перенесенія сѣмянъ вѣтромъ, а также обыкновенная ости пленокъ. Нѣсколько сходный аппаратъ имѣютъ также дробные пло-ды многихъ растеній (*Erodium*); это т. наз.

Клювъ, тонкая часть которого, вслѣдствіе гигроскопичности, винтообразно ввинчивается въ почву. Той же цѣли служатъ способные набухать волоски на поверхности сѣмени (напр. у видовъ *Erigeron*, *Ruellia* и др.) и способны ослизняться клятки эпидермиса (напр. у *Agaceae*, *Cruciferaceae*, *Linum*, *Cudonia* и др.). Всасывающіе воду слои околоплодника или кожуры сѣмени служатъ иногда также источниками влаги для ростка. Увеличеніе объема этихъ слоевъ приводить обыкновенно къ разрыву кожуры сѣмени. Въ плодахъ и сѣменахъ съ очень крѣпкими покровами (напр. у *Phytelphas* и др.) имются особые каналы для выхода ростка. Число сѣмядолей, играющихъ, какъ, указано выше, важную роль при П., у двудольныхъ далеко не всегда равняется 2; у нѣкоторыхъ родовъ (напр. *Psittacanthus*, *Persoonia* и д.) нормально бываетъ 3, 4 или болѣе сѣмядолей, а больше всего ихъ наблюдается у еловыхъ (*Abietineae* изъ голосемянныхъ, фиг. 2, d). Форма сѣмядолей въ различныхъ группахъ растеній довольно разнообразна, но въ общемъ проще, чѣмъ форма обыкновенныхъ листьевъ, и обыкновенно стоитъ въ связи съ формой сѣмени.

Прорѣживанія. Подъ П. разумѣются въ лѣсоводствѣ тѣ мѣры ухода за лѣсомъ, которыя, подчиняясь съ момента наступленія сомкнутости положенія, продолжаются въ теченіе всей жизни его до наступленія главной рубки, составляютъ промежуточное пользованіе и преслѣдуютъ воспитательная цѣли. Съ момента наступленія сомкнутости начинается между деревьями борьба за существование, благодаря которой болѣе 90% всего числа деревъ, изъ которыхъ сложено молодое насажденіе, проходя различныя стадіи угнетенія, постепенно отмираетъ къ возрасту спѣлости. Кромѣ того, процессъ борьбы за существование даетъ результаты, не всегда и не во всѣхъ отношеніяхъ отвѣчающіе хозяйственнымъ цѣлямъ. Вотъ, въ уничтоженіи невыгодныхъ сторонъ его и въ сохраненіи выгодъ или въ регулированіи, въ направлѣніи хозяйственныхъ цѣлей, борьбы за существование между деревьями и лежитъ задача П.

Регулируя общественную жизнь деревьевъ, П. преслѣдуютъ въ частности слѣд. задачи: 1) улучшеніе состава насажденій путемъ удаления мелкихъ второстепенныхъ породъ, переростающихъ цѣнныя или главныя; 2) выформировку стволовъ наилучшихъ техническихъ качествъ, путемъ удаления плохихъ и угнетенныхъ безъ нарушенія сомкнутости насажденія; 3) воспитаніе надлежащихъ кронъ съ цѣлью сохраненія у нихъ способности къ дальнѣйшему развитію; 4) улучшеніе и сохраненіе плодородія почвы; 5) воспитаніе здоровыхъ и стойкихъ насажденій противъ нападенія паразитическихъ, растительныхъ паразитовъ и атмосферныхъ вліяній; 6) увеличеніе прироста; 7) увеличеніе доходности, благодаря про-

межуточнымъ пользованіямъ. Различаютъ прочистки или уходъ за составомъ, проходные рубки или уходъ за формой стволовъ и рубки. Просторъ или уходъ за приростомъ. Существенное различие имѣютъ П. въ чистыхъ насажденіяхъ, гдѣ они лишь въ большей или меньшей степени используютъ результатъ борьбы за существование, во время вырубки угнетенные стволы (до ихъ окончательного засыханія), и въ смѣшанныхъ, гдѣ они имѣютъ характеръ прочистокъ, вырубая господствующія второстепенные ради болѣе медленно растущихъ главныхъ, которая безъ этой мѣры могутъ погибнуть.

Прорѣживаніе зубовъ у дѣтей (*Dentitio*), развитіе зубовъ, какъ молочныхъ, такъ и постоянныхъ; нормальный процессъ, который долженъ быть проходить безъ всякихъ разстройствъ, но часто однако онъ сопровождается болѣзнями явленіями. Обыкновенно П. первыхъ зубовъ сопровождается легкимъ повышеніемъ температуры въ деснахъ, обильнымъ выдѣленіемъ слюны и незначительными болѣзнями раздраженіемъ, что заставляетъ ребенка держать во рту пальцы и все, что у него находится въ рукахъ. Десны распухаютъ, краснѣютъ, дѣлаются напряженными и, наконецъ, нѣсколько болѣютъ. Малѣйшее падавливаніе вызываетъ боль. Какъ только зубъ появляется, всѣ разстройства исчезаютъ. При болѣе трудномъ П. з., наблюдается застой въ мозгу, легкихъ, въ брюшной полости, то запоры, то поносы, первая раздражительность и судороги. Иногда П. з. сопровождается лихорадкой, зубная лихорадка. Дѣти становятся болѣе восприимчивыми къ различного рода заболѣваніямъ. Въ это же время, происходятъ значительныя измѣненія со стороны эпителія и железъ кишечного канала, такъ какъ отъ кишечка требуется теперь уже совершенно другая пищеварительная работа, т. е. переработка пищи, размельченной въ рту и подвергшейся тамъ пѣкоторымъ измѣненіямъ. Въ этомъ состояніи пищеварительные органы гораздо чувствительнѣе къ разнаго рода раздраженіямъ, чѣмъ въ обычное время. Всльдѣствіе этого, если дѣти даже здоровы, они должны быть особенно оберегаемы отъ простуды. Такъ наз. вторичное П. з., т. е. замѣна молочныхъ зубовъ постоянными, совершается постепенно, безъ разстройствъ; только прорѣживаніе такъ наз. зубовъ мудрости причиняетъ слабымъ субъектамъ, въ особенности женщинымъ, нѣкоторую боль. Иногда, когда эти послѣдніе зубы не скоро прорѣзаются, а десны напряжены и бѣловаты, боль можно облегчить безболѣзници, надѣломъ десантъ. Кромѣ того, о П. з. см. *зубы*.

Прорѣзь, см. *живорыбный садокъ*.

Просверлинги (*Tegobratulidae*), семейство плеченогихъ съ неодинаковыми створками раковины и стебелькомъ, на которомъ животное можетъ измѣнить свое положеніе.

Просвирникъ (*Malva L.*), родъ изъ семейства Malvaceae, заключающий однолистные и многолистные травы, голые или волосистые, съ цельными, разрезными или пальчатолопастными листьями, пазушными, редко собранными въ кисти цветами и приплюснутыми-шаровидными плодами. Около 30 видовъ, встречающихся въ Европѣ, умѣр. Азіи, Сѣв. Америкѣ и сѣв. Африкѣ. *M. Alcea L.* (просвирки), многолистникъ, до 1,25 м. выс., съ крупными розовыми цветами, растетъ дико въ Европѣ и разводится въ садахъ. *M. crispa L.* (городовина), однолистникъ или трехлистникъ, съ бѣлыми цветами или пурпурными цветами, часто разводится въ садахъ. *M. vulgaris Fries* (*M. rotundifolia Bauch.*, калачики), однолистникъ или трехлистникъ, съ бѣлыми цветами, растетъ повсюду въ Европѣ, средней Азіи и Сѣв. Америкѣ; листья имѣютъ лѣкарственное примѣненіе. *M. silvestris L.* (дзинձи вѣрь), имѣетъ грубоволосистые листья и скученные розовые цветы; распространено, какъ и предыдущий видъ, цветы имѣютъ лѣкарственное примѣненіе.

Просвирникъ (*Lavatera L.*), родъ изъ семейства мальвовыхъ (Malvaceae), заключающей шерстистые или грубоволосистые травы, кустарники и деревья съ угловатыми или лапчатыми листьями; 18 видовъ, растущихъ въ южной Европѣ. *L. olbia L.*, красивый полукустарникъ, 2—2,5 м. выс., съ пурпурными цветами, дико растетъ на островахъ южн. Франціи; разводится въ садахъ. *L. trimestris L.*, однолистникъ изъ южн. Европы; красивое травянистое растеніе 1,25—2 м. выс., съ розово-красными цветами, легко разводится. *L. arborea L.*, съ очень крупными листьями, достигаетъ значительныхъ размѣровъ и годится для высадки въ газоны.

Просвіта, т. наз. просвѣтительное общество („Товариство Просвіта“), основанное 1868 во Львовѣ галицкими украинцами, преимущественно младшими представителями интелигенціи, съ цѣлью просвѣщенія народа. См. малорусская литература.

Просвѣщеніе, совпадаетъ съ обучениемъ въ томъ отношеніи, что какъ то, такъ и другое стремится къ распространению правильныхъ или считаемыхъ за правильные понятія, съ тою разницей, что П., въ отличие отъ обучения, пасаждаетъ ихъ не тамъ, где ихъ нѣть, а тамъ, где, по его мнѣнію, существуютъ неправильные понятія. Поэтому, оно выступаетъ не какъ преподаваніе, обучающее въ положительномъ смыслѣ, а прежде всего разрушая все то, что дотолѣ считалось истиной, т. е. дѣйствуетъ отрицательно, критически, и лишь на второмъ планѣ создаетъ чѣмъ новое на мѣсто прежнихъ заблужденій. Смотря по тому, обосновывается ли устраненіе старого и введеніе нового научнымъ путемъ, или то и другое подкрепляется иными, не научными мотивами, различаютъ П. дѣйствительное (научное)

и поверхностное (популярное). Часто съ П. связывается скептицизмъ. Носительницей П. является вообще наука, въ частности философія, насколько послѣдняя, на мѣсто безодержательныхъ понятій, ставить понятія основанные на опыте и добытыя методическимъ мышленіемъ. Въ зависимости отъ области представленія, на которую распространяются попытки П., можно говорить о религіозномъ, моральномъ, политическомъ, естественно-научномъ и т. д. П., хотя оно и относится преимущественно къ умственной сферѣ, такъ какъ стремится установить, вмѣсто предразсудковъ, разумно обоснованный воззрѣнія. Въ просвѣтительномъ направлении дѣйствовали такъ называемыя деятели, моральные философы, Локкъ и Юмъ въ Англіи, Вольтеръ, Руссо, материалисты, сенсуалисты и издатели энциклопедіи во Франціи. Имя философъ П. дали себѣ работавшіе въ духѣ Лейбница и Вольфа мыслители XVIII в. Германіи, бывшіе главнымъ образомъ популярными философами и стремившіеся къ разумной самостоятельности индивида и связанному съ этимъ благополучію. Самые знаменитые среди этихъ философовъ П. были Реймарусъ, Мендельсонъ, Николай, Гарве, Энгель и Абтъ, а также въ высшемъ смыслѣ Лессингъ. Даже Кантъ до некоторой степени принадлежитъ къ П. Онъ самъ видѣлъ существенный элементъ всего направления въ освобожденіи отъ умственной незрѣлости и объявилъ время Фридриха II эпохой П. См. Kant, „Was ist die A.“? Rente, „Geschichte der religiösen A. im Mittelalter“ (Берл., 1875—77, 2 т.); Лекки, „History of the rise and influence of the spirit of rationalism in Europe“ (5 изд., 1872; русск. перев. А. Н. Пыпина, т. I, Спб., 1871).

„**Просвѣщеніе**“, книгоиздательское товарищество въ Сѣв. Америкѣ, основано въ 1896 Н. С. Цетлинскимъ при участіи въ качествѣ вкладчика (въ половинѣ долѣ) германского книгоиздательского товарищества „Библиографический институтъ“ въ Лейпцигѣ, Берлинѣ и Вѣнѣ (Мейеръ). Между многочисленными изданиями по естествознанию, техникѣ, литературѣ, истории и пр. П. издаетъ и настоящую „Большую Энциклопедію“. Обширное дѣло занимаетъ болѣе 600 служащихъ въ Европѣ, Россіи и на Кавказѣ въ 24 отдѣленіяхъ; кромѣ того, типо-литографія съ персоналомъ болѣе 200 человѣкъ.

Проскновецъ (*Proskowetz*), Эмануиль, сельскій хозяинъ, род. 1818. Извѣстенъ своей сельско-хозяйственной и законодательной дѣятельностью. Въ „Jahrbuch für österreichische Landwirte“ Комерса онъ написалъ монографію о хозяйствѣ въ Квасицѣ.

Проскомидія, см. обѣдня.

Проскрипція (лат.), въ древнемъ Римѣ публичное объявление плакатами обѣзгнаній, конфискаций имущества провинившагося. Подвергшіеся П. тѣмъ са мимъ объявлялись стоящими вѣзакона.

Проскурникъ, Иванъ Михайловъ, пейзажистъ, ум. 1901; лучшія произведения: „Видъ въ окр. Симферополя“ (1889, пріобр. академіей), „Василеостровскія тони въ Спб.“ (музей Александра III), „Березки“ и др.

Проскуровскій уѣздъ, Подольской губ., лежитъ въ сѣв.-зап. части губ., на границѣ съ Австрией. Земли 240,355 дес., изъ нихъ частн. 116,038, крест. 116,958, церк. монаст. 5506, городск. 1853 дес. Пахатной 191,321 дес., сѣнокосн. и пастбищн. 10,794, лѣсу 13,745, осталыи, удобной 13,454, неудобной 11,041 дес. Главное занятіе жителей—земледѣліе, вполнѣ вознаграждающее трудъ хлѣбопашца. Постѣни, площадь 1901 опредѣл. 120,463 дес., съ котор. собрано 7,923,958 пуд. Картофель занимаетъ 3217 дес., съ котор. выкопано 1,741,038 пуд. Кормовые травы занимаютъ 5183 д., сборъ 105,517 п. Подъ льномъ 220 д., съ котор. собрано 6811 пуд. сѣмени и 5196 пуд. волокна. Подъ коноплей 964 д., снято 33,971 пуд. сѣмени и 36,532 пуд. волокна. Луговъ 6258 д., въ томъ числѣ 2774 д. заливныхъ. Сѣна собрано 747,171 пуд. Табаководство развито повсемѣстно. Плантациіи небольшого размѣра; всего подъ табакомъ 5054 дес. Подъ садами 1612 д. подъ огородаами и бахчами 8441 д. Скота въ у. числится 172,419 головъ, въ томъ числѣ: лошадей 52,883, рогат. скота 46,447, овецъ простыхъ 44,937, тонкорун. 6063, свиней 21,730, козъ 359. Конскихъ заводовъ 4. Пчеловодство развивается постоянно; 1900 въ у. было 16,748 ульевъ. Меду собрано 2832 п., воску 582 п. Фабрикъ и заводовъ 374 съ 895 рабочими. Сумма производства составляетъ 986,243 руб. Ремеслами занимается 7328 душъ, много ткачей, кожевенниковъ. Населеніе, по переп. 1897, исчислено 227,161 душа об. пола (114,812 м., 112,349 ж.). Браковъ 1901 заключено 2134, родилось 10,062, умерло 6247; естествен. приростъ 3815. Больницъ 8 на 46 кроватей; молитвен. зданій 157, въ томъ числѣ 114 православн. церквей, 11 костеловъ, 32 еврейск. молитв. дома. Церковно-приходск. школъ 130. Библіотекъ-читалень 12. Крупныхъ поселеній 187. Уѣздъ пересѣкаетъ линія Юго-Зап. ж. д.

Проскуровъ, уѣзди. гор. Подольской губ. Расположенъ на р. Бугѣ, при впаденіи въ него р. Плоской, подъ 49° 26' с. ш., 26° 59' в. д. По переп. 1897, жителей 22,915. Большинство евреевъ, затѣмъ идутъ поляки, малороссы. Фабрикъ и заводовъ 40, рабочихъ 583. Сумма производства 982,360 руб. Самымъ крупнымъ предприятіемъ является сахароварен. заводъ съ производствомъ до 450,000 руб. Оживленная торговля зерномъ. Зданій 2484. Церквей православн. 3, костель, 14 еврейск. молитв. домовъ. Больницъ 3 на 45 кроватей. Браковъ 1900 заключено 156, родилось 740, умерло 454; естествен. приростъ 286. Городское училище, еврейск. училище и 3 начальны. школы, 2 типографіи. Благотворит. общество. Станц. Юго-Зап. ж. д.

Просна, лѣв. прит. Варты, начинается въ округѣ Оппельнъ прусск. Силезіи, образуетъ въ средней части теченія границу Привислянскаго края и Познани и послѣ 180 в. теченія впадаетъ въ Варту (прит. Одера) близъ пограничн. посада Пызыдры.

Просница (Prossnitz), чешск. Простѣвъ, гор. въ Моравіи, узлов. пунктъ ж. д., жит. (1890) 21,192 чеховъ, нѣмцевъ и евреевъ; двѣ гимназіи чешская и нѣмецкая; значительная промышленность по выдѣлкѣ посильного платья, сапогъ, спирта, пива и пр.

Просо (*Panicum L.*), родъ растеній изъ группы Ранісеа, семейства злаковъ (Gramineae); одно- или многолѣтнія травы съ одно- или двуцвѣтными колосками, соединенными въ колосья, кисти или метелки; одна изъ колосковыхъ чешуекъ значительно меньше двухъ другихъ, равныхъ между собою; цвѣтковая чешуйка (*paleae* и *lodiculae*) пергаментновидная, твердая, съ заостреннымъ или незаостреннымъ кончикомъ; зерно состоѣтъ изъ ядра (собственно сѣмія), покрытаго цвѣточными чешуйками. Около 300 видовъ, преимущественно въ жаркихъ, меньше въ умѣренныхъ странахъ.

П. метельчатое, или обыкновенное, настоящее (*P. miliaceum L.*; табл. „Злаки IX“, фиг. 3), однолѣтнее прямостоячее растеніе, высотою въ 60—90 см.; листья широко-ланцетовидные, по краямъ и на нижней поверхности волосистые; колоски сплюснутые по спинкѣ, двуцвѣтные, изъ нихъ только верхній плодущій; сопвѣтіе—метелка безъ щетинокъ между колосками. Растеніе нуждается въ тепломъ и довольно продолжительномъ лѣтѣ (періодъ вегетаціи до 150 дней); въ Россіи разводится преимущественно въ черноземной полосѣ и особенно много въ вост. Россіи. Самой подходящей почвой являются почвы песчаныя, сухія и теплія, главная цель обработки почвы — удаленіе сорной растительности, которая весьма легко заглушается медленно растущіе всходы П.; посѣвъ производится въ маѣ; уходъ состоѣтъ въ уничтоженіи сорной растительности. Убираются въ концѣ августа и въ сентябрѣ. Зеленая солома идетъ на кормъ скоту и считается лучшимъ кормомъ, чѣмъ ячменная. Количество высѣваемаго зерна на десятину: 1 пуд. при рядовомъ посѣвѣ и 1—2 пуд. при разбросномъ; урожай зерна съ дес. въ Россіи въ среднемъ 60 пуд., соломы 200 пуд. Вышелущенное зерно содержитъ 11,79% воды, 10,51% азотистыхъ веществъ, 4,26% жира, 0,57% сахара, 1,16% декстрина и гуммы, 66,43% крахмала, 2,48% древесины, 2,80% золы; оно очень питательно, хотя отчасти трудно переваримо; идетъ главнымъ образомъ на изготавление крупы, извѣстной подъ именемъ пшеничной (пшено); при смѣшаніи съ половиной сѣленицей даетъ вкусный хлѣбъ. Родъ П. происходитъ вѣроятно изъ Индіи, откуда оно распространилось по другимъ странамъ;

культивировалось уже въ доисторический времена; въ Греции и Римѣ было известно во времена Юлия Цезаря. Теперь культурируется главнымъ образомъ въ южн. Россіи, Румыніи, въ Польшѣ, Богеміи, Венгрии, во Франціи; очень распространено въ Индіи, Китаѣ и Японіи. По устройству метелки различаются 3 формы метельчатаго П.: 1) развѣсистое (*P. mil. effusum*), съ длинными, расходящимися равномѣрно во всѣ стороны, вѣтвями метелки; 2) пониклое (*P. mil. contractum*), съ поникшиими на одну сторону, сжатыми вѣтвями; 3) компактное (*P. mil. compactum*), съ плотной метелкой, вѣтви которой укорочены; кромѣ того, каждая форма имѣеть нѣсколько сортовъ, отличающихся окраской зерна: желтые, сѣрые, бѣлые, красные, оранжевые и т. д.

П. итальянское, борь, кунакъ, гами (*P. italicum*), съ колосообразнымъ соцветіемъ, между колосками которого находятся щетинки; близко къ нему стоитъ могаръ (*P. или setaria germanicum*, см. табл. „Злаки IX“, фиг. 2), съ метелкой суптаномъ; некоторые считаютъ его за разновидность бора; борь разводится на югѣ Россіи (Бессарабія, Херсонская губ.) и на востокѣ (Туркестанъ, Сибирь, Закавказье), идетъ на выѣлку крупы, муки, и въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ (въ Бессарабіи) на приготовленіе напитка—бузы; могаръ разводится преимущественно на востокѣ какъ кормовое растеніе.

Росичка, кровяное П. (*P. sanguinale L.*, см. табл. „Злаки IX“, фиг. 4), съ фиолетовыми, простыми, однобочными кистями; воздѣльвается въ Богеміи, въ Каринтии, Славоніи, на песчаныхъ почвахъ, и употребляется на выѣлку крупы; въ Соединенныхъ Штатахъ его воздѣльваютъ на кормъ. Родина въ Индіи, где оно встрѣч. въ дикомъ состояніи; менѣе урожайно, чѣмъ метельчатое П. Культура его въ Россіи, несмотря на усиленную пропаганду, мало привилась.

P. crus galli L., со сложной кистью; вторая и третья чешуйка болѣе или менѣе остается; космополитическое растеніе, культивируется въ качествѣ кормового; его разновидность (*P. frumentaceum Boiss.*) культивируется въ Остиндіи ради зерна.

P. plicatum Lam. (см. табл. „Злаки V“, фиг. 13), съ большими, сморщенными между нервами, листьями; соцвѣтие метелка, по виду похожая на колосъ; родомъ изъ тропическихъ странъ Старого Свѣта; культивируется въ теплицахъ, какъ декоративное растеніе.

P. altissimum Jacq. (*P. jumentorum Pers*), растеніе, достигающее до 3 м. высоты, съ рыхлою прямою метелкою и ланцетными колосками; происходит изъ тропической Африки; культивируется въ теплыхъ странахъ, особенно въ Америкѣ, а также во Франціи какъ кормовое; даетъ большие урожаи.

Литература. Прянишниковъ, „Част-

ное земледѣліе“ (М., 1901); Баталинъ, „Просоныя растенія, разводимыя въ Россіи“ (Спб., 1887); Сабанинъ, „О кремнеземѣ въ зернѣ проса“ („Жур. Оп. Агр.“, 1901); Blomeuer, „Die Cultur der Landw. Nutzpflanzen“ (1891).

Прододія, учение о метрическомъ стихосложеніи, а также и о слогоудареніи.

Просрочка (умедленіе), есть неисполненіе обязательства въ надлежащее время, которое возможно одинаково для обѣихъ сторонъ—для должника, если онъ въ срокъ не исполнить своего обязательства, для вѣрителя, если онъ во время не приметъ предложенного исполненія. Но не всякая съ вѣнчаной стороны П. является таковою съ точки зрѣнія юридической, т. к. послѣдня имѣеть мѣсто лишь а) при пропускѣ времени, въ которое дѣйствіе должно было быть исполнено или принято, что въ обязательствахъ безъ опредѣленного твердаго срока имѣеть мѣсто послѣ безуспѣшного обращенія кредитора къ должнику, а въ обязательствахъ съ строгимъ опредѣленнымъ срокомъ такое же значеніе имѣеть простой фактъ наступленія срока; б) вины въ неисполненіи или непринятіи исполненія, такъ какъ при наличности на то существенныхъ причинъ невозможности не можетъ наступить П., т. е., точнѣе говоря, невыгодная ея юридическая послѣдствія. Такъ какъ въ строгого юридическомъ смыслѣ П. есть поведеніе, могущее быть вмѣнено въ вину, то она влечетъ за собой обязанность виноваго возмѣстить контрагенту всѣ убытки, причиненные сему послѣднему П., причемъ дѣло позитивнаго закона поставить тѣ общіе критеріи, по которымъ легко, справедливо и однообразно могутъ быть исчислены въ каждомъ конкретномъ случаѣ эти убытки.

Определеніе убытковъ представляетъ всегда большія, а иногда и прямо неодолимыя трудности доказыванія, а потому издавна принято было, по взаимному соглашенію сторонъ, ихъ избѣгать черезъ условіе о неустойкѣ, где твердо опредѣленная сумма замѣняла дѣйствительныхъ убытковъ.

П. оканчивается (*purgatio mogae*) при исполненіи, хотя и не въ срокъ, но съ возмѣщеніемъ всѣхъ убытковъ или уплаты неустойки, равно какъ при соглашеніи объ отсрочкѣ или разсрочки.

Членіе о П. и обѣ ея юридическихъ послѣдствіяхъ, детально разработанное римскимъ правомъ, а изъ временныхъ системъ, новымъ нѣмецкимъ уложеніемъ, страдаетъ у насъ полнымъ отсутствиемъ законодательной регламентациі, вслѣдствіе чего охраненіе сторонъ отъ неисправности во времени со стороны другого контрагента всецѣло возлагается на ихъ заботливость и бдительность при заключеніи договора.

Просрочка отпуска, въ военномъ вѣдомствѣ признается законною, если произошла вслѣдствіе болѣзни, лишенія сво-

боды, помышательства въ явкѣ отъ непріятеля, бѣдствія отъ огня или воды, смерти родителей или управляющаго имѣніемъ, а также другихъ причинъ, которая начальство признаетъ уважительными. При законной П. содержаніе сохраняется до 4 мѣс., при незаконной —держивается за все просоченное время, а кромѣ того, виновный подлежитъ отвѣтственности какъ за самовольную отлукку (если П. о продолжалась менѣе 1 мѣс.) или какъ за побѣгъ.

Простата (Prostata, греч.), то же, что предстательная железа.

Простатитъ (Prostatitis), воспаленіе предстательной железы, бываетъ остroe и хроническое. Первая форма образуется вслѣдствіе перехода воспаленія со слиз. об. мочевого пузыря или мочеиспускательного канала, но чаще вслѣдствіе перелоя. Самый непріятный симптомъ П., это частые позывы къ мочеиспусканию. Железа увеличивается, твердѣетъ и иногда переходитъ въ нагноеніе. Вскрытие нарыва въ брюшную полость можетъ вызвать перитонитъ и смерть. Хроническая форма бываетъ вслѣдствіе хронического перелоя.

Простаторрея (Prostatorrhœa), обильное выдѣленіе сока простаты (предстательной железы) изъ мочеиспускательного канала, чаще всего при половомъ безсиліи, хроническомъ воспаленіи железы и проч.

Простираніе, или то горизонтальное направление, въ которомъ распространяется данное геологическое напластование въ случаяхъ его большаго или меньшаго паденія и дислокаций (при полной горизонтальности напластованія П. его безразлично во все стороны) опредѣляется угломъ, образуемымъ горизонтальной линіей П. съ магнитнымъ меридіаномъ данного мѣста. Линія П. перпендикулярна къ линіи паденія пласта; одновременнымъ опредѣленіемъ линіи П. и линіи паденія помощью горнаго компаса на плоскомъ прямоугольномъ основаніи вполнѣ ориентируется данное напластование въ пространствѣ. Уголь П. съ магнитнымъ меридіаномъ опредѣляется теперь обыкновенно въ обычныхъ градусахъ окружности (360°), тогда какъ до послѣдняго времени въ ходу были горные компасы съ раздѣлениемъ окружности на 24 часа (по 12 час. въ полуокружности). Такимъ образомъ П. 6 часовъ (нога 6) соотвѣтствуетъ П. съ запада на востокъ съ паденіемъ на ѿв. или на югъ; П. 3 часа представляеть П. съ ѿв.-вост. на юго-западъ и паденіе на ѿв.-зап. или юго-востокъ и т. д. Такъ какъ направление горныхъ хребтовъ обусловливается, главнымъ образомъ, П. слагающихъ ихъ геологическихъ напластованій, возможно точное и многочисленное опредѣленіе частныхъ П. ведеть къ наиболѣе точному вычислению средняго П. данного горнаго хребта и всей горной системы.

Проституція, профессіональное уча-

стіе въ половомъ актѣ, со всяkimъ желающимъ, ради денегъ. П. является огромной важности соціальнымъ зломъ и съ точки зренія общественной нравственности, и съ точки зренія народнаго здравія. Мѣры непосредственного административнаго воздействиія совершенно безсилы въ борьбѣ съ П., какъ нравственнымъ зломъ. Оздоровленіе П., обезвреженіе ея, такова цѣль, которую ставить себѣ законодательство и административная практика современныхъ государствъ. Вопросъ о П. долженъ быть относимъ не къ т. наз. полиції нравственности (police de meours, Sittenpolizei), вообще отжившей свой вѣкъ, а къ полиціи народнаго здравія.

Съ точки зренія народнаго здравія, зло П. заключается въ томъ, что она является главнымъ разсадникомъ венерическихъ заболеваній, не только отражающихся губительнымъ образомъ на жизни и здоровью лицъ, непосредственно прибывающихъ къ услугамъ П., но и ведущихъ къ вырожденію пѣлыхъ поколѣній.

Соціальный вредъ венерическихъ заболеваній, не только сифилиса, но и гонореи, еще недавно считавшейся незначительной болѣзнью, доказанъ рядомъ выдающихся изслѣдований медицинскихъ авторитетовъ (Fournier, Lawson-Taite, Blaschko, Flesch, Jullien, Тарновскій и др.). Совершеннѣе безсиліе карательныхъ мѣръ уголовной рецессіи въ борьбѣ съ П., доказанное историческимъ опытомъ (законодательство Маріи Терезіи, папскаго Рима, Екатерины II и др.), приводитъ современныя правительства къ убѣжденію въ необходимости административной регламентаціи П. Регламентація считается съ П., какъ съ существующимъ фактомъ; она терпитъ П. и путемъ надзора надъ лицами, занимающимися этимъ промысломъ, пытается устранить, или, по крайней мѣрѣ, смягчить причиняемое имъ зло.

Возможность и необходимость регламентаціи признается не всѣми; противъ нея возстає школа, т. наз., аболиціонистовъ. Аболиціонизмъ возникъ въ концѣ 60-хъ гг. мин. столѣтія въ Англіи, какъ движение противъ актовъ, изданныхъ около того же времени (послѣдній 1866) и вводившихъ обязательную регистрацію, обязательный осмотръ и лѣченіе проститутокъ въ избранныхъ портовыхъ городахъ. Дѣятельное участіе въ движениі принимаютъ женщины; во главѣ ихъ Жозефина Бѣттеръ. Возникаютъ общества для борьбы съ регламентаціей; агитация ведется посредствомъ митинговъ и популярной литературы; въ пользу аболиціонизма высказываются врачи, политические дѣятели (Стенсфельдъ) и въ 80-хъ годахъ движение приводитъ къ положительнымъ результатамъ. 1888 изданъ билль, отмѣнившій всѣ акты о регламентаціи П.

Дѣятельность аболиціонистовъ перешла на континентъ; проводникомъ аболиціонизма явились международные конгрессы.

созываемые обществомъ британскимъ и континентальнымъ для борьбы съ полицией правовъ. Эти конгрессы рядомъ резолюцій настаиваютъ на необходимости отмѣны регламентаціи. Абсолюционізмъ имѣеть сторонниковъ во всѣхъ государствахъ. Во Франції органомъ его является парижскій муниципалъный союзъ; изъ отдѣльныхъ лицъ — извѣстный публидѣтъ Ивъ Гюйо. Наиболѣе выдающимся сторонникомъ абсолюционизма въ германской литературѣ является Блашко; у насъ въ Россіи — Ахшарумовъ, Обозненкo, Покровская и др.

Главные аргументы абсолюционизма: 1) регламентація П. является вторжениемъ государства въ сферу индивидуальной свободы; регламентація отрицааетъ личную свободу женщинъ, занимающихся П.; 2) регламентируя П., государство входитъ въ компромиссъ съ порокомъ; тѣмъ самымъ оно развращаетъ общество; 3) регламентація имѣеть въ виду исключительно интересы мужчинъ, приѣгающихъ къ услугамъ П.; разъ человѣкъ грѣшилъ, онъ долженъ нести послѣдствія своего грѣха; 4) создавая минимальную безопасность разврата, регламентація увеличиваетъ его соблазнъ; она способствуетъ прогрессированию П. и увеличению числа заболеваний; 5) современная регламентація П. не достигаетъ цѣли; она не способна продупредить или даже уменьшить число венерическихъ заболеваній.

Какъ ни относиться къ приведеннымъ аргументамъ абсолюционизма, нельзя отрицать принесенной имъ пользы: рѣзкая критика существующей системы регламентаціи обнаружила много весьма существенныхъ ея недостатковъ. Она заставила серьезно задуматься падъ вопросомъ, стоять ли результаты нынѣшней организаціи надзора надъ П. тѣхъ жертвъ, матерьяльныхъ и не материальныхъ, которыхъ она требуетъ отъ общества.

Система регламентаціи въ большинствѣ государствъ однородна. Она основана на слѣдующихъ двухъ началахъ: 1) тайная П. безусловно недопустима; 2) наоборотъ, терпится явная, зарегистрированная П.

Регламентація складывается изъ слѣдующихъ моментовъ: 1) регистрація проститутокъ. Каждая проститутка должна быть внесена, добровольно или принудительно мѣрами администраціи, въ особый списокъ. Съ момента внесенія, она признается явной проституткой и ей разрешается занятіе своимъ промысломъ, подъ условіемъ соблюденія установленныхъ для проститутокъ правилъ. Моментъ регистраціи, несмотря на всю свою важность для женщины, подозрѣваемой въ занятіи П., нигдѣ не обставленъ гарантіями, обеспечивающими свободу и личную неприкосновенность непричастныхъ къ П. женщинъ. Вопросъ о регистраціи разрешается вездѣ усмотрѣніемъ полицейской власти на основаніи не всегда про-

вѣренныхъ фактovъ. Тарновскій и другие сторонники регламентаціи считаютъ необходимымъ предоставить право регистраціи не единоличнымъ органамъ полицейской власти, а коллегіальнымъ учрежденіямъ, устроеннымъ на образецъ судебныхъ и представляющимъ гарантии большей беспристрастности и объективности. Непосредственнымъ послѣдствіемъ регистраціи являлась въ прежнее время выдача особыхъ видовъ на жительство. Съ отмѣнной паспортной системы, эта мѣра въ западноевропейскихъ государствахъ отпала; она сохранилась еще у насъ (желтый билетъ). Крайне унизительная, стѣсняющая возможность возврата женщинъ на честный путь, эта мѣра подлежитъ и у насъ упраздненію.

2) Дома терпимости. Зарегистрованнымъ проституткамъ разрешается жить и промышлять совмѣстно въ открытыхъ притонахъ разврата, т. наз., домахъ терпимости. Необходимо замѣтить, что существованіе домовъ терпимости отнюдь не является необходимымъ моментомъ регламентаціи. Въ Пруссіи, напр., дома терпимости не разрѣшены, а регламентація всеаки существуетъ.

Въ пользу допущенія домовъ терпимости, приводится обыкновенно много соображеній: надзоръ надъ домами терпимости легче и дѣйствительнѣй, чѣмъ надъ одиночной П.; существованіе домовъ терпимости предупреждаетъ возникновеніе тайныхъ притоновъ и т. п. Слѣдуетъ, однако, признать, что несомнѣнно отрицательная сторона режима домовъ терпимости значительно превышаетъ весьма проблематичный положительный его стороны. Тѣ самыя соображенія, которыя приводятъ къ воспрещенію игорныхъ притоновъ, должны привести и къ воспрещенію домовъ разврата. Преимущества болѣе дѣйствитѣльного контроля парализуются болѣе эксплоатацией физическихъ силъ проститутки въ домахъ терпимости. Случаи зараженія проститутокъ въ домахъ терпимости болѣе часты, чѣмъ на свободѣ. До тѣхъ поръ, пока притоны разврата открыто существуютъ, борьба съ вовлечениемъ женщинъ въ развратъ, съ торгомъ „блѣмыми невольницами“ не можетъ дать серьезныхъ результатовъ. Упраздненіе домовъ терпимости тѣмъ болѣе возможно, что вездѣ они находятся на пути къ естественному вымиранию. Статистика свидѣтельствуетъ о томъ, что во всѣхъ большихъ городскихъ центрахъ число домовъ терпимости уменьшается съ каждымъ годомъ (Жаннель о Парижѣ, Блашко о Берлинѣ, Федоровъ о Петербургѣ и др.).

3) Обязательный осмотръ. Зарегистрованная проститутка подлежитъ периодическимъ врачебнымъ осмотрамъ. Въ настоящее время врачебный осмотръ вездѣ поставленъ весьма неудовлетворительно: производится онъ въ дурныхъ гигиеническихъ условіяхъ; число врачей недостаточно и вслѣдствіе этого самъ осмотръ

поверхностень; врачи лишены необходимости подготовки; проститутка осматривается не одним и тем же врачомъ, уже знакомымъ съ ея антецедентами, а сегодня однимъ, черезъ недѣлю другимъ и т. д.

4) Обязательное лѣченіе. И въ этомъ отношеніи постановка регламентаціи и въ Западной Европѣ и у насъ весьма неудовлетворительна. Не всегда и не вездѣ практикуется даже больничное лѣченіе, часто довольствуются амбулаторнымъ, подыскивающимъ все значеніе регламентаціи. Большая проститутка, лѣчашася на ходу, въ огромномъ большинствѣ случаевъ вынуждена продолжать занятіе своимъ промысломъ. Необходимость больничного лѣченія несомнѣнна; но даже въ тѣхъ случаяхъ, когда оно практикуется, оно слишкомъ кратковременно. Вопросъ о продолжительности лѣченія связанъ съ больничнымъ режимомъ. Было время, когда больницы для душевно-больныхъ являлись скорѣе тюрьмами, чѣмъ больницами. Такой-же характеръ имѣютъ современные больницы для сифилитокъ-проститутокъ. Строжайшій тюремный режимъ, лежащая на нихъ печать отверженности внушаютъ ужасъ къ пребыванію въ нихъ. Улучшеніе больничного режима — необходимое условіе продолжительности лѣченія.

У насъ въ Россіи исторія борьбы съ П. аналогична съ западной. Сначала беззсловная репрессія. Наказы воеводамъ XVII в. и воинскіе артикулы Петра Великаго строго караютъ прелюбодѣяніе, блудъ, посѣщеніе притоновъ. Репрессивные указы издаются Анной Ioannovной 1736 и Елизаветой Петровной 1743. Въ особенности строгія репрессивныя мѣры примѣняемы были при Екатеринѣ II. Указомъ 1763 г. предписано ссылать проститутокъ въ Нерчинскъ. Въ уставѣ благочинія карается не только занятіе П. и содержаніе притоновъ, но и ихъ посѣщеніе. 1800 имп. Павелъ указомъ повелѣваетъ сослать всѣхъ проститутокъ въ Иркутскъ. На путь регламентаціи Россія становится при имп. Николаѣ I. 1844 изданы правила для содержателницъ домовъ терпимости и для проститутокъ. Правила эти, утвержденные мѣромъ ви. дѣлъ, дѣйствуютъ и до настоящаго времени въ мѣстахъ, где не учреждены врачебно-полицейскіе комитеты. Тамъ, где они учреждены, регламентація основана на специальныхъ правилахъ, изданныхъ имъ въ руководство. Хотя въ отчетѣ медицинскаго департамента за 1888 и сказано, что врачебно-полицейскіе комитеты существуютъ везде, где существуетъ П., въ дѣйствительности, число городовъ, где есть врачебно-полицейскіе комитеты, весьма незначительно (около 10).

Правилами о врачебно-полицейскихъ комитетахъ создаются особые органы для надзора надъ П.; где эти правила не дѣйствуютъ, тамъ надзоръ сосредоточивается въ вѣдѣніи общей полиціи. Врачебно-полицейскіе комитеты во всѣхъ городахъ, где

они есть, въ своихъ основныхъ чертахъ однородны. Въ Спб. правилами 1861, съ измѣненіями 1868, при градонаачальникѣ учрежденъ специальный врачебно-полицейскій комитетъ, состоящий подъ предсѣдательствомъ помощника градонаачальника изъ врачебного инспектора, инспектора врачебно-полицейскаго комитета и члена-распорядителя. Съ 1895 въ комитетѣ заѣдаетъ еще членъ дома милосердія. Въ вѣдѣніи врачебно-полицейскаго комитета находятся 8 участковыхъ врачей, 3 акушерки и 20 смотрителей. Смотрители — органы специальной полиціи для надзора за П. Надзоръ этотъ изъять изъ вѣдѣнія общей полиціи. На обязанности смотрителей лежитъ: слѣдить за проститутками, за женщинами подозрительнаго образа жизни, сообщать комитету свѣдѣнія о нихъ на предметъ зарегистрированія, надзоръ надъ домами терпимости.

Моменты регламентаціи у насъ въ Россіи тѣ-же, что и въ большинствѣ другихъ государствъ. Воспрещаются тайные приношія: санкція, по ст. 44 уст. о нак. тюрьма до 3-хъ мѣсяцевъ. Разрѣшеніе домовъ терпимости, а равно закрытіе ихъ зависитъ отъ усмотрѣнія губернскай администрації. Въ огражденіе проститутокъ отъ эксплоатациіи хозяекъ дом. терп., за ними признается право оставить домъ во всякое время, причемъ долги не могутъ служить препятствіемъ. Если проститутка пробыла въ домѣ 1 годъ, все носильное платье, которымъ она была снабжена въ домѣ, обращается въ ее собственность; если менѣе года, она имѣеть право на вещи, въ которыхъ явилась въ домѣ. Ограничено право взысканія долговъ свыше опредѣленной суммы. Женщины, не достигшія совершеннолѣтія, не могутъ приниматься въ дома терп.

Регистрація проститутокъ производится врачебно-полицейскимъ комитетомъ, а гдѣ его нѣть — мѣстной полиціей. По разъясненію правит. сената (рѣш. отъ 23 февр. 1892), регистрація можетъ быть только добровольной. Женщина, занимающаяся П. и не желающая подвергнуться регистрації, подлежитъ отвѣтственности по 44 ст. уст. о нак. „за неисполненіе распоряженій правительства, относящихся къ предупрежденію непотребства“; принудительная регистрація такой женщины не допустима. Въ дѣйствительности, однако, принудительная регистрація примѣняется врачи-полиц. комитетами на каждомъ шагу. Зарегистрированная женщина становится „явной“ проституткой. До недавняго времени всѣ проститутки получали, такъ наз., желтый билетъ, причемъ видъ на жительство у нихъ отбирали. Теперь эта система въ столицахъ отчасти упразднена: желтый билетъ получаютъ только проститутки домовъ терпимости; одиночки остаются при своихъ паспортахъ, но получаютъ секретный листокъ, куда вносятъ результатъ осмотровъ. Только зарегистрированные проститутки подлежать обязательному осмотру

и, въ случаѣ болѣани, обязательному лѣченію. На практикѣ установили иной порядок. Отъ времени до времени полиціей назначается „общій сборъ бродячихъ женщинъ“. Всякая „подозрительная женщина низшаго сословія“ можетъ быть задержана и пропровождена въ комитетъ, где всѣ задержанные подлежатъ поголовному осмотру; больныя принудительно отсылаются въ больницу для лѣченія. Сенатъ въ приведенномъ рѣшеніи признаетъ такую практику незаконной.

Освобожденіе отъ надзора возможно въ слѣдующихъ случаяхъ: 1) въ извѣстномъ возрастѣ женщина исключается комитетомъ изъ списковъ *ex officio*; 2) она должна быть исключена изъ списковъ въ случаѣ выхода замужъ; 3) она можетъ быть исключена и по собственному желанію; предварительно она подвергается специальному надзору и, если окажется, что она дѣйствительно измѣнила образъ жизни, ея ходатайство удовлетворяется;наконецъ, 4) освобожденіе отъ надзора можетъ воспослѣдовать по ручательству благонадежного человѣка.

Литература. Parcuit - Duchatelet, „De la prostitution dans la ville de Paris“ (1857); Commengé, „Prostitution à Paris“; Schrank, „Prostitution in Wien“; Blaschko, „Prostitution und Siphilis“; Тарновскій, „Проституція и аболиціонизмъ“; Кузнецова, „Проституція въ Россіи“; Штурмеръ, „Проституція въ городахъ“; „Сводъ узаконеній и распоряженій по врачебно-санитарной части“, т. I.

Пространство (пространственное восприятие), объясняемый психологически процессъ пониманія пространственныхъ отношеній. Если принять во вниманіе, съ одной стороны, что величина, видъ, степени отдаленности различныхъ объектовъ не могутъ быть ощущаемы непосредственно (ибо не дѣйствуютъ, подобно краскамъ, звукамъ, температурѣ и т. п., какъ специфическая возбужденія, на наши органы чувствъ), съ другой — что въ каждомъ сознательномъ восприятіи воспринятное является уже даннымъ въ пространственныхъ отношеніяхъ, то становится очевиднымъ, что П. должно возникать лишь путемъ недостигающаго до нашего сознанія психологического процесса. Первоначально П. доходитъ до сознанія лишь въ формѣ чувства зрѣнія и осознанія; по слуху хотя мы и можемъ до извѣстной степени судить о направлении и степени отдаленности источника звука, но это происходитъ только на основаніи опытовъ, которые мы дѣляемъ, напр., въ отношеніи уменьшения и усиленія звука въ зависимости отъ разстоянія, но уже послѣ того, какъ усвоили П. при посредствѣ упомянутыхъ чувствъ. Пространственный восприятие чувства зрѣнія и осознанія могутъ развиваться независимо одно отъ другого (напр., слѣпорожденный знаетъ П. только черезъ чувство осознанія), но одновременное

употребленіе обоихъ чувствъ приводить у нормального человѣка къ внутреннему соединенію (ассоціаціи) полученныхъ чрезъ ихъ посредство пространственныхъ представлений, такъ что, напр., при прикосненіи къ шару, тотчасъ же непосредственно возникаетъ и его зрителный образъ, тогда какъ оперированный слѣпорожденный долженъ сперва научиться путемъ опыта отождествлять оба эти образа. Основанная логаномъ Мюллеромъ нативистская теорія принимаетъ, что воспринимающій субъектъ обладаетъ прирожденной способностью получаемыя отдельными нервными волокнами (внѣшней кожи) возбужденія воспринимать какъ бы въ одной плоскости, такъ что требуетъ объясненія лишь восприятіе глубины. Напротивъ того, коренящаяся въ эмпиризмѣ Локк и впервые развитая Беркли и Кондильякомъ эмпирическая теорія утверждаетъ, что мы на основаніи лишь данныхъ опыта можемъ представлять себѣ чувственныя впечатлѣнія, отнесенные въ П.; причемъ теорія опирается на то обстоятельство, что субъекту въ его впечатлѣніяхъ, т. е. въ извѣстныхъ сопровождающихъ ихъ ощущеніяхъ, даны определенные точки опоры; такъ напр., съ движениемъ органовъ осознанія связываются (субъективныя) ощущенія движения; приспособленіе глаза, т. е. схожденіе обоихъ глазъ на неодинаково отдаленныхъ точкахъ, обусловливаетъ измѣненіе напряженія приспособленія глазъ и связанное съ нимъ напряженіе глазныхъ мускуловъ. Но этой теоріи противостоитъ возраженіе, что локализація впечатлѣній предполагаетъ уже наличность П. Съ другой стороны, крайний нативизмъ разбивается о фактѣ, что наше пониманіе пространственныхъ отношеній всюду совершается чрезъ опытъ и упражненіе, что оно существенно опирается на движенія (органовъ осознанія и зрѣнія) и въ извѣстныхъ случаяхъ зависитъ отъ нихъ. Поэтому большинство новѣйшихъ теорій примыкаютъ къ эмпиризму только въ томъ отношеніи, что онъ вообще допускаютъ возникновеніе П., а къ нативизму — въ томъ смыслѣ, что ставить этотъ процессъ опыта въ зависимость отъ данныхъ условій организаціи нашихъ чувствъ и нервной системы (генетическая теорія). По Гербарту, форма П. возникаетъ въ нашемъ умѣ послѣ того, какъ нѣсколько впечатлѣній появляются, то въ прямомъ, то въ обратномъ порядке слѣдованія. По Лотце, пространственная отношенія ощущеній, вызываемыхъ раздраженіемъ различныхъ нервныхъ окончностей (органа осознанія и внѣшней кожи) посредствуются мѣстными признаками, т. е. (гипотетическими) сопроводительными ощущеніями, качество которыхъ не зависитъ отъ свойствъ внѣшнихъ раздраженій, но вмѣстѣ съ тѣмъ бываетъ различно, смотря по мѣсту, на которое они направлены. По ассоціаціонной теоріи шотландской школы, въ частности Бэна, П. есть результатъ

ассоціації специфическихъ ощущеній чувства съ ощущеніями движения въ органахъ чувствъ. Наконецъ, Вундтъ допускаетъ существование ощущеній движениія, какъ чувственнаго матеріяла для П. (при чемъ смотрить на нихъ, въ особенности благодаря ихъ качественной однородности и лишь количественному различію, какъ на основу для представліенія однородности различныхъ направлений въ П.), но, кроме того, допускаетъ еще и актъ психического синтеза. См. Cornelius, „Die Theorie des Sehens und des räumlichen Vorstellens“ (Галле, 1861); Stumpf, „Über den psychologischen Ursprung der Raumvorstellung“ (Лейпциг, 1873); Lipps, „Psychologische Studien“ (Гайдельб., 1885), а также учебники психологіи.

Пространство (въ математикѣ), совокупность всѣхъ положеній, которыхъ тѣло можетъ занимать, если нѣть препятствій къ движению тѣла. Эта совокупность непрерывна (сплошная). Для настъ части П. суть всѣ тѣ мѣста, безконтактные въ числѣ, къ которымъ или въ которыхъ тѣло можетъ двигаться или существовать; обратно, мы можемъ представить, что всякое тѣло движется въ нѣкоторую часть безконтактного непрерывного, образованного совокупностью этихъ мѣстъ. П. непрерывно не только въ томъ смыслѣ, что каждая часть П. соединена съ частями вокругъ нея, но что каждая часть допускаетъ безконтактное подраздѣленіе.

Наиболѣе понятие П. приписываетъ ему слѣдующія свойства: 1) оно одинаково для всѣхъ тѣлъ. Куда бы ни двигалось одно тѣло, туда же можетъ двигаться всякое другое тѣло. 2) Оно тройко-безконтактное. Точка можетъ свободно двигаться, какъ угодно, далеко, по тремъ независимымъ направлениямъ, взаимно перпендикулярнымъ и называемымъ измѣреніями. 3) Оно не имѣеть никакихъ качествъ или различий, зависящихъ либо отъ положенія, либо отъ направлений. Гдѣ бы ни находилось тѣло, его способность къ движению одинакова для всѣхъ положеній и для всѣхъ направлений. 4) Оно гомолоидально. Двѣ параллельныя прямые линіи могутъ быть продолжены неопредѣленно и никогда ни сойдутся, ни разойдутся другъ съ другомъ.

На этихъ свойствахъ основана геометрія. Математики признали, однако, П., въ которыхъ второе и четвертое свойства измѣнены различными образомъ. Такое гипотетическое П. названо сверхпространствомъ (hyperespace). Главнѣйшія формы сверхпространства суть: 1) П. безконтактно болѣе, чѣмъ тройко, т. е. имѣеть болѣе трехъ измѣреній. Въ такомъ П. четыре или болѣе линій взаимно перпендикулярныхъ могутъ пройти чрезъ точку. Конечно, это непонятно, но вполнѣ допустимо. 2) Криловое или негомолоидальное П., которое можетъ быть эллиптическимъ или гиперболическимъ: а) эллиптическое П., въ которомъ двѣ параллельныя пря-

мые линіи пересѣкаются, если продолжены на извѣстное разстояніе; б) гиперболическое П., въ которомъ такія двѣ линіи расходятся другъ съ другомъ. См. Baumann, „Die Lehren von Raum, Zeit und Mathematik in der neueren Philosophie“ (1868—69, 2 т.); „Döring, „Ueber Zeit und Raum“ (1894).

Пространство поражаемое (артил.), протяженіе, на которомъ снарядъ лежитъ ниже верхняго края цѣли.

Простраты (лат.), въ древней церкви кающеся, которые должны были на колѣнѣахъ просить у входящихъ въ храмъ о подаяніи; прострація, то же, что слабость или истощеніе.

Прострація (Prostratio), мед., выражение, употребляющееся для обозначенія сильнаго упадка силъ, наблюдающагося при тяжелыхъ болѣзняхъ.

Прострѣль, то же, что лумбаго.

Прострѣльная пробка, употребляется въ понтонныхъ паркахъ для затыканія въ понтонахъ пробоинъ отъ пули; состоять изъ жѣлѣзного болта съ шайбами изъ вулканизированной резины.

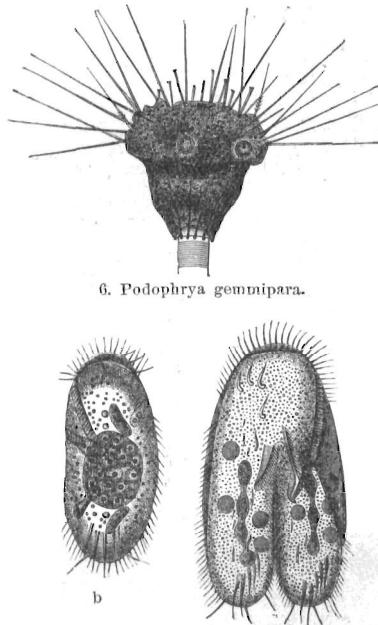
Простуда, вредъ, причиняемый организму быстрой перемѣной температуры, причемъ эта температура при обыкновенныхъ условіяхъ переносится безъ всякихъ вредныхъ послѣдствій. П. опаснѣе для организма тогда, когда холодный воздухъ находится въ извѣстной степени движенія (напр. сквозной вѣтеръ) и когда онъ дѣйствуетъ на части тѣла, которыя обыкновенно закрыты; условія ухудшаются при наличности испарины. Что П. можетъ быть причиной болѣзнейныхъ явлений, въ этомъ нѣть никакого сомнѣнія, но какимъ образомъ вызываются эти разстройства, намъ недостаточно извѣстно. Однако, установлено, что для того, чтобы вызвать П., необходимо совмѣстное дѣйствіе трехъ моментовъ. Во первыхъ рѣзкая разница температуры, причемъ безразлично, будетъ ли дѣйствовать сначала жаръ, а потомъ холодъ или наоборотъ. Затѣмъ, должно быть частичное охлажденіе тѣла и наконецъ, въ 3-хъ, организмъ долженъ быть утомленъ, ослабленъ. Во время купанья напр. обыкновенно не простуживаются, между тѣмъ можно скорѣе скватить бронхитъ, если подвергнуть вспотѣвшую грудь дѣйствію сквозняка. Послѣднее способствуетъ испаренію пота, грудь дѣлается холодной, какъ ледъ, сосуды суживаются, кровь приливаетъ къ внутреннимъ органамъ, переполняетъ ихъ и, такимъ образомъ, развивается катаръ, если уставшее сердце не въ состояніи путемъ усиленной работы компенсировать нарушенное кровообращеніе. Этимъ можно объяснить, почему мы не простуживаемся, когда утромъ, поднявшись съ теплой постели, не одѣвшись, раскрываемъ окно: организмъ отдохнулъ и сердце быстро и легко можетъ преодолѣть временный застой крови. Болѣзни, развивающіяся подъ вліяніемъ П., относятся глав-

Простейший I.

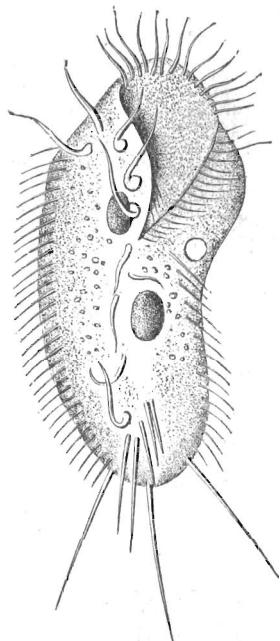
Всѣ рисунки сильно увеличены.



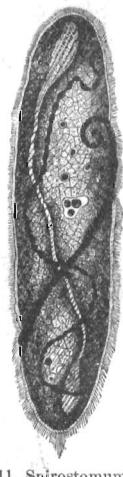
8. *Epistylis mutans.*



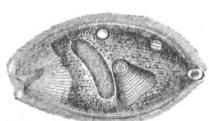
6. *Podophrya gemmipara.*



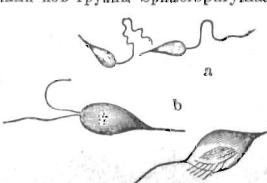
9. *Stylonychia mytilus.*



11. *Spirostomum ambiguum*
(ест. велич.).



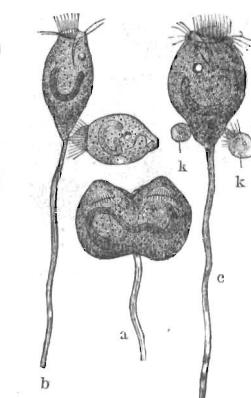
10. *Balantidium coli* съ проглощчными зернами и выступающими изаружу остатками пищи.



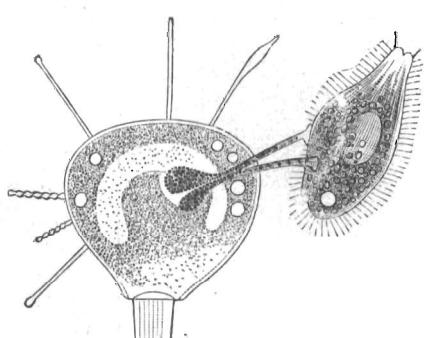
1. а—*Cercomonas intestinalis.*
б—*Trichomonas vaginalis.*



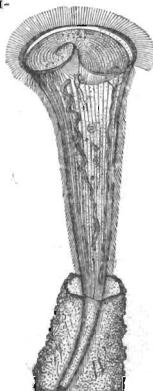
2. *Euglena viridis*.
а и б—свободно плавающа въ разныхъ стадіяхъ сокращеній; в—инцистаровальная и во время дѣленія.



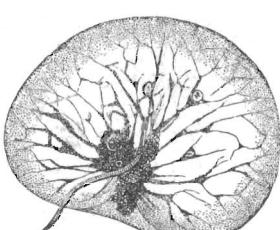
7. *Vorticella microstoma*. а—во время дѣленія;
б—послѣ окончания дѣленія;
с—въ состояніи почкованной почвогиги;
к—почкованный особь.



5. Акантица (*Acanthocystis*) съ двумя щупальцами, высасывающими протоплазму изъ тѣла маленькой инфузории.



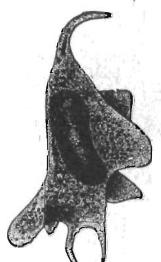
4. Трубачъ
(*Stentor Roesselii*).



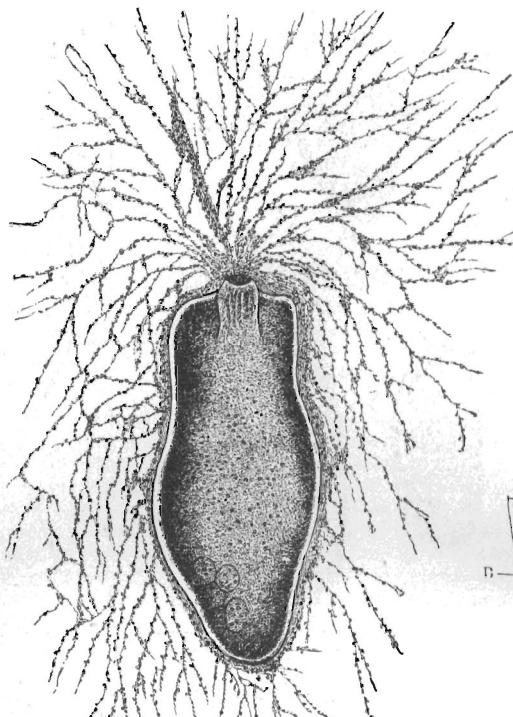
3. Ночесѣница
(*Noctiluca miliaris*).

Простейшія II.

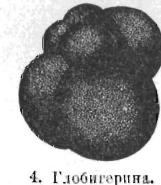
Всѣ рисунки сильно увеличены.



10. Амеба въ двухъ видахъ.



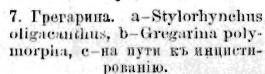
2. Яйцевидная громія (*Gromia oviformis*).



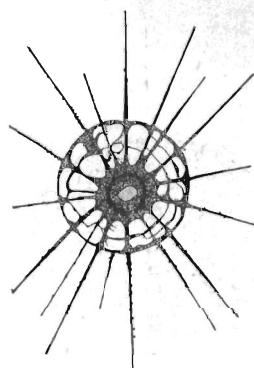
4. Глобигерина.



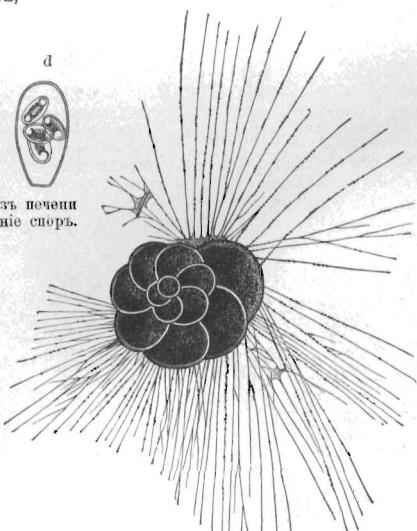
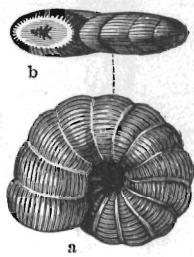
д—инфицированная, е—въ стадіи образования псевдонавицеллы,
ф—псевдопавицеллы.



9. а, б—*Coccidium oviforme* изъ печени кролика, $\frac{500}{1}$; в, д—образование споръ.



6. Молодой *Actinosphaerium*.



нымъ образомъ къ ревматическимъ: летучія боли, связанные со страданиями мышцъ, суставовъ, затѣмъ катарръ слизистыхъ оболочекъ носа, гортани, точайшихъ бронховъ, а также кишечкъ, иногда толстыхъ. П. является, повидимому, поводомъ для развитія различныхъ инфекціонныхъ заболѣваній, напр. холеры, перемежающейся лихорадки и пр. Прямой связи между подвергшейся П. частью кожи и близко лежащимъ къ ней органомъ, какъ видно изъ вышесказанного, не требуется. П. шеи легко ведеть, какъ извѣстно, къ воспаленію гортани; насморкъ получается также легко при переходѣ изъ жаркой комнаты на холодъ и паоборотъ, разстройство менструаціи можетъ наступить отъ П. ногъ или живота и пр. Для объясненія П. существовало много теорій, изъ которыхъ однако до сихъ поръ ни одна не оказывалась вполнѣ удовлетворительной. Минѣе, что при П. происходятъ измѣненія, которые рефлекторнымъ путемъ вызываютъ разстройство кровообращенія данного участка, будь это мѣсто, на которое П. дѣйствуетъ непосредственно или нѣть,—до сихъ поръ не получило должнаго подтвержденія. Другая объясненія еще ме-ниѣ вѣроятны. Многіе случаи насморка, напримѣръ, можно объяснить тѣмъ, что П. какимъ то неизвѣстнымъ образомъ способствуетъ развитию бактерій, вызывающихъ воспаленіе. Практическая медицина давно занята вопросомъ, съ одной стороны предохранять организмъ отъ слишкомъ большой восприимчивости къ П., съ другой, если таковая имѣется, то уменьшить по крайней мѣрѣ вредный послѣдствія. Первое достигается закаливаніемъ организма съ самой ранней юности холодными обмываніями и ваннами, также какъ и цѣлесообразно, соответственно каждому времени года, по не мѣшающей благотворительному вліянію воздуха на кожу одѣждой. Очень рекомендуются также движения на свѣжемъ воздухѣ, гимнастика, верховая ъзда и пр., для усиленія противодѣйствія организма вреднымъ вліяніямъ. Если же П. подействовала, больной чувствуетъ недомоганіе, позабываніе и вообще появляются предвѣстники лихорадочного состоянія, тогда равномѣрно-теплая температура постели, съ одновременнымъ питьемъ теплого чая и пр. вполнѣ умѣстна и часто служить лучшимъ средствомъ предупрежденія болѣе сильнаго заболѣванія. Гораздо чаще пріимѣнявшееся прежде, чѣмъ теперь, потогонное лѣченіе имѣетъ свое оправданіе и является часто самымъ вѣрнымъ предупрежденіемъ тяжелыхъ мѣстныхъ заболѣваній. Но кто очень подверженъ П. и не можетъ уберечься отъ нея, благодаря своимъ занятіямъ и специальности, тотъ вмѣстѣ съ закаливаніемъ организма холодными ваннами и пр., въ сырое время года долженъ носить фланелевое или шелковое нижнее бѣлье, надѣвающееся прямо на голое тѣло.

Проступокъ, см. *преступленіе*.

Простыя вещества, химические элементы.

Простыя машины, см. *машины простыя*.

Простыя тѣла, то же, что элементы

Простейшія (Protozoa, табл. „Простейшія I и II“), низшіе организмы, обыкновенно ничтожныхъ размѣровъ, не имѣющіе какихъ либо дифференцированныхъ органовъ, свойственныхъ остальнымъ животнымъ (Metazoa), и размножающіеся бесполымъ путемъ. Наиболѣе низко организованные изъ нихъ имѣютъ такое простое строеніе, что ихъ по недостатку хорошихъ руководящихъ признаковъ нельзя съ уверенностью причислить ни къ животному царству, ни къ растительному, и потому ихъ даже противопоставляютъ настоящимъ растеніямъ подъ именемъ царства протистовъ. Изъ нихъ по воззрѣнію Дарвина произошли всѣ высшія животныя и растенія. Для естествоиспытателей они представляютъ большой интересъ, такъ какъ на нихъ можно изучить въ простейшей ихъ формѣ важнѣйшія жизненные явленія, какъ движения, раздражимость и пр. Они распадаются на нѣсколько группъ. Къ первой изъ этихъ группъ относятся амебы (Rhizopoda vuda, lobosa, табл. II, фиг. 10); онѣ состоятъ изъ микроскопически малаго безформенного и подвижного комочка бѣлковой слизи, такъ называемой протоплазмы или саркоды. Въ любой части своей поверхности она выпускаетъ пальцевидные отростки или тонкія нити (ложножилки или псевдоподіи), медленно передвигается какъ бы переливаясь въ нихъ всей своей полужидкой массой и обволакиваетъ своимъ тѣломъ попадающуюся на пути мелкія частички, послѣ чего, высосавъ все питательное изъ нихъ, снова выталкиваетъ ихъ наружу. Поэтому, въ сущности всякая часть этого существа можетъ дѣйствовать, какъ ротъ или какъ порошица; точно также у нихъ не можетъ быть и рѣчи о внутренности тѣла и кожѣ въ томъ смыслѣ, въ какомъ эти термины употребляются относительно высшихъ организмовъ. Во внутренней части протоплазмы находится окружное ядро, для нѣкоторыхъ впрочемъ еще не установленное съ достовѣрностью (такихъ безъядерныхъ амебъ выдѣляли въ особую группу монеръ, но повидимому отсутствие ядра у нихъ только кажущееся). Амебы слѣдовательно представляютъ собою наиболѣе простую форму клѣтки безъ оболочки и безъ опредѣленного наружного облика; онѣ очень похожи на бѣлые шарики въ крови позвоночныхъ животныхъ и, подобно имъ, размножаются дѣленіемъ. Въ состояніи покоя онѣ сливаются въ шаровидный комочекъ. Вторую группу образуютъ корненожки (Rhizopoda testacea, табл. II, фиг. 1—6). Третья группа споровики (названные такъ по способу размноженія при помощи споръ, т. е. особыхъ зароды-

шевыхъ тѣлецъ, а не яицъ; сюда принадлежатъ грегарины и ихъ родичи (табл. II, фиг. 7—9). Четвертую группу образуютъ жгутоносцы (*Mastigophora*, табл. I, фиг. 1, 2 и 3), названные такъ потому, что плаваютъ въ водѣ при помощи одного или нѣсколькихъ вращающихся въ видѣ бича придатковъ. Многіе изъ нихъ окрашены въ зеленый цвѣтъ и потому ихъ легко смѣшать съ подвижными зародышами настоящихъ растеній, напримѣръ съ блуждающими спорами водорослей. Во всѣхъ прочихъ отношеніяхъ жгутоносцы суть простыя клѣтки, которая живутъ одиночно или колоніей въ морской и прѣсной водѣ. Между другими представляютъ интерес эвглены (*Euglena*) и протококки (*Protococcus*), а также ночесѣвѣчки или морскія свѣчки (*Noctiluca*) и вольвоксы или шарорѣбничники, причисляются иногда къ растеніямъ, см. *водоросли*. Эвглены встрѣчаются иногда въ громадномъ количествѣ, такъ что покрываютъ поверхность прудовъ зеленою пленкой или окрашиваются въ кроваво-красный цвѣтъ альпійскіе снѣга, а также лежащіе въ закрытомъ помѣщеніи пищевые продукты. Наконецъ, пятую группу составляютъ инфузоріи или наливочныя (*Infusoria*, табл. I, фиг. 4—10). П. живутъ по большей части въ морѣ, частью плавая у поверхности, частью ползая по дну, или наконецъ прикрѣпившись къ камнямъ и растеніямъ; другіе представители встрѣчаются въ прѣсной водѣ, нѣкоторые изъ сушѣ, а очень многія, особенно грегарины, паразитируютъ въ тѣлахъ высшихъ животныхъ. Обыкновенно, они живутъ одиночно, но нѣкоторые виды образуютъ колоніи. По большей части, величина ихъ ничтожна, и только немногія достигаютъ въ поперечникѣ миллиметра или даже сантиметра. Зато многія изъ нихъ встрѣчаются въ огромныхъ количествахъ и остатки ихъ, какъ напр. скелетики радиолярий (*Radiolaria*), известковыя скорлупки фораминиферъ (*Foraminifera*), образуютъ иногда цѣлые массивы горъ. См. Haeckel, „Das Protistenreich“ (1878; есть русскій переводъ, „Царство протистовъ“); его же, „Systematische Phylogenie der Protisten und Pflanzen“ (1894); Büttschli, „Die Protozoen“ (in Bronn's, „Klassen und Ordnungen des Thierreichs“, 1880—89); Vergowrn, „Psychophysiological Protistenstudien“ (1889).

Просфора, такъ называется въ православной церкви хлѣбъ, специально изготовленный для таинства евхаристіи.

Просѣка. П. въ лѣсоводствѣ назыв. узкіе полосы, свободные отъ лѣса, раздѣляющія между собою кварталы. Чаще всего ихъ дѣлаютъ шириной въ 2 саж.; тѣ, которые служатъ вмѣстѣ съ тѣмъ дорогами, имѣютъ ширину отъ 3 до 4 саж., наконецъ т. н. поморныя П. дѣлаются еще шире, до 10 саж. Въ нашихъ равнинныхъ лѣсахъ онѣ имѣютъ направленія большею частью съ N на S и перпендикулярно къ

нему, а также съ SW на NO. Значеніе П. многосторонне и въ хозяйственномъ, и въ административномъ, и въ лѣсоохранительномъ отношеніи.

Простникъ (*Milium L.*), родъ изъ семейства злаковъ (*Gramineae*), заключающей злаки съ рыхлой метелкой мелкихъ, яйцевидныхъ, безостныхъ колосковъ. 5—6 видовъ, встрѣчающихся въ Европѣ и умѣр. Азіи, одинъ въ Сѣв. Америкѣ. *M. effusum L.*, многолѣтникъ 60—120 см. высоты, съ прямостоячимъ стеблемъ, темновелеными листьями и раскидистой метелкой одноцвѣтковыхъ колосковъ; растетъ по лѣсамъ и служить хорошимъ кормомъ скоту. Зерна похожи на просо.

Простника (*Emberiza miliaria*), видъ овсянки, сверху сѣровато-бураго цвѣта съ болѣе темными пятнами, снизу сѣроватобѣлого, длиной 17 см., гнѣздится въ средней Европѣ и южн. Россіи.

Простника (*Miliaria*), совершенно невинная кожная сыпь, не принадлежащая къ самостоятельнымъ заболѣваніямъ, но сопровождающая чаще различныхъ лихорадочныхъ болѣзни, какъ напр.: тифъ, родильную горячку, острый сочленовный ревматизмъ и пр. Различаютъ двѣ формы: бѣлую и красную. Бѣлая П., такъ наз. потовая сыпь (*sudamina*) образуется преимущественно въ области ключицъ, на груди и животѣ и состоять изъ многочисленныхъ разсѣянныхъ, на здоровой, не покраснѣвшей кожѣ, наполненныхъ прозрачной жидкостью пузырьковъ, величиною съ просяное зерно. Они остаются въ продолженіе чѣмъ лѣтъ дней, затѣмъ лопаются или засыхаютъ, послѣ чего эпидермис слущивается. Эта форма П. не требуетъ никакаго лѣченія. Красной П. называютъ форму, похожую на первую, но которая образуется на покраснѣвшей кожѣ и появляется вслѣдствіе сильного пота. Краснота кожи обусловливается здѣсь раздраженіемъ ея сильнымъ потомъ. Частое обмываніе кожи прохладной водой устраняетъ легко эту зудящую сыпь.

Протагонъ, полученье былое Либрейхомъ изъ мозга; кристаллическое соединение, содержащее фосфоръ и сѣру, при разложеніи даетъ глицеринофосфорную кислоту, холинъ и жирныя кислоты.

Протагоръ изъ Абдера, греческій софистъ, жилъ приблизительно 480—410 до Р. Х., изучалъ древнѣйшихъ іоническихъ философовъ, особенно Гераклита, а также грамматику и реторику, въ 443 посланъ Перикломъ съ аттическими колонистами въ Турии, чтобы составить законы для этого города. Бывалъ нѣсколько разъ въ Аѳинахъ. Какъ учитель и ораторъ, блестящее явление; своимъ утвержденіемъ, что „человѣкъ есть мѣра всѣхъ вещей — существъ въ ихъ бытіи и несуществъ въ ихъ небытіи“, отрицалъ общеизвѣзательность знанія и проповѣдывалъ крайній субъективизмъ. Вызвалъ возраженіе Сократа и его учениковъ (особенно Платона); не

установлено, чтобы въ этической области онъ все предоставилъ субъекту и этимъ путемъ уничтожилъ всякое значеніе пра-
вственныхъ обязательствъ. Заявляль, что
ничего не знаеть о богахъ „по неясности
предмета и краткости человѣческой жиз-
ни“. Быль изгнанъ изъ Аенинъ, какъ без-
божникъ, и дорогою случайно утонулъ.
Его сочиненія были публично сожжены;
См. *Herbst*, „P., Leben und Sophistik“
(„Philologisch-historische Studien“, томъ I;
Гамб., 1832; Петерсена); *Halbfass*, „Die
Berichte des Platon und Aristoteles über P.“
(Страсб., 1882); *Sattig*, „Der protagorei-
sche Sensualismus“ („Zeitschrift für Philoso-
phie“, т. 86; Галле, 1885).

Протазанъ, см. бѣлое оружіе.

Проталлій (Prothallium, съ греч.),
органъ спаротникообразныхъ растеній
(Pteridophyta), несущій половые органы;
онъ развивается непосредственно изъ спо-
ры и очень близко стоитъ по организаціи
къ слоевищу слоецовыхъ растеній. См.
напоротники.

Протамины, группа тѣлъ, стоящая
близко къ бѣлковымъ тѣламъ, но болѣе
простого строенія, открыта была Мишеромъ
въ спермѣ рыбъ. П. содержать до 30%
азота, основного характера, вращають пло-
скость поляризациіи вѣтвь, растворимы въ
водѣ и растворы ихъ щелочной реакціи,
образуютъ соли съ сѣрной и пикриновой
кислотами и хлористой платиной. П., выдѣ-
ленный изъ спермы лососины, носить на-
звание сальмина, $C_{16}H_{28}N_9O_2$ по Мишеру
или $C_{30}H_{57}N_{17}O_6$ по Косселью. Стуринъ,
 $C_{38}H_{69}N_{19}O_7$, полученъ изъ спермы осетра.
При разложеніи П. кипяченіемъ съ кислотами
получаются лизинъ, аргининъ и
гистидинъ.

Протаможье (древн.), пошлина, взи-
мавшаяся за непредъявленіе товара въ та-
можнѣ; носила еще наименование „заповѣ-
ди“. Сверхъ П., иногда конфисковался весь
товаръ или часть его. Сначала П. бралась
за уклоненіе отъ таможнѣ.

Протарголь (Protargol), соединеніе
протеина и серебра, употребляющееся при
лечении ранъ. П. есть тонкій порошокъ,
легко растворяющійся въ водѣ. Серебро
находится въ стойкомъ соединеніи.

Протасовъ, Алексѣй Протасьевичъ,
род. 1724, ум. 1796, анатомъ, окон-
чилъ курсъ академического университета,
а затѣмъ, лейденского университета; 1763
въ страсбургскомъ унів. защитилъ диссер-
тацию на степень д-ра медицины и былъ
назначенъ профессоромъ академіи въ Спб.,
а 1771 ординарнымъ академикомъ. Напеч-
аталъ: „De actione ventriculi humani in
ingesta“, перевѣль книги Пакена подъ за-
главиемъ „Домашній лѣчебникъ или про-
стой способъ лѣченія“ (1765) и „Способъ,
какъ сельскимъ обывателямъ пользовать
себя въ осѣпѣ“ (1766).

Протасовъ-Бахметьевъ, Нико-
лай Алексѣевичъ, род. 1834, образованіе по-
лучилъ въ академіи генеральпаго штаба,

участвовалъ въ войнѣ 1877—78; съ 1890
главноуправляющій Собственномъ Его Им-
ператорскаго Величества канцеляріей по
учрежденіямъ императрицы Маріи.

Протва, лѣвый притокъ Оки, беретъ
начало у границы Московск. и Смоленск.
губ., протекаетъ около 200 вер. въ погра-
ничныхъ уѣздахъ Московск. и Калужской
губ., мимо г. Боровска и впадаетъ въ 10
вер. выше г. Серпухова; весенний сплавъ;
лѣтомъ преграждена мельничными плоти-
нами.

Протезілай, въ греч миѳологіи сынъ
Фессаліи, отправился съ воинами
своего города противъ Трои и былъ первымъ
грекомъ, который ступилъ съ кораб-
ля на троянскую землю; былъ, по преда-
пію, убитъ Гекторомъ. Его жена Лаодамія
выпросила у боговъ возврашенія его на
нѣсколько часовъ на землю и затѣмъ по-
слѣдовала за нимъ въ преисподнюю.

Протезы, см. члены искусственные.

Протеї (Proteidae), семейство постоян-
ножаберныхъ хвостатыхъ амфибій (Реген-
нівглanchiata), съ постоянными жабрами и
жаберными щелями, зубами на межчелюст-
ныхъ костяхъ и нижней челюсти, длин-
нымъ угревиднымъ тѣломъ, 4 конечнос-
тями и веслообразнымъ хвостомъ. П. европ-
ейскій (Proteus anguineus), съ 3 паль-
цами на переднихъ ногахъ, зачаточными
скрытыми подъ кожей глазами, бѣлой или
слегка розовой кожей, живеть въ подзем-
ныхъ водахъ Крайны и Далмациі. Аме-
риканскій П. (Necturus maculatus), съ 4
пальцами на обѣихъ парахъ ногъ, малень-
кими глазами, бураго цвѣта, водится въ
прѣсныхъ водахъ С. Америки.

Протей, нѣкоторые неправильно на-
зываютъ этимъ именемъ амѣбу.

Протей (Proteusъ), у Гомера мор-
ской старайка, подчиненный Посейдону и
предсказывающій будущее. На египетскомъ
островѣ Родосѣ онъ пасеть тюленей Амфи-
триты. Въ полдень поднимается онъ изъ
морскихъ волнъ, и окруженный тюленями,
ложится спать въ тѣни прибрежныхъ скаль.
Если желаютъ, чтобы онъ предсказалъ бу-
дущее, слѣдуетъ перехитрить и удержать
его, такъ какъ П., чтобы скрыться съ глазъ,
принимаетъ разнообразные облики, пре-
вращается во всевозможные виды. Поэтому,
П. въ переносномъ смыслѣ означаетъ
разнообразная превращенія. По изложенію
циклійскихъ поэтовъ, П. далъ Парису во
время бѣгства его изъ Спарты вмѣстѣ на-
стоящей Елены лишь призракъ ея, и вер-
нуль настоящую Елену Менелаю по воз-
вращеніи его изъ Трои.

Протеиновыя зерна, или алѣ-
роновыя зерна, особая нерастворимая въ
водѣ форма бѣлковыхъ веществъ, встрѣ-
чающихся въ сѣменахъ въ видѣ болѣе или
менѣе крупныхъ зеренъ, приближающихся
къ шару. Каждое зерно представляетъ со-
бою вакуолю, наполненную до созрѣванія
сѣмени жидкимъ бѣлкомъ; при созрѣваніи
сѣмени, бѣлокъ затвердѣваетъ, сохраняя

форму бывшей вакуоли. Иногда внутри П. з. (напр. у *Ricinus communis*) встречаются бѣлковые кристаллы и такъ наз. глобоиды.

Протеиновыя тѣла, см. бѣлки.

Протекторатъ (лат. „покровительство“), въ политикѣ П. означаетъ: международное или государственное право одного болѣе сильного государства въ полѣ замѣщать во вѣнчшей политикѣ другого, болѣе слабое, или контролировать его дѣйствіе, а также защищать его въ международныхъ отношеніяхъ. Подвластное государство называется вассальнымъ, а другое сюзереннымъ. Такъ напр. Болгарія и Египетъ стоять подъ верховной властью или подъ П. Турціи, Андорра подъ П. Испаніи и Франціи; Амань, Камбоджа и Тунисъ подъ П. Франціи. Подъ П. Англіи стоять: князья Индіи, три маленькихъ государства о. Борнео и Занзибаръ; подъ общимъ П. Германіи, Англіи и Соед. Штатовъ Самоа; подъ П. Россіи Хива и Бухара. См. *Bornhak*, „Einseitige Abhangigkeitsverhaltenss unter den modernen Staaten“ (*Jellekiks Meyers „Abhandlungen“*, Лейпцигъ, 1896); *Despagnet*, „Essai sur les protectorats“ (Пар., 1896); *Engelhardt*, „Les protectorats anciens et modernes“ (1896).

Протекторъ (лат.), покровитель, титул Оливера Кромвеля. П. Рейнскаго союза, титул Наполеона I, какъ защитника рейнского союза.

Протекционизмъ. Такъ называется экономическая теория и политика, въ противоположность школѣ свободной торговли, доказывающая необходимость покровительства туземнымъ или национальнымъ хозяйственнымъ интересамъ и защиты ихъ отъ конкуренціи иноземныхъ странъ. П. могъ получить значеніе только съ того времени, какъ стало развѣваться болѣе или менѣе значительное торговое общеніе или обращеніе между различными странами, замѣнявшееся раньше хищническими набѣгами, грабежомъ, военными контрибузіями и данью, которою облагались покоренные чужие народы. Обложеніе привозныхъ иноземныхъ товаровъ различными сборами и пошлинами, практиковавшееся въ государствахъ древняго міра и въ средніе вѣка, преслѣдовало цѣли исключительно финансовыхъ или фискальныхъ, такъ какъ вообще никакой систематической экономической политики въ то время не существовало. Классическая государства древняго міра, Греція и Римъ, вели въ сущности тоже отчасти хищническое хозяйство, не будучи въ состояніи удовлетворять свои потребности собственнымъ производствомъ и потому дополняя недостающія средства военной добѣгли, данью и т. п. экстраординарными источниками доходовъ. Въ средніе вѣка европейскія государства были раздроблены на части при феодальной системѣ, не допускавшей сознанія единства национальныхъ интересовъ и необходимости ихъ защиты; кромѣ того, мирнымъ торговымъ сношеніямъ препят-

ствовали непрерывныя войны, смуты и междусобія. П. проявлялся иногда только въ защищѣ интересовъ торговли, но не промышленности, если не считать цеховыхъ регламентовъ. Для осуществленія идей П. необходимо было возникновеніе и укрѣженіе единой государственной власти, какъ представительства национальныхъ интересовъ. Поэтому П., какъ цѣлая экономическая система, могъ явиться лишь въ началѣ новыхъ вѣковъ, т. е. съ открытиемъ Америки, морского пути въ Индію и вообще съ развитиемъ крупныхъ международныхъ торговыхъ сношений, съ одной стороны, и усиленіемъ центральной правительственної власти съ другой. Теоретическія основанія П. начали развиваться въ связи съ системой меркантилизма, сводившей центръ тяжести экономической политики къ такому направлению международной торговли, чтобы въ результате поступало, какъ можно больше, денегъ въ данную страну. Но отождествлять меркантилизмъ съ П. нельзя, потому что въ первыхъ стадіяхъ своего развитія меркантилизмъ сводился почти цѣликомъ только къ вопросу о привлечениіи денегъ въ страну (теорія денежнаго баланса). Принимавшіяся съ этой цѣлью мѣры нерѣдко бывали прямо противоположны основамъ П., заключаясь, какъ это было раньше всего въ Англіи, напр., въ разрѣшеніи и даже поощреніи вывоза шерсти, т. е. сырого продукта, съ исключительною цѣлью извлечения изъ этого казною дохода въ видѣ взимаемыхъ при этомъ съ шерсти пошлипъ. И только съ того времени, какъ меркантилизмъ перешелъ на вторую свою ступень, теорію и практику торговаго баланса, съ нимъ стали связываться идеи П. Такъ, вывозъ шерсти изъ той же Англіи сталъ запрещаться для того, чтобы она перерабатывалась въ самой странѣ въ болѣе цѣнныи готовый продуктъ, шерстяной матеріи, привозъ каковыхъ изъ другихъ странъ началь облагаться высокими налогами или вовсе запрещался. Сущность торговаго баланса въ томъ и стала заключаться, что признавалось выгоднымъ покровительствовать вывозу болѣе цѣнныхъ продуктовъ внутренняго производства и допускать привозъ менѣе цѣнныхъ сырыхъ матеріяловъ; а отсюда и былъ одинъ шагъ къ П., т. е. покровительству внутреннему производству товаровъ и именно обработанныхъ. Но все-таки это еще не было настоящимъ П., такъ какъ исходными пунктами всѣхъ такихъ мѣръ и теорій служили соображенія о воздействиіи такимъ путемъ на обеспеченіе страны возможно большими количествомъ денегъ, какъ цѣли самой по себѣ. Правда, и современному П. не всегда и не вполнѣ чужда эта ложная основа меркантилизма; но во всякомъ случаѣ она уже не фигурируетъ въ роли основнаго его мотива. Между тѣмъ, во времена господства меркантильныхъ теорій, даже глубже понимавшіе сущность П. государ-

ственные дѣятели, какъ напр. Кольберъ во Франціи и др., стремясь къ развитию внутренней промышленности, какъ настоящей цѣли П., либо отдавали дань своему времени, либо прикрывали свои истинныя намѣренія флагомъ меркантилизма. Такъ не въ двухъ изданныхъ при Кольберѣ таможенныхъ тарифахъ 1664 и 1667 гг. былъ центръ тяжести его системы, а во многихъ другихъ, гораздо болѣе разумныхъ мѣроприятіяхъ, какъ то: уничтоженіе внутреннихъ таможенныхъ заставъ, устройство и улучшеніе дорогъ и каналовъ, а главное, распространеніе техническаго и общаго образования. Развившись на ложныхъ основахъ меркантилизма и широкаго государственного вмѣшательства въ народное хозяйство въ эпоху полицейского правового государства, этотъ первоначальный протекціонизмъ долженъ быть вызвать противъ себя протестъ со стороны науки и представителей хозяйственной дѣятельности, стремившихся къ ея свободѣ; это и выразилось сперва въ ученіи физиократовъ, а затѣмъ съ наибольшимъ успѣхомъ въ основанной Адамомъ Смитомъ школѣ свободной торговли. Сущность послѣдней заключалась въ томъ, что свобода хозяйственной дѣятельности вообще и международной торговли въ частности, есть наилучшее средство для обезпеченія багатства и благосостоянія всѣхъ странъ. Всѣ вмѣстѣ взятыя, онѣ должны рассматриваться какъ одинъ міровой рынокъ, на которомъ роли отдѣльныхъ странъ должны между собою распредѣлиться на началахъ раздѣленія труда. Каждая страна должна производить и продавать то, что въ ней находится въ избыткѣ или что она можетъ произвести дешевле. Никакого искусственного регулированія международныхъ торговыхъ спошений не надо, такъ какъ оно замѣнится коммерческими соображеніями торговцевъ, знающихъ, гдѣ что можно дешевле купить и гдѣ то же самое дороже продать. Преслѣдуя при этомъ свои личные выгоды и интересы, торговцы тѣмъ самымъ оказываютъ услуги обѣимъ сторонамъ въ дѣлѣ, освобождая отъ избытка товаровъ однѣ страны и снабжая ими другія, въ которыхъ эти товары потому и дороже, что ихъ тамъ недостаточно. Находясь въ тѣсной связи съ развивавшимися съ конца XVIII и началомъ XIX вв. стремленіями къ свободѣ экономической и политической, учение сторонниковъ свободы торговли вообще и международной въ частности (фритрѣдеровъ отъ Free Trade) быстро достигло широкаго распространенія и въ теоріи, и въ практикѣ зап. европ. государствъ. Ученіе это подкупало простотой и правильностью своихъ логическихъ посылокъ; но, будучи построены черезъ чурь абстрактно и абсолютно, положенія эти грѣшили отсутствиемъ въ нихъ исторической точки зрѣнія на вопросъ. Исправить эту отвлеченностъ школы фритрѣдеровъ и былъ призванъ новѣйший П., главнымъ основателемъ

котораго не безъ основанія считается пѣмецкій ученый Францъ Листъ, этотъ первый серьезный противникъ Ад. Смита и его школы. Несомнѣнной заслугой Листа было установление исторической точки зрѣнія на народное хозяйство, какъ явленіе измѣняющееся и развивающееся. Листъ пытался установить такія историческая ступени въ развитіи хозяйства, чрезъ которыя должны переходить всѣ страны; но моменты этихъ переходовъ не совпадаютъ по времени; другими словами, одни страны начинаютъ развиваться раньше, другія позже, такъ что во всякой данный моментъ существуютъ различія въ степени хозяйственной зрѣлости разныхъ странъ. Въ частности позже всего развивается въ каждой странѣ промышленность обрабатывающая, въ качествѣ самостоятельнаго или особаго занятія значительной части населенія, когда средствъ существованія отъ другихъ занятій (охоты, рыболовства, скотоводства и земледѣлія) начинаетъ уже не хватать. Поэтому для странъ, сравнительно отсталыхъ въ своемъ хозяйствѣ развитіи, можетъ быть иногда выгоднѣмъ дешево получать изъ оперѣвшихъ ихъ странъ продукты обрабатывающей промышленности въ обмѣнъ на избытокъ собственныхъ продуктовъ промышленности добывающей. Но, увлекаясь такими выгодами данного момента или настоящаго времени, не слѣдуетъ упускать изъ виду и будущаго, т. е. того времени, когда возросшее въ данной странѣ населеніе будетъ и само нуждаться въ другихъ занятіяхъ и средствахъ къ жизни, кромѣ доставляемыхъ земледѣліемъ и добывающей промышленностью. И когда такія страны начнутъ заводить у себя обрабатывающую промышленность, то онѣ встрѣтятъ препятствія въ видѣ опасной конкуренціи со стороны оперѣвшихъ ихъ въ промышл. развитіи странъ. Вотъ въ такой моментъ или періодѣ зарожденія собственной промышленности и необходимымъ П., какъ мѣра, слѣдовательно, своего рода педагогическая, а поэтому и временная. Когда же собственная промышленность достаточно окрѣпнетъ и разовьется, то П., сдѣлавъ свое дѣло, станетъ не только уже нецуждымъ, но продленіе его можетъ даже оказаться п вреднымъ, такъ какъ въ разсчетѣ на такую защиту у внутреннихъ производителей ослабнѣтъ побужденіе къ дальнѣйшемъ въ своемъ дѣлѣ усовершенствованіямъ, обеспечивающимъ всего лучше страхомъ конкуренціи. Таковы въ краткихъ чертахъ основы ученія Листа и вообще новѣйшаго разумнаго П. (не всегда, впрочемъ, оправдывающаго такое свое опредѣленіе). Къ своимъ положеніямъ и выводамъ Листъ пришелъ въ 30 и 40-хъ гг. XIX в., наблюдая торговую и промышленную явленія въ Германіи, въ то время сильно отстававшей въ промышлен. развитіи отъ Англіи. Для послѣдней, конечно, было выгодно свободно сбывать въ первую продукты своего фан-

бричнаго производства подъ флагомъ идей свободной торговли, а для Германіи казалось выгоднымъ дешево ихъ приобрѣтать. Но Листъ, будучи горячимъ патріотомъ, заглядывалъ дальше въ будущее и доказывалъ, что необходимо покупить космополитическую точку зрѣнія школы свободной торговли и начать охранять национальную промышленность въ видахъ будущаго ея развитія. Для этой цѣли онъ предлагалъ уничтожить внутренніе таможенные сборы, взимавшіеся всѣми составлявшими тогдашнюю Германію государствами, и вмѣсто того защищать вѣнчаную границу охранительными пошлинами, объединившись въ одинъ германскій таможенный союзъ. Проповѣдь эта пришлась не по вкусу мѣстнымъ правительствамъ, начавшимъ преслѣдоватъ и изгонять изъ своихъ владѣній Листа, такъ и умершаго въ изгнаніи. Основы его П. были отчасти оцѣнены, отчасти исажены въ послѣдующее время; но осталась идея, что хозяйство каждой отдельной страны можетъ составлять нѣкоторое самостоятельное цѣлое и иметь свои особенные интересы въ различные моменты промышленного развития.

Гораздо дальше Листа ушелъ американецъ Г. Кэри, доведшій идею П. до наибольшихъ крайностей. По его мнѣнію каждая страна должна стремиться къ полной независимости въ промышленномъ отношеніи отъ всѣхъ другихъ, т. е. чтобы каждая страна сама производила все для себя необходимо. Международная же торговля признавалась имъ за занятіе непроизводительное, такъ какъ, заключаясь только въ перемѣщеніи товаровъ, она этимъ самымъ отвлекаетъ массу труда и капиталовъ отъ непосредственного производства товаровъ. Идея еще дальше въ томъ же направлениі, Кэри доходилъ до отрицанія значенія даже внутренней торговли и передвиженія товаровъ, проповѣдуя необходимость такого равномѣрнаго распределенія по всей странѣ разныkhъ отраслей промышленности, чтобы и каждая часть страны производила сама все для себя необходимо. Названные экономисты, Смитъ, Листъ и Кэри, избранны были нами какъ наиболѣе яркие представители трехъ наиболѣе своеобразныхъ взглядовъ на цѣли и задачи П. — полнаго его отрицанія, умѣреннаго П. и крайняго. Споръ между представителями этихъ трехъ направлений и по сіе времена далеко еще не оконченъ ни въ теоріи, ни въ практикѣ. Ни одна страна до сихъ поръ не рѣшила этого вопроса въ какомъ нибудь одномъ строго опредѣленномъ смыслѣ, если не считать (изъ крупныхъ государствъ) Англіи, ранѣе и вполнѣ другихъ выступившей на путь свободы торговли, но въ настоящее время однако снова готовящейся выступить на путь П., если осуществятся планы Чемберлэнда. П. мѣнялъ, правда, свою форму и несомнѣнно въ общемъ смягчался, т. е. терялъ свой прежній чисто боевой характеръ и тенден-

цію къ национальной замкнутости. Время борьбы при помощи высокихъ таможенно-покровительственныхъ тарифовъ со второй половины XIX в. стало замѣняться заключеніемъ особыхъ торговыхъ договоровъ, въ которые отдельные государства вступали въ видѣ взаимныхъ уступокъ, допуская болѣе свободный обмѣнъ товарами, являющимися наиболѣе производимыми въ однихъ и наиболѣе необходимыми въ другихъ. Вообще вопросъ этотъ теряетъ прежнюю абсолютность своей формулировки и остроту при его рѣшеніи на практикѣ, хотя временами онъ снова иногда принимаетъ свой боевой характеръ (мы можемъ быть снова наканунѣ такой таможенной войны съ Германіей, если не будетъ заключенъ новый торговый договоръ для смягченія только что утвержденныхъ въ Германіи охранительныхъ хлѣбныхъ пошлинъ, какъ было это вскорѣ послѣ введенія нашего болѣе протекціоннаго тарифа 1891).

Теоретически и практически правильной постановки вопроса о П. можно считать такую, когда рѣшеніе его съ почвы чисто принципіальныхъ споровъ переносится на конкретные вопросы данного времени и мѣста. Такъ, нельзя отрицать, что при помощи разумнаго своевременнаго П. можно было и раньше, и иногда даже должно теперь охранять имѣющія шансы на успѣшное развитіе отдельныя отрасли промышленности, всегда имѣя въ виду въ дальнѣйшемъ расширение размѣра ихъ производства и удешевленіе стоимости ихъ продуктовъ. Поэтому не могутъ теперь находить себѣ ни теоретического, ни практического оправданія иначе, такъ съ точки зрѣнія групповыхъ или партійныхъ интересовъ, мѣры П., направленные на поддержаніе такой промышленности, которая не отвѣчаетъ въ будущемъ только что выставленнымъ условіямъ. Образцомъ такой промышленности (въ широкомъ смыслѣ этого слова) можетъ служить земледѣліе и вообще сельское хозяйство. Не подходитъ оно сюда потому, что продукты его, по мѣрѣ возрастанія населенія, естественно дорожаютъ, несмотря на улучшеніе его техники, ибо здѣсь затраты большаго капитала не приводятъ къ тому же удешевленію продукта, какъ въ промышленности обрабатывающей. Здѣсь даже можно установить какъ бы обратное взаимоотношеніе между этими двумя сторонами явленій, а именно: большія затраты капитала и вообще большія издержки производства здѣсь возможны и цѣлесообразны только при условіи вздорожанія продуктовъ, въ чёмъ и выражается сущность поземельной ренты. Вадорожаніе же хлѣба можетъ быть выгодно только небольшой во всѣхъ странахъ группѣ лицъ, производящихъ его исключительно ради сбыта и продажи. Хотя исторія, начинаясь англійскихъ хлѣбныхъ законовъ, съ конца XVII-го вѣка продержавшихся до половины XIX-го вѣка, и даетъ намъ

намъ такие длящіеся примѣры, но та же исторія давно подвергла ихъ суровому осужденію, такъ какъ благосостояніе не- большой группы англійскихъ крупныхъ землевладѣльцевъ построено было на бѣдствіяхъ остальныхъ, и особенно низшихъ, классовъ общества. Нельзя также спасать хотя бы и высоко развивающуюся капиталистическую сел.-хозяйств. культуру цѣю искусственного вздорожанія хлѣба при условіяхъ достаточного и даже иногда избыточного его производства въ другихъ странахъ и при ускоряющейся и удешевляющейся его доставкѣ со всѣхъ концовъ свѣта (какъ это съ 70-хъ годовъ прошлаго вѣка начало дѣлать Германія и собирается теперь идти въ этомъ отношеніи еще дальше).

Но можно считать правильной постановку такой задачи, чтобы свойственные данной странѣ сырье продукты по возможности въ ней же самой и добывались въ большемъ размѣрѣ, и перерабатывались въ готовые предметы потребленія. Надо только имѣть твердыя основанія для такихъ надеждъ и слѣдить за тѣмъ, оправдываются ли онѣ на дѣлѣ и достаточно ли скоро. Къ сожалѣнію такимъ положеніямъ далеко не вполнѣ удовлетворяетъ хотя бы нашъ русскій новѣйшій П. Такъ, мы до сихъ поръ вывозимъ массу своего льва въ сыромъ видѣ, въ то время какъ при помощи П. достигли широкаго развитія хлопчатобумажной промышленности, до самаго недавняго времени перерабатывавшей только привозный хлопокъ (который впрочемъ и теперь еще составляетъ $\frac{3}{4}$ или $\frac{2}{3}$ общаго его количества). Далѣе, ради поддержанія сравнительно ничтожной и дорого обходящейся намъ добычи каменнаго угля, мы лишаемъ этого дешеваго топлива свои фабрики и заводы и тѣмъ самыми содѣствуемъ истребленію на ту же цѣль своихъ рѣдѣющіхъ лѣсовъ. А разъ что дорогъ у насъ каменный уголь, то и дороже обходится добыча чугуна и желѣза, производители котораго этимъ между прочимъ мотивируютъ свои требования соотвѣтственныхъ покровительств. пошлины. Онѣ имѣтъ и даются, а въ дальнѣйшемъ дѣло идетъ уже въ видѣ безконечной цѣпли взаимно обусловливающихъ другъ друга явлений. Такъ, если дороги уголь и желѣзо, то не могутъ безъ П. конкурировать съ иностранными государствами желѣзодѣлательными, машиностроительными и т. п. заводами; а если дороги вслѣдствіе такихъ причинъ машины и орудія и опять то же топливо, то не могутъ такъ же дешево, какъ заграницей, производить свои товары и всѣ фабрики и заводы, работающіе при такихъ условіяхъ, значить и ихъ опять надо охранять при помощи высокихъ тарифныхъ ставокъ. И все это несмотря на то, что одна изъ крупнѣйшихъ издержекъ производства на рабочій трудъ у насъ значительно ниже всѣхъ заграничныхъ странъ и рабочій день длиннѣе. Не кроется ли

тогда основа нашего П. больше въ теоретическихъ увлеченіяхъ необходимости ускорить развитіе нашей обрабатыв. промышленности или въ развитіи чрезмѣрныхъ appetитовъ ея болѣе крупныхъ представителей, избалованныхъ черезъ чурь сильной и долгой охраной ихъ интересовъ? Но русскій П. въ данномъ случаѣ служить лишь частнымъ примѣромъ общаго значенія данного вопроса; самъ же по себѣ онъ будетъ разсмотрѣнъ въ словахъ: „таможенные сборы“, „торговля“ и др.

Въ заключеніе перечислимъ главнѣйшіе способы и приемы, при помоціи которыхъ можетъ осуществляться и осуществлялся протекционизмъ вообще. 1) Обложение товаровъ таможенными сборами, приемъ самый распространенный, который въ свою очередь распадается на слѣд. отдельные мѣры: а) обложение ввозимыхъ иностранныхъ товаровъ, съ цѣлью ослабленія конкуренціи ихъ съ такими же товарами внутрен. производства, благодаря чему послѣдніе могутъ продаваться дороже; при этомъ обыкновенно различаются товары болѣе или менѣе обработанные, полусырые и сырые, изъ коихъ облагаются первые выше вторыхъ, а вторые выше третьихъ и т. д.; иногда же такое обложение переходитъ въ прямое запрещеніе ввоза или косвенное (если ставки очень высоки); б) обложение или запрещеніе вывоза сырыхъ или полусырыхъ товаровъ, съ цѣлью побужденія къ обработкѣ или переработкѣ ихъ въ самой странѣ; в) обложение транзита иностранныхъ товаровъ съ цѣлью устраненія иноземныхъ конкурентовъ на рынкѣ странъ, куда идетъ транзитъ. 2) Выдача прямыхъ поощрительныхъ премій за вывозъ товаровъ, чтобы дать возможность производителямъ или продавцамъ легче сбывать ихъ заграницу; вмѣсто этого ограничиваются иногда при вывозѣ возвратомъ акциза, взимаемаго при сбытѣ товаровъ внутри страны. Возвратъ акциза можетъ превращаться въ безсознательную премію, если, вслѣдствіе несовершенства системы акциза, онъ взимается въ меньшемъ количествѣ (напр. по количеству сырого материала), чѣмъ возвращается (съ готоваго продукта). 3) Выдача денежнѣхъ субсидій отъ казны покровительствуемымъ производствамъ, учрежденіямъ и предпріятіямъ, въ родѣ желѣзно-дорожныхъ, пароходныхъ, коммерческихъ и т. п., предоставленіе имъ монополій, привилегій, правительственный заказовъ и др. различныхъ преимуществъ. 4) Стѣсненіе иностраннаго мореходства и предоставление особыхъ льготъ собственному (первый образецъ англійскій навигаціонный актъ Кромвелля, 1650). 5) Освобожденіе отъ уплаты внутреннихъ сборовъ и налоговъ. 6) Предоставленіе въ пользованіе лѣсовъ и т. п. даромъ или на льготныхъ условіяхъ и, какъ раньше у насъ бывало, приписки крестьянъ и рабочихъ къ заводамъ (посессіоннымъ). 7) За-

прещеніе или стѣсненіе вывоза заграницу усовершенствованныхъ орудій, новыхъ изобрѣтеній и т. п., а иногда и выѣзда искусствныхъ мастеровъ. 8) Запрещеніе въѣзда иностраннымъ рабочимъ и колонистамъ. 9) Эксплоатацией колоній, запрещеніемъ въ нихъ нѣкоторыхъ производствъ, ради сбыта туда соотвѣтственныхъ товаровъ, производимыхъ въ метрополіи, съ допущеніемъ ввоза оттуда сырьихъ матеріаловъ для переработки ихъ въ самой странѣ и т. п. Рядомъ съ такими, болѣе или менѣе прямыми, мѣрами II, примыкаютъ, и иногда съ гораздо большими успѣхомъ, такія мѣры, какъ подъемъ общаго и техническаго образования, устройство выставокъ, музеевъ, образцовыхъ мастерскихъ, съѣздовъ и обществъ, содѣйствующихъ развитию торговли и промышленности, улучшеніе путей и средствъ сообщеній и т. п.

Протель, то же, что земляной волкъ.

Протеробазъ, горная порода, см. *диабазъ*.

Протестантизмъ, общее название той вѣтви христіанской церкви, которая отдѣлилась въ XVI вѣкѣ отъ римско-католической во время реформации (см.). Эта вѣтвь получила свое название отъ протеста, поднятаго евангелическими сословіями въ лицѣ курфюрста Йоганна Саксонскаго, маркграфа Георга Бранденбургскаго, герцоговъ Эриста и Франца Люнебургскаго, ландграфа Филиппа Гессенскаго, князя Вольфганга Ангальтскаго и 14 имперскихъ городовъ противъ шпайерскихъ постановлений 1529. Затѣмъ название протестанты перешло и на всѣхъ приверженцевъ новаго ученія. Основными требованиями протестантовъ было: приведеніе церковнаго ученія и культа къ ихъ первоначальной евангельской чистотѣ и простотѣ и личнаяувѣренность человѣка въ свою спасеніе безъ священническаго посредничества, единственно на основаніи вѣры. Вслѣдствіе различного пониманія ученій о таинствахъ причащенія и о предопределѣніи протестантская церковь раздѣлилась на лютеранскую и реформатскую. Кромѣ того, обѣ эти вѣтви раздѣлились еще на болѣе мелкія развѣтвленія. Протестантская церковь называется также евангелической. См. Schenkel, „Das Wesen des Protestantismus“ (Шаффгаузенъ, 1862); Hundeshagen, „Der deutsche Protestantismus“ (Гейдельб., 1850); Gass, „Geschichte der protestantischen Dogmatik“ (Берлинъ, 1854—67); Frank, „Geschichte der protestantischen Theologie“ (Лейпцигъ, 1862—1865); Dorner, „Geschichte der protestantischen Theologie“ (Мюнхенъ, 1867); O. Pfleiderer, „Entwickelung der protestantischen Theologie in Deutschland seit Kant“ (Лейпцигъ, 1891); Kahnis, „Der innere Gang des deutschen Protestantismus“ (Лейпцигъ, 1874).

Протестантская унія, союзъ, составившійся въ Вюртембергѣ 1608 противъ

католической лиги и состоявшій изъ князя ангальтскаго, пфальцграфа нейбургскаго маркграфа баденскаго, герцога вюртембергскаго и маркграфовъ бранденбургскихъ. Предсѣдателемъ союза былъ назначеннъ курфюрстъ Фридрихъ IV Пфальцскій. Впослѣдствіе къ П. у. примкнули также и иѣкоторые имперскіе города (Страсбургъ, Нюрнбергъ, Ульмъ и др.), равно какъ и курфюрстъ Сигизмундъ Бранденбургскій и ландграфъ Морицъ Гессенскій. Однако пораженіе, нанесенное протестантамъ при Бѣлой горѣ (1620), нанесло окончательный ударъ и П. у.

Протестанты въ Россіи. Уже въ XV ст. Московское государство приходитъ въ соприкосновеніе съ народами Западной Европы. Съ одной стороны военные столкновенія съ Литвой и Швеціей, съ другой — потребность въ знающихъ людяхъ, которая не могла быть удовлетворена домашними средствами и заставляла обращаться къ иноземцамъ, знакомили москвитянъ съ ихъ западными сосѣдями. Обычай уводить въ свою землю плѣнниковъ, создалъ въ Московскомъ государствѣ цѣлые колоніи плѣнныхъ литовцевъ, ливонцевъ, шведовъ. Затѣмъ появляются и добровольные переселенцы, выписанные изъ заграницы военные, архитекторы, врачи, алтекаря, рудознатцы, ремесленники и пр. Съ половины XVI ст. завязываются торговые сношенія, преимущественно съ Англіей и Голландіей, и въ иѣкоторыхъ городахъ поселяются цѣлые группы торговцевъ иностраницъ. Во второй четверти XVI ст. въ Московскомъ государствѣ среди иноземцевъ было уже не мало, къ которымъ москвитяне относились безъ той враждебности и опасливости, съ какой относились они къ католикамъ. П. дозволялось отправлять богослуженіе въ домахъ. Такъ, плѣнnyй дерптскій пасторъ Тиманъ Бракель отпра- влялся въ 1559 требы въ Москвѣ, а другой плѣнnyй пасторъ, Веттерманъ, странствовалъ по городамъ, посѣщая своихъ единовѣрцевъ. Въ Москвѣ организовалась протестантская община и при Яузской немецкой слободѣ построена была кирха, разрушенная потомъ, когда Иоаннъ Грозный разгромилъ слободу. Послѣ того богослуженіе, можно думать, отправлялось въ частномъ домѣ. При Борисѣ Годуновѣ въ 1601 построена была въ Нѣмецкой слободѣ деревянная кирха, сожженная въ 1610 войсками Лжедмитрія II. Въ 1620 опять встրѣчается упоминаніе о кирхѣ. Кирха эта служила для иноземцевъ и лютеранскаго, и реформатского исповѣданія различныхъ народностей. Въ 1626 и эта кирха сгорѣла и была выстроена новая. Въ томъ же году часть прихожанъ образовала отдѣльную общину. Около того же времени составили особую общину реформаты. Въ 1643 иѣкоторые московскіе приходы подали царю челобитную, въ которой жаловались, что иѣмцы въ ихъ приходахъ на своихъ дворахъ вблизи церквей поставили

ропаты (кирхи) и чинить разные соблазны и убытки. На это послѣдовало царское повелѣніе: „ропаты, которая у нѣмцевъ поставлены на дворахъ близъ русскихъ церквей, сломать“. Впрочемъ, въ томъ же году дано было мѣсто для кирхи за земляными городомъ. Скоро и реформаты построили себѣ особую церковь. При Алексѣѣ Михайловичѣ иноземцы выселились въ Ново-Нѣмецкую слободу, куда перенесены были обѣ лютеранская и реформатская кирхи. Позднѣе возникла новая община, поддерживаемая пожертвованиями изъ Германіи. Представители этихъ общинъ нерѣдко ссорились между собою. Протестантскія общины существовали еще въ Нижнемъ-Новгородѣ, Тульѣ, Архангельскѣ и другихъ мѣстахъ. Правительство до эпохи преобразованій относилось къ П. честно. Хотѣ къ нимъ и не относились такъ недовѣрчиво, какъ къ католикамъ, но и съ ихъ стороны боялись религіозной пропаганды и всячески старались оградить отъ нея русскихъ. Иногда, подъ вліяніемъ обстоятельствъ, правительство дѣлало уступки и давало П. льготы, но не разъ имъ приходилось испытывать и ограничения. Многіе иноземцы прочно осѣдали въ Москвѣ и стремились сплиться съ туземцами, но для такого сліянія былъ одинъ путь — принятие православія; были принимавшіе православіе ради материальныхъ выгодъ, также какъ правительство довольно щедро награждало иноземцевъ, переходившихъ въ православіе, имѣя въ виду, что они всегда останутся въ Россіи. Переходъ въ православіе былъ связанъ съ перекрециваніемъ, также какъ крещенія по лютеранскому и даже католическому обряду русские того времени не признавали. Смѣшанные браки также не допускались, требовалось, чтобы иноземецъ, желавшій вступить въ бракъ съ русской, перекрецивался. Исключенія были рѣдки и то дѣлались для иностранныхъ принцевъ (при выходѣ кн. Марии Владимировны за Магнуса Датского или при предполагавшемся бракѣ королевича Иоанна съ Ксеніей Годуновой). Даже сильное желаніе царя Михаила Феодоровича, породниться съ датскимъ королевскимъ домомъ, выдавъ дочь Ирину за королевича Вальдемара, не могло осуществиться вслѣдствіе пожеланія Вальдемара принять православіе и боязни царя допустить смѣшанный бракъ. Къ концу XVII ст. число П. сильно увеличилось. Реформа Петра I открыла широкій доступъ въ Россію иноземцамъ. Къ П. Петръ относился особенно благосклонно; имъ разрѣшено было строить кирхи, ихъ принимали въ православную вѣру безъ перекрециванія, допускались смѣшанные браки, хотя дѣти отъ такихъ браковъ должны были воспитываться въ православіи. При Аннѣ Ioannovnѣ П. вошли въ такую силу, что порицаніе лютеранства навлекало преслѣдованія даже на высшихъ духовныхъ лицъ (см. *Феофилактъ Лопатинский*).

Какъ ни старалось Московское правительство оградить русскихъ отъ вліянія иновѣрцевъ, все таки вліяніе это оказывалось. П. не совсѣмъ чужды были религіозной пропаганды. Иоаннъ Грозный не разъ бесѣдовалъ съ лютеранскими проповѣдниками о вѣрѣ, хотя безрезультатно, а позднѣе пасторы, хотя и осторожно, указывали на недостатки православной вѣры. Протестантизмъ оказалъ несомнѣнное вліяніе на возникновеніе некоторыхъ еретик (Башкина, Косого и др.). На это обратило внимание московское духовенство и, начиная съ Максима Грека, въ русской духовной литературѣ является рядъ полемическихъ сочинений противъ П., какъ оригинальныхъ, такъ и переводныхъ. Въ XVIII столѣтіи даже представители высшей іерархіи, какъ Феофанъ Прокоповичъ, не чужды были вліянію протестантскихъ идей. Колонисты изъ Германіи, селившіеся со временемъ Екатерины II въ большомъ числѣ въ южной Россіи, оказали замѣтное вліяніе на религіозную воззрѣнія сосѣдняго населенія и на образованіе sectъ раціоналистического направленія. См. Д. Цвѣтаевъ, „Протестантизмъ и протестанты въ Россіи до эпохи преобразованій“ (М., 1890, и въ „Чтеніяхъ Моск. Общ. Ист.“ и др.); его же, „Памятники къ исторіи протестантизма въ Россіи“ (1888); Dalton, „Geschichte der Reformirten Kirche in Russland“ (Гота, 1865); A. W. Fechner, „Chronik der evangelischen Gemeinden in Moskau“ (М., 1876); Dalton, „Verfassungsgeschichte der evangelisch-lutherischen Kirche in Russland“ (Гота, 1887—89); Соколовъ, „Отношеніе протестантизма къ Россіи въ XVI и XVII вв.“ (М., 1880).

Протестатаріи, или протестлеры (франц. *Protestataires*), въ Эльзасѣ и Лотарингіи противники присоединенія страны къ Германской имперіи, не признающіе Франкфуртскаго мира и надѣющіеся на соединеніе съ Франціей.

Протестъ векселя, см. *вексель*.

Противовоспалительные средства (*Antiphlogistica, antirurgica*); сюда относятся: 1) охлаждающія (*temperantia*), какъ напр. всѣ холодные компрессы, обертыванія и ванны; 2) кровоотвѣкающія (банки, кровопусканіе); 3) отвѣкающія наружные средства, какъ нарвывной пластиры, прижиганія и пр.; 4) внутреннія отвѣкающія, слабительные, преимущественно среднія соли; 5) освѣжающіе нацнитки, лимонады изъ минеральныхъ кислотъ или лимонной кислоты, 6) наконецъ сюда же относятся средства, употребляющіяся противъ лихорадки, собственно антиригетика.

Противовытѣжненіе (*contraextensio*), см. *вытѣженіе*.

Противогнилостные средства, то же, что антисептическія.

„**Противопожарное Дѣло**“, органъ первого всероссийского противопожарного товарищества. Вышелъ всего, въ

1895 въ Сиб., одинъ номеръ. Ред.-издат. В. Лилienфельдъ.

Противопоказание (*contraindication*), см. *показание*.

Противоположное движение музыкальныхъ голосовъ. Такъ называется движение голосовъ, изъ которыхъ одинъ идетъ вверхъ, а другой внизъ.

Противоположность, имѣть мѣсто между признаками понятія и сужденіями, взаимно исключающими другъ друга. П. возникаетъ, когда одно и то же предложеніе одновременно утверждается и отрицается, или когда за понятіемъ извѣстный признакъ признается и одновременно оспаривается (противорѣчащія сужденія). Если нѣсколько признаковъ понятія (напр. опредѣленіе цвѣта) или нѣсколько сужденій находятся въ такомъ отношеніи между собой, что каждый изъ нихъ можетъ имѣть мѣсто лишь съ исключениемъ другого, то такое сужденіе называется противнымъ.

Противораздраженіе (*contrastimulus*), умышленное болевое раздраженіе части тѣла, для отвлеченія такового отъ какаго либо другого мѣста.

Противорѣчіе (*contradictio*), въ общемъ невозможное для нашего мышленія сочетаніе исключающихъ или уничтожающихъ другъ друга опредѣленій. П. корениится прежде всего въ противоположности между утвержденіемъ и отрицаніемъ и потому выступаетъ въ самой рѣзкой формѣ (какъ внутреннее П.) тамъ, гдѣ одно и то же одновременно утверждается и отрицается, напр., если въ ряду мыслей содержатся открыто высказанныя утвержденія или молчаливо допущенные предположенія, изъ которыхъ одни составляютъ прямую противоположность другимъ, или если въ одномъ и томъ же понятіи содержатся признаки, взаимно исключающіе другъ друга (*contradiccio in adjecto*; напр. многогранный кругъ). Въ широкомъ смыслѣ говорится еще о П., когда сочетаются таکія опредѣленія, которыя, не исключая себя логически, представляются, однако, фактически несочетаемыми (напр., тѣлесность и невѣсомость). Устраниеніе часто выступающихъ, лишь при болѣе глубокомъ анализѣ мыслей, внутреннихъ П. по закону, что тамъ, гдѣ утвержденіе и отрицаніе противостоять другъ другу, можетъ имѣть мѣсто либо одно, либо другое, — составляетъ неизбѣжное условіе мышленія, хотя то, что мыслится свободнымъ отъ П., не всегда еще совпадаетъ съ дѣйствительностью.

Противостояніе планетъ, см. *планеты*.

Противосудорожные средства, см. *судороги*.

Противоударъ, обозначеніе для поврежденій на черепѣ, получающихся отъ сильного удара или паденія съ высоты, не на мѣстѣ прямого дѣйствія насилия, а въ противоположномъ или на основаніи

черепа. На костяхъ получаются тогда переломы или трещины, мозгъ сдавливается въ мѣстѣ, соответствующемъ поврежденію. Послѣднее наблюдается и тогда, когда на мѣстѣ поврежденія черепа перелома нѣтъ.

Противоядіе (*Antidotum*), вещество или сложное средство для обезвреживания яда въ организмѣ и для борьбы съ симптомами отравленія. При существующемъ огромномъ количествѣ различныхъ ядовъ не можетъ быть универсального П., но гораздо чаще, для каждого яда, П. служить такое тѣло, которое химически измѣняетъ ядъ такимъ образомъ, что ядовитаго дѣйствія или совсѣмъ не наступаетъ, или оно обнаруживается только отчасти. Какъ П. употребляютъ главнымъ образомъ яичный бѣлокъ (10 яичныхъ бѣлокъ на 1 литръ воды), молоко, растворъ желатины, вареный крахмалъ, слизистые вещества, клейковину, которая при извѣстныхъ обстоятельствахъ даютъ нерастворимые осадки со многими металлическими ядами, металлоидами, щелочными землями и пр. и такимъ образомъ предохраняютъ ихъ отъ дѣйствія желудочного и кишечнаго соковъ. Жидкости, содержащія дубильную кислоту, какъ напр. растворъ танина, отваръ чернильныхъ орѣшковъ, дубовой коры, кофе, чай образуютъ осадки съ алкалоидами, многими глюкозидами, рвотнымъ камнемъ, солями цинка (даютъ 0,2—0,5 танина каждые $\frac{1}{4}$ часа). Іодъ дается противъ алкалоидовъ, хлоръ противъ сѣрнистыхъ щелочей сѣро- и фосфоро-водорода. Костяной уголь поглощаетъ многие органические яды. Кислоты даютъ при отравленіи щелочами, напротивъ двууглекислому натрію, мѣлъ, мыло — при отравленіи кислотами. Послѣднія употребляются также при отравленіи металлическими ядами. Сѣрную кислоту и сѣрно-кислые соли даютъ специально при отравленіи солями барія, кальція и карболовой кислотой, сѣрно-мѣдная соль и терпентинное масло — противъ фосфора, гидратъ окиси желѣза при отравленіи мышьякомъ. Физиологическимъ или динамическимъ П. наз. вещество, служащее антагонистомъ яда. Такъ напр. атропинъ есть антагонистъ при отравленіи морфіемъ, мускариномъ, пилокарпиномъ, физостигминомъ; паралдегидъ или хлороформъ при отравленіи стрихниномъ. Кромѣ того, при отравленіяхъ употребляются успокаивающая раздраженіе, возбуждающая, успокаивающая рвоту средства, искусственное дыханіе и пр.

Протирка, принадлежность винтовки для чистки ружейнаго канала; она павничивается на конецъ шомпола и обматывается паклей или тряпкой.

Протисты, то же, что простейшія.

Протичъ, Коста, сербск. генералъ и политич. дѣятель, род. 1831, ум. 1892, началъ службу 1848 вольноопредѣляющимъся, окончилъ бѣлградскую военную академію.

мію и берлинскую артиллерійско-инженерную школу, затѣмъ служилъ въ инженерныхъ войскахъ Пруссіи и Бельгіи. По возвращеніи въ Сербію, 1869 произведенъ въ майоры, 1873—75 былъ военнымъ министромъ, 1876 отличился при Шуматовацѣ, 1877 былъ начальникомъ штаба сербской арміи. Послѣ войны былъ гофмаршаломъ, 1879 назначенъ корпуснымъ командиромъ въ Нишѣ, а 1882 вышелъ въ отставку; 1888 снова былъ военнымъ министромъ въ кабинетѣ Христича, привезъ молодаго Александра отъ королевы Наталии изъ Висадена, а послѣ отреченія Милана 1889 былъ назначенъ однимъ изъ 3-хъ регентовъ.

Протогенъ, греч. живописецъ, современник Апеллеса, жилъ ок. 350 до Р. Хр. Самое замѣчательное произведение его было „Герой Іаилисъ съ собакой“. Картина эта была привезена въ Римъ Веснисаномъ и сгорѣла въ храмѣ мира при Коммодѣ. Другія картины его были: „Поясній сатиръ“, „Александъ въ видѣ Диониса“ и нѣсколько портретовъ.

Протогинія, см. опыление цветковъ.

Протогінъ, горная порода, см. гранитъ.

Протозоа, то же, что простейшія.

Протокатехиновая кислота (діоксибензойн. кислота), $C_7H_6O_4$ или $C_6H_5(OH)_2COOH$, образуется при сплавленіи бромпарадоксибензойной кислоты, паракрезолсульфокислоты, гваяковой смолы, драконовой крови и др. съ ёдкими кали, даетъ безцвѣтные кристаллы съ 1 молекулой кристаллизационной воды, мало растворяется въ холодной, легко въ горячей водѣ и спиртѣ, плавится при 199° , разлагается при сильномъ нагреваніи на пирокатехинъ, гидрохинонъ, углекислоту и восстанавливаетъ соли благородныхъ металловъ. П. к. даетъ кристаллизующіяся соли.

Протококкусъ (*Protococcus Ag.*), прежде родъ водорослей, заключающій весьма разнообразныя формы. Въ настоящее время всѣ эти формы соединены подъ именемъ Протококкесъ въ особый подотдѣль зеленыхъ водорослей, включающей одноклѣтные организмы или рыхлые колоніи. Въ семействѣ протококковыхъ (*Protococcaceae*) этого подотдѣла пѣтъ вегетативнаго дѣленія клѣтокъ и размноженіе происходитъ посредствомъ зооспоръ и конъляціи послѣднихъ. Сюда относится *Chloroguccus humicola Rb.* (*Cystococcus humicola Nag.*), образующій зеленые налеты на сырой землѣ, стволахъ деревьевъ и пр. и часто встрѣчающійся въ видѣ гопидій въ лишайникахъ. Другіе роды этого семейства, какъ напр. *Chlorochytrium Cohn*, *Phyllobium Kl.* и др., живутъ какъ жилищные паразиты въ тканяхъ растеній и животныхъ. Въ семействѣ плейроказковыхъ (*Pleurococcaceae*) зооспоръ не образуется; изъ материнской клѣтки, путемъ вегетативнаго дѣленія развиваются легко распадающіяся колоніи. Чаще всего изъ этой

группы встрѣчается *Pleurococcus vulgaris Menegh.* (*Protococcus vulgaris Ktz.*), также образующій зеленые налеты на сырой землѣ, древесныхъ стволахъ и т. п. и часто живущій въ симбиозѣ съ лишайниками грибами. Третье семейство группы протококковыхъ (*Protococcales*), а именно *Volvocineae*, характеризуется подвижностью вегетативныхъ клѣтокъ. Изъ одноклѣточныхъ водорослей сюда относятся роды *Chlamydomonas Ehrb.* и *Sphaerella Sommrf.* *Chlamydomonas pulvisculus Ehrb.* имѣетъ одностороннюю оболочку, двѣ рѣнички и красное глазное пятнышко на безцвѣтномъ переднемъ концѣ и часто причиняетъ цвѣтеніе воды въ прудахъ, окрашивая ее въ зеленый цвѣтъ. *Sphaerella* снабжена всесторонней оболочкой, не имѣть глазного пятнышка, а протоплазма часто бываетъ окрашена въ красный цвѣтъ особымъ пигментомъ (гематохромъ). *Sphaerella pluvialis Witt.* попадается въ мелкихъ углубленіяхъ съ дождевой водой; она подала поводъ къ повѣрю о кровавомъ дождѣ, т. к. окрашиваетъ воду въ красноватый цвѣтъ. *Sphaerella nivalis Sommerf.* въ южныхъ и полярныхъ странахъ окрашиваетъ снѣгъ въ красный цвѣтъ. Другіе виды встрѣчаются въ моряхъ и окрашиваютъ воды на большія протяженія.

Протоколъ судебній, есть изложеніе въ опредѣленной закономъ формѣ всего происходившаго на судѣ при разбирательствѣ какого либо дѣла, причемъ онъ составляетъ законное доказательство всего того, что въ немъ записано, является законнымъ удостовѣреніемъ (на которое всѣ могутъ ссылаться) событий и фактівъ, въ немъ изложенныхъ, и отрицаніемъ всего того, что, хотя и, быть можетъ, имѣло мѣсто на судѣ, но не было внесено въ П. П. бываютъ общіе, которые обязательнно ведутся по каждому дѣлу и особенные, куда вносятся особыя обстоятельства, случившіяся при разборѣ, если закономъ установлено составленіе особыхъ П. для удостовѣренія именно этихъ обстоятельствъ. Содержаніе П. слагается изъ: внесенія того, что требуетъ законъ (ст. 101, 107, 110, 112, 116, 124, 132, 147, 479, 556 уст. гражд. суд.), при категорической просьбѣ одной изъ сторонъ о занесеніи въ П. указываемаго ею, что судъ сочтетъ нужнымъ внести самъ, и наконецъ слушаєсь истребованія документовъ одною стороною отъ другой. Тяжущимся предоставлено просить объ исправленіи неточности П. и только послѣ отказа въ томъ со стороны суда, имъ предоставлено право оспаривать правильность П. Суду предоставлено право вносить въ П. по своему усмотрѣнію только требования тяжущихся, ихъ новыя заявленія, ходъ процессуальныхъ дѣйствій (что служить доказательствомъ ихъ соблюденія), но нельзя требовать внесенія полной картины процесса—всѣхъ объяснений и соображеній тяжущихся, выводовъ ихъ изъ фактической стороны дѣла и толкованія ими законовъ.

Въ мировыхъ установленияхъ первой инстанціи П. долженъ вести судя собственно ручно, но въ коллегіальныхъ судахъ его веденіе возлагается на секретаря, но затѣмъ П. подлежитъ подписи наличного состава судей и самого составлявшаго его секретаря. Нашъ процессуальный законъ упоминаетъ о П. въ ст. 143, 339 уст. гр. судопроизводства.

Протокольный принцъ, титулъ, который носилъ король датскій Христіанъ IX до своего вступленія на престолъ, въ силу лондонскаго протокола 1852, утверждавшаго его наследникомъ датской династіи.

Протокъ грудной, см. лимфатические сосуды.

Протокъ желчный, см. желчный пузырь.

Протомикса (Protomyxa), родъ простыхъ организмовъ изъ группы монеръ, состоитъ изъ комочка протоплазмы оранжеваго цвета, безъ видимаго ядра, найденъ въ морѣ у Канарскихъ о—овъ.

Протонема (съ греч.), см. мхи.

Протопирамиды и протопризмы, формы кристалловъ въ тетрагональной, гексагональной и ромбической системахъ (см. кристаллы).

Протоплазма (греч. „первичное образовательное вещество“, плазма, саркода), одно изъ веществъ животнаго и растительнаго организма, съ которымъ связаны всѣ жизненные явленія, поэтому въ каждой отдельной клѣткѣ растительнаго или животнаго тѣла мы наряду съ клѣточнымъ ядромъ повсюду встрѣчаемъ П. какъ наиболѣе существенную составную часть клѣтки (см. клѣтка). Въ химическомъ смыслѣ П. состоитъ изъ вещества, подобнаго бѣлку, ближайшій составъ и строеніе котораго намъ однако до сихъ поръ неизвѣстны. Въ животномъ состояніи П. представлять полужидкую или студенистую массу и, если она не окружена плотными оболочками, обладаетъ способностью перемѣщаться. Она чувствительна къ внѣшнимъ раздраженіямъ, подъ вліяніемъ которыхъ стягивается или сокращается; другими словами, П. обнаруживаетъ раздражимость и сократительность, количество ея можетъ увеличиваться путемъ воспріятія вещества извнѣ и усвоенія (ассимиляціи) его; при извѣстныхъ условіяхъ она можетъ дѣлиться на двѣ или на большее количество отдельныхъ частей, изъ которыхъ каждая можетъ потомъ вырасти и вновь дѣлиться (см. размноженіе). Это свойство живой П. обнаруживается у многихъ низшихъ организмовъ (см. простейшія), тѣло которыхъ состоитъ изъ комочековъ голой П. У другихъ живыхъ существъ П., хотя и отстаетъ на второй планъ по своему объему и количеству, но тѣмъ не менѣе является наряду съ ядромъ однимъ изъ важнейшихъ носителей жизни, на которомъ обнаруживаются всѣ жизненные явленія, свойственный животнѣмъ и растеніямъ. П. каж-

дой отдельной клѣтки даже и тогда, когда эта клѣтка образуетъ лишь часть организма, ведетъ до нѣкоторой степени самостоятельное существование и часто долго еще остается неизменной даже послѣ смерти цѣлаго организма. На подходящихъ объектахъ удается наблюдать движение П. или въ видѣ перемѣщенія всей клѣтки, напр., бѣлыхъ кровяныхъ тѣлцъ, или же въ видѣ сокращенія и токовъ П. въ клѣткахъ, окруженныхъ плотными оболочками, напр., растительныхъ клѣтокъ. Название deutоплазмы обозначаетъ въ послѣднее время совокупность всѣхъ веществъ въ животномъ яйцѣ или вообще въ клѣткѣ, которая не состоять изъ П. и при развитіи зародыша не играютъ существенной роли, но служатъ только матерьяломъ для построенія его тѣла. Впервые П. открыта была 1835 Дюжарденомъ, который описалъ ее у низшихъ животныхъ подъ именемъ саркоды и изучилъ ея главнѣйшія свойства; онъ считалъ саркоду веществомъ, совершенно отличимымъ отъ П. высшихъ животныхъ. Название П. предложено впервые Пуркинье 1842; нашими современными свѣдѣніями о П. мы обязаны въ существенныхъ чертахъ Максу Шульце (1861). Только въ самое послѣднее время начали вновь дѣлать попытки объяснить чисто физико-химическимъ путемъ движение и другіе жизненные процессы П., при чемъ, исходя изъ сходныхъ явлений, наблюдаемыхъ при смѣшаніи масла съ водой, рассматриваются П. какъ пѣнистое вещество; другіе изслѣдователи предполагаютъ, что она состоитъ изъ тончайшихъ зернышекъ или приписываютъ ей чрезвычайно сложное строеніе, о которомъ судятъ впрочемъ лишь на основаніи теоретическихъ соображеній.

Опыты насильтвенного раздѣленія клѣтокъ, произведенные Нусбаумомъ, Ферворномъ, Гоферомъ и другими, показали, что какъ П. не можетъ существовать въ теченіе долгаго времени безъ ядра, такъ и ядро безъ П. П. и ядро представляютъ собою т. обр. главнѣйшія и наиболѣе существенные части всякой клѣтки.

Въ разныхъ клѣткахъ составъ П. бываетъ различенъ, равно какъ и въ разныхъ участкахъ одной и той же клѣтки. Различаютъ на этомъ основаніи гіалоплазму, т. е. такую П., которая свѣтла и прозрачна, спонgiоплазму, имѣющую какъ бы губчатое строеніе. Во многихъ клѣткахъ (амебы, микромицеты) можно легко различить стекловидный наружный слой экзоплазмы отъ внутренней, изобилующей зернышками, массы эндоплазмы; вообще въ каждой П. можно признать существование двухъ различныхъ составныхъ частей: основного вещества или собственно П. и форменныхъ образованій или отложений. Относительно тончайшаго строенія живой П. предложено много теорій. Нѣкоторые изслѣдователи (Ремакъ, Максъ Шульце, Флеммингъ и др.) предполагали, что П. имѣть чрезвы-

чайно тонкое волокнистое или фибрillярное строение (филярная теория). Фроман и Гейцман приписывали ей сътчатое строение, а въ послѣднее время знаменитый изслѣдователь Бючли доказалъ своими опытами, что эта кажущаяся сътчатость служить выражениемъ пънистаго или ячеистаго строения вещества П.; при большихъ увеличеніяхъ мы видимъ только оптические поперечные разрѣзы перегородокъ между этими ячейками, которыя и представляются въ видѣ сѣти. Стѣны ячеекъ состоять, по мнѣнію Бючли, изъ болѣе плотнаго, а содержимое ихъ изъ жидкаго вещества. Бючли приготавлялъ для подтвержденія своей теоріи искусственную пънистую массу или масляную эмульсію и изслѣдовалъ ее подъ микроскопомъ, при чмѣ нашелъ въ ней большое сходство съ строениемъ П. Теорія Бючли извѣстна подъ именемъ теоріи пънистаго или ячеистаго строения П. Четвертая теорія предложена недавно Альтманомъ, который предполагаетъ, что вся П. состоить изъ мельчайшихъ зернышекъ или гранулъ, которыя собственно и являются элементарными организмами или биобластами. Безъ сомнѣнія, ни одна изъ этихъ теорій не можетъ считаться вполнѣ пригодною для объясненія строенія П. во всѣхъ случаяхъ. Наряду съ тѣмъ фактъ, что ячеистое строение является очень распространеннымъ, мы видимъ во многихъ клѣткахъ ясную фибрillярную дифференцировку; во многихъ случаяхъ основное вещество представляется совершенно однороднымъ и приобрѣаетъ пънистый видъ лишь въ состояніи сокращенія отъ раздраженія или при умирании, при чмѣ появляется въ ней также зернистость (Ферворнъ). Гранули, изъ которыхъ состоитъ П., по мнѣнію Альтмана, вовсе не представляютъ элементарныхъ организмовъ, а включения самаго разнообразнаго характера, и не составляютъ основного вещества П. Включения, встрѣчающіяся въ П. въ различныхъ клѣткахъ, чрезвычайно различны по своимъ свойствамъ, количеству и составу; встречаются клѣтки, совершенно свободныя отъ зернышекъ, напр., клѣтки эпидермиса у лягушекъ, и такія клѣтки, П. которыхъ совершенно выполнена зернышками. Въ нѣкоторыхъ клѣткахъ встречаются особенные характеристики включений, напр., зерна хлорофилла и крахмала въ растительныхъ клѣткахъ; полости или вакуоли въ клѣткахъ радиолярій, придающія П. ихъ губчатый видъ (который не слѣдуетъ смѣшивать съ тончайшимъ ячеистымъ строениемъ). Въ пигментныхъ клѣткахъ мы встрѣчаемъ бурыя, красныя, желтые и пр. зернышки красящаго вещества; въ подкожныхъ соединительно-тканыхъ клѣткахъ и въ клѣткахъ печени, въ амебоидныхъ клѣткахъ, бактеріи, водоросли или другія заглюченныя или пищевыя вещества, въ яйцевыхъ клѣткахъ многочисленныя зернышки запаснаго питательного

матерьяла для дальнѣйшаго развитія, на конецъ, въ нѣкоторыхъ одноклѣточныхъ организмахъ — паразитирующая въ нихъ клѣтки водорослей, бактерій и пр. Въ ряду физическихъ свойствъ П. особенную важность для механизма жизненныхъ явлений имѣть ея консистенція; хотя уже старымъ изслѣдователямъ извѣстно было, что П. имѣетъ студенистую или полужидкую консистенцію, но впослѣдствіе возникла ошибочная идея, что носителемъ жизни можетъ являться лишь плотное вещество. Доказательствомъ того, что П. действительно является веществомъ полу жидкимъ, служитъ шаровидная или каплевидная форма голыхъ комочековъ П., такая же шаровидная форма капелекъ жидкости внутри ея, токи и движенія П. внутри клѣтокъ, а также и химическая явленія обмѣна веществъ; далѣе, значительное содержаніе воды, достигающее 80%, а въ нѣкоторыхъ клѣткахъ морскихъ животныхъ даже 95—98%. Хотя во многихъ случаяхъ несомнѣннымъ представляется строеніе П. изъ мельчайшихъ частичекъ, но частички эти отнюдь нельзя считать плотными или твердыми. Во всякой живой П. частички эти должны быть подвижны и легко перемѣщаться, иначе обмѣнь веществъ въ клѣткѣ явился бы невозможнымъ; вообще П. слѣдуетъ считать жидкостью, въ которой включены разнообразные форменные элементы различной консистенціи; ее сравниваютъ на этомъ основаніи съ эмульсіей. Химический составъ П. до сихъ поръ еще мало извѣстенъ. Во всякомъ случаѣ П. не представляетъ собою опредѣленной химической единицы, но является смѣсью различныхъ химическихъ соединеній. Слово П. не можетъ поэтому считаться химическимъ терминомъ, а лишь морфологическимъ. Изъ органическихъ веществъ П. первое мѣсто занимаютъ бѣлки. Бѣлковыя тѣла и продукты ихъ распада встречаются во всякой П. и составляютъ главную массу всѣхъ органическихъ соединеній въ клѣткѣ. Затѣмъ болѣе или менѣе широко распространены въ П. животныхъ и растительныхъ клѣтокъ углеводы и жиры, которые иногда отлагаются въ довольно значительныхъ количествахъ въ видѣ запаснаго матерьяла (зернышки крахмала, жира, гликогена и пр.). Изъ неорганическихъ соединеній главную роль играетъ вода, а затѣмъ хлористыя и фосфорныя соли, соли угольной и сѣрной кислоты, щелочи и щелочныя земли (натрій, калій, магній, кальций и пр.). Весьма труднымъ, но въ то же время весьма важнымъ является вопросъ о томъ, содержитъ ли живая П. какія либо особыя химическія соединенія помимо тѣхъ, какія мы встрѣчаемъ въ мертвой; сравнивая продукты распада, выдѣляемые живой П., съ продуктами распада мертваго бѣлка, изслѣдователи пришли къ мысли о необходимости признать существование въ живой П. особыхъ чрезвычайно измѣнчи-

выхъ, подвижныхъ, бѣлковыхъ соединеній (живой бѣлокъ Пфлюгера, биогенъ Ферворна), который въ теченіе жизни самъ собою распадается и вновь соединяется благодаря жизненному обмѣну веществъ. Жизненная явленія П., обнаруживающіяся въ обмѣнѣ веществъ, измѣненіи формы и превращеніи энергіи, тѣсно связаны съ цѣльностью клѣтокъ. Основой ихъ является химизмъ обмѣна веществъ, происходящаго между П. и окружающей средой, а также между клѣточными ядрами и П. Удалось установить зависимость жизненныхъ явленій П. и отъ вѣнчихъ условій, такъ, напр., доказано, что при устраненіи доступа кислорода всѣ жизненные явленія мало по малу прекращаются, хотя при этомъ и наблюдалась иногда болѣе или менѣе значительное переживаніе; оно можетъ однако продолжаться лишь до тѣхъ поръ, пока нарушеніе обмѣна не вызоветъ слишкомъ рѣзкихъ измѣненій въ составѣ вещества, влекущихъ къ непрѣбѣжной смерти. Въ ряду измѣненій формы, которая замѣняется въ П. неповрежденной клѣткѣ, наиболѣе простымъ является ростъ, происходящій вслѣдствіе образования новыхъ частичекъ П., но всегда лишь при участіи частичекъ ея, существовавшихъ ранѣе. Вероятно, дѣло сводится здѣсь къ полимеризации биогенныхъ молекулъ.

Когда масса П. или вообще клѣтка достигаетъ, благодаря росту, извѣстной величины, наступаетъ дѣленіе клѣткѣ, при чмъ сначала перешнуровывается на двѣ части ядро, а потомъ дѣлится и П., такимъ образомъ, изъ первоначальной клѣткѣ происходятъ двѣ новыхъ. При извѣстныхъ формахъ клѣточного дѣленія наблюдаются характерныя измѣненія въ П.; въ ней появляются временно двѣ центрозомы, которая также образуются путемъ дѣленія одной; онѣ имѣютъ видъ очень маленькихъ тѣлцецъ, около которыхъ наблюдается лучистое расположение П. По окончаніи дѣленія центрозомы снова исчезаютъ. У многихъ одноклѣточныхъ организмовъ размноженіе происходитъ путемъ распаденія П. на множество мелкихъ частичекъ или споръ, изъ которыхъ каждая представляетъ собою клѣтку съ ядромъ и П. и, постепенно выростая, превращается во взрослую клѣтку; другимъ измѣненіемъ формы П. является ея движение, въ то же время служащее превращеніемъ энергіи въ живомъ веществѣ; движение П. находится въ зависимости отъ общаго свойства ея сократительности. Подъ этимъ названіемъ извѣстна способность П. измѣнить величину поверхности тѣла путемъ втягивания отростковъ, при чмъ объемъ остается безъ измѣненія. Протоплазматическое движеніе состоітъ въ медленномъ теченіи полужидкой массы клѣточного тѣла, при чмъ въ этомъ движеніи увлекаются и всѣ зернистыя включения П., при этомъ иногда измѣняются и наружные очертанія голаго комочка П. (амебоидное движеніе). Комоч-

ки голой П. могутъ давать отростки разнообразной длины и формъ; причина образования такихъ отростковъ или псевдолопій лежитъ въ измѣненіи поверхностного напряженія, зависящаго отъ условій обмѣна. Общимъ свойствомъ всякой живой П. является также ея раздражимость или возбудимость, т. е. способность отвѣтить на читоки вѣнчнія вліянія (раздраженіе) измѣненіемъ формы или другихъ жизненныхъ явленій, а именно въ повышеніи или пониженіи ихъ энергіи (раздраженіе или угнетеніе).

См. Dujardin, „Observations sur les Rhizopodes“ (Пар., 1835); M. Schultze, „Das P. der Rhizopoden u. der Pflanzenzellen“ (Лейпц., 1863); Kühne, „Untersuchungen über das P. und die Kontraktilität“ (1864); v. Hanstein, „Das Protoplasma“ (Гейдельб., 1879); Berthold, „Studien über Protoplasmamechanik“ (Лейпц., 1886); Altmann, „Die Elementarorganismen und ihre Beziehungen zu den Zellen“ (2 изд., 1893); Bütschli, „Untersuchungen über mikroskopische Schäume“ (1892); Wiesner, „Die Elementarstruktur und das Wachstum der lebenden Substanz“ (Вѣна, 1891); Weismann, „Das Keimplasma“ (Иена, 1892); Frommann въ „Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft“, 1884; Bütschli, „Untersuchungen über mikroskopische Schäume und das P.“ (1892); Verwogt, „Allgemeine Physiologie“ (2 изд., 1897).

Протопоповъ, 1) Дм. Ив., врачъ, род. 1799, ум. 1857, окончилъ казанскій унив. 1825. 1829 посланъ въ спб. мед.-хир. ак., где въ слѣдующемъ году получилъ степень д-ра мед. По возвращеніи въ Казань, читалъ фармацію. 1837 назначенъ экстраординарн. проф. общей терапіи, фармакологіи, фармации, рецептуры и ученія о минеральныхъ водахъ; 1838 назначенъ ординарнымъ проф. и читалъ еще токсикологію. П. написалъ: „De aquis mineralibus in genere“ (дисс., 1832), „Очерки фармакохиміи“ („Каз. Вѣстн.“, 1838).

2) П., Михаилъ Алексѣевичъ, извѣстный критикъ и публицистъ, сынъ чиновника, род. 1848; образованіе получиль въ московскомъ константиновскомъ межевомъ институтѣ и въ какое время служилъ офицеромъ-топографомъ. Въ литературѣ дебютироваль, подъ псевдонимомъ Н. Морозова, статьей „Литературная злоба дня“, напечатанной въ январской книжкѣ „Отеч. Зап.“ 1877. Въ этомъ же журнальѣ, въ библиографическомъ отдѣлѣ его, П. продолжалъ работать до 1884 г. Арестованый въ томъ же году по мотивамъ политического характера, онъ послѣ предварительного шестимѣсячнаго тюремнаго заключенія былъ высланъ административнымъ порядкомъ на нѣсколько лѣтъ въ родной городъ Чухлому. Послѣ возвращенія въ столицу П. возобновилъ свою литературную работу, которая съ конца 70-хъ гг. выразилась въ цѣломъ рядѣ статей отчасти публицистического, главнымъ же образомъ

критического характера, помѣщавшихся на страницахъ нашихъ лучшихъ прогрессивныхъ журналовъ („Дѣло“, „Слово“, „Устои“, „Сѣверный Вѣстникъ“, „Русское Богатство“). 1878 принималъ дѣятельное участіе въ редакціи газеты „Русская Правда“, въ которой между прочимъ, велъ очень талантливо отдѣль текущей прессы. Послѣдніе годы большую часть своихъ критическихъ статей печатаетъ въ журнале „Русская Мысль“. Помимо большихъ статей, П. написалъ не мало рецензий, отличающихся яркостью и мѣткостью своихъ характеристикъ и блестящими остроуміемъ. „Литературно-критическія характеристики“ П. собраны въ двухъ отдѣльныхъ сборникахъ, изъ которыхъ первый былъ издаваемъ два раза (1896 и 1898), а второй появился впервые въ 1903.

Воспитанный въ идеяхъ 60-хъ и 70-хъ годовъ, П. является прямымъ, хотя и нѣсколько одностороннимъ продолжателемъ критики 60-хъ годовъ: Писарева, Добролюбова и Чернышевскаго. Онъ совершенно сознательно съуживаетъ область литературной критики, выдвигая на первый планъ ея чисто публицистическую задачу до полнаго исключения эстетической оцѣнки и данныхъ генетического и биографического характера, важныхъ для опредѣленія историко-литературного значенія произведенія и личности его автора. Исходя изъ того положенія, что „литературная критика есть не что иное, какъ литературная публистика“, онъ въ своей оцѣнкѣ литературныхъ явленій игнорируетъ не только эстетическая, но и чисто литературная достоинства ихъ, сосредоточивая почти все свое вниманіе на анализѣ ихъ общественно-идейного значенія; и эту точку зрѣнія онъ съ прямолинейной послѣдовательностью проводить при оцѣнкѣ не только фактовъ текущей литературной жизни, но и дѣятельности писателей, завершившихъ уже свое писательское поприще. „Не въ томъ, говорить онъ, задача критики, чтобы определить свойства и размѣръ таланта какого нибудь г. Х., или прослѣдить развитие творчества какого нибудь г. У., или очертить духовную физиономію какого нибудь г. Z., — ея задача въ томъ, чтобы уловить, выразить и формулировать нравственные идеалы (и не одни только нравственные), которые въ данный моментъ создаются въ общественномъ сознаніи“. Цѣль не только литературы, но и вслѣдствія разумнаго искусства состоять въ томъ, чтобы изображать жизнь, разнообразіе и богатство которой неисчерпаемо. Но жизнь не только шире, но и выше искусства, отсюда та преимущественно служебная роль, которую нашъ критикъ усваиваетъ литературѣ. Всякое литературное произведеніе важно лишь постольку, поскольку оно сумѣло отразить и возсоздать въ художественныхъ образахъ основныя черты эпохи. При такомъ односторонне-утилитаристическомъ пониманіи роли искусства, вопросъ объ эстетиче-

скихъ, чисто художественныхъ достоинствахъ произведеній искусства утрачиваетъ всякое серьезное значеніе. „Можно, говорить нашъ критикъ, не безъ пользы писать и вообще не безъ плода работать помимо сотрудничества Аполлона, довѣряясь только руководству ума и, главнымъ образомъ, впечатлѣемъ своей совѣсти“. Первое и обязательное требование, которое П. такимъ образомъ предъявляетъ „истинному“ художнику, заключается въ томъ, чтобы онъ былъ не простымъ фотографомъ дѣйствительности, а подходилъ бы къ послѣдней съ опредѣленными критеріями и идеалами и избиралъ объектомъ художественного воспроизведенія такія явленія, которыя затрагиваютъ его правственный симпатіи и антипатіи. Какъ публицистъ, П. всегда стоялъ на стражѣ лучшихъ завѣтovъ русской общественной мысли. Относясь съ трезвымъ оптимизмомъ къ будущему человѣчества, онъ видѣтъ цѣль прогресса въ нравственномъ просвѣтлѣніи человѣка путемъ умственного его развитія. Съ этой точки зрѣнія вся история человѣчества представляется ему какъ процессъ развитія и распространенія въ немъ идей. Здѣсь нашъ авторъ приходитъ къ одному изъ кардинальныхъ вопросовъ своей публицистической программы — къ вопросу объ интеллигенціи, горячимъ и страстнымъ защитникомъ которой онъ всегда являлся, и объ отношеніяхъ ея къ народу. Развитіе и распространеніе идей, по глубокому убѣждѣнію нашего автора, составляющихъ сущность прогресса, есть не что иное, какъ развитие и расширение интеллигентій, какъ созидаельницы и носительницы этихъ идей. Эта интеллигенція есть та „соль земли“, безъ которой нѣтъ вкуса въ жизни, нѣтъ счастья. На сторонѣ русской интеллигенціи и ея выразительницы — русской литературы естественно находятся глубочайшія симпатіи автора. Въ русской интеллигентії, съ законной гордостью заявляетъ онъ, альтруистические элементы преобладаютъ надъ эгоистическими, и въ литературѣ нашей это преобладаніе выражается особенно ярко. Русская интеллигенція въ самыя мрачныя эпохи не утрачивала сознанія долга и жажды подвига. Вотъ почему П. всегда горячо протестуетъ противъ попытокъ крайняго народничества принизить интеллигентію передъ народомъ. Вооружаясь противъ излишней идеализациіи послѣдняго, онъ требуетъ болѣе трезваго отношенія къ народу и его жизненнымъ „устоямъ“. При всѣхъ своихъ положительныхъ достоинствахъ, русская крестьянская масса все же находится въ младенчески умственномъ состояніи, изъ которого его можно вывести только путемъ пріобщенія къ благамъ культуры и прогресса. Не менѣе горячо, нежели народники, призываютъ нашъ авторъ къ служению народнымъ интересамъ, но не народнымъ предразсудкамъ; прислушиваться къ голосу народа, но не давая ему заглу-

шить голосъ разума. Соответственно этимъ своимъ взглѣдамъ онъ видоизмѣняетъ извѣстную народническую формулу слѣдующимъ образомъ: „Все для народа, потому что онъ несчастенъ, ничего черезъ народъ, потому что онъ неразуменъ и невѣжественъ“. Роль активной и сознательной устроительницы народного счастья принадлежитъ идеейной интеллигенціи, качественный и количественный прогрессъ которой есть въ то же время и прогрессъ самого народа.

Протопресвитеръ военного и морского духовенства, завѣдываетъ церквами и духовенствомъ арміи и флота, состоить въ вѣдѣніи синода. При П. учреждено духовное управление: присутствіе и канцелярія. Тоже и титулъ П. носить духовникъ Государя Императора.

Протрава, растворъ различныхъ веществъ, употребляющійся въ промышленности для извѣстныхъ цѣлей. Кислоты, растворы солей служатъ для очистки, П., и окраски металловъ, для П. литеографскаго камня и стеколъ; другія П. (растворы солей, вываренная красящая вещества) употребляются для окраски дерева, кости, скелетовъ и др., а также для пропитыванія дерева, чтобы измѣнить его крѣпость и эластичность. Въ кожевенномъ производствѣ протравляютъ невыдѣланнія, обработанныя известью кожи, чтобы ихъ освободить отъ извести, разрыхлить; поварен. соль, селитра, служащія для консервированія мяса, также называются П. Наиболѣе важны П. въ краильномъ дѣлѣ и ситцепечатаніи, гдѣ онъ играютъ существенную роль въ отношеніи красокъ. См. Wolff, „Die Beizen, ihre Darstellung“ (Вѣна, 1885). Зерновые хлѣба часто протравляются, чтобы убить споры вредныхъ грибковъ.

Протравливаніе сѣмянъ, замачивание сѣмянъ съ цѣлью уничтожить находящіяся въ нихъ споры вредныхъ грибовъ. Сѣмена замачиваются въ растворѣ мѣдного купороса, сѣрной кислоты или въ горячей водѣ. Для П. мѣднымъ купоросомъ принялъ рецептъ Ю. Кюна: 1 кг. мѣдного купороса растворяется въ 200 литрахъ воды и зерно замачивается въ продолженіе 12—16 час.; передъ посѣвомъ ему даютъ обсохнуть. Этотъ способъ примѣняется преимущественно для умерщвленія въ зернахъ пшеницы споръ головни. Рецептъ Кюна нѣсколько измѣненъ проф. Лингартомъ, который рекомендуетъ 1% растворъ мѣдного купороса, при чёмъ зерно, по его способу, должно быть опущено въ растворъ въ корзинѣ на 4—5 час., затѣмъ обсушиваться въ продолженіе 1—1½ час. Бактериологъ Тубеоръ предлагаетъ изобрѣтенный имъ составъ для борьбы съ головней. По его рецепту мѣдный купорос смѣшивается съ известью, при чёмъ 2 кг. мѣдного купороса и столько же извести растворяются каждый въ 50 літр. воды. Противъ летучей головни для зеренъ пшеницы

употребляется растворъ сѣрной кислоты: 1,5 кг. сѣрной кислоты на 100 літр. воды; зерно намачивается въ теченіе 12 ч. Впрочемъ, цѣлесообразность П. этимъ растворомъ зеренъ свеклы является вопросомъ спорнымъ и нѣкоторыми вовсе не признается. Кроме того, практикуется обработка сѣмянъ горячей водой, что имѣетъ многое преимущества, хотя при этомъ трудно поддерживать нужную температуру воды.

Протравникъ (артил.), желѣзная проволока съ острѣмъ на одномъ концѣ и деревянной рукояткой на другомъ, служаща для прочистки запального канала отъ попадающихъ въ него кусковъ картузной ткани заряда, а также для прокалыванія заряднаго картуза въ видахъ обеспечения воспламененія заряда вытяжною трубкою.

Протуберанцы, см. солнце.

Протяженіе, свойство всякой тѣла занимать определенную часть пространства; только математическая точка не имѣетъ П.

Профанный (лат.), у древнихъ римлянъ первоначально то, что лежало въ священномъ участке или вообще все то, что не было посвящено какому нибудь богу. Отсюда профанація, оскверненіе святыни. Профанъ, человѣкъ, не посвященный въ тонкости какой либо науки или какого либо искусства.

„Профессиональная Школа“. Наука, домашнее хозяйство, ремесла. Еженедѣльная газета, выходила въ Кіевѣ въ 1890—1892 (всего 53 №№). Изд. О. В. Кулисская.

Профессиональные неврозы, см. неврозы профессиональные.

Профессиональные болѣзни, являются вслѣдствіе различныхъ занятій, могутъ быть острыми или хроническими, связанными съ продолжительными заболѣваніями, и обусловливаютъ неспособность къ работе отчасти или вполнѣ. П. б. развиваются отъ слѣдующихъ причинъ: 1) переутомленія всего организма или отдельныхъ его частей; 2) отъ дѣйствія специфическихъ вредныхъ веществъ, ядовитыхъ, просто вредныхъ или инфекціонныхъ; 3) вслѣдствіе ненормальной температуры или сильныхъ колебаній ея, сырости, естественного или искусственного освѣщенія; 4) отъ соціальныхъ условій, вліяющихъ на питаніе, распределеніе спа и бодрствованія и проч.; 5) отъ всевозможныхъ несчастныхъ случаевъ. Заболѣванія скелета, суставовъ и связокъ происходятъ отъ продолжительного, часто повторяющагося одного и того же положенія туловища, отъ движений постоянно въ одномъ направлении или отъ чрезмѣрного отягощенія работой. Сюда относятся: искривленіе позвоночника, неправильное положеніе колѣнъ, плоская нога, недостаточное развитие грудной клѣтки, раннее окостенѣніе (согнутое положеніе верхней части туловища), сублуксациія (неполный вы-

вихъ) отдельныхъ суставовъ (столяры, сапожники, булочники), хроническая воспаленія, скопленія жидкости въ сильно растянутыхъ суставахъ и пр. Сюда-же относятся переломы костей, вывихи, воспаленія слизистыхъ сумокъ колѣнного сустава (послѣ долгаго стоянія на колѣнахъ), фосфорный некрозъ и пр. заболѣванія мышцъ, сухожилій, сухожильныхъ влагалищъ и проч. Вслѣдствіе переутомленія развивается гипертрофія мышцъ руки, отрываются сухожилія отъ кости (при подъемѣ большихъ тяжестей); вслѣдствіе переутомленія можетъ разстроиться питаніе мышцъ и сдѣлаться неизлѣчимымъ. Воспаленіе сухожилій ведетъ къ искривленіямъ. Заболѣванія кожи отъ прищуханія ея до воспаленія и образованія пузырей, абсцессы, скопленія гноя, глубоко проникающихъ флегмонъ съ послѣдовательнымъ образованіемъ рубцовъ, ожоги, хроническая изъязвленія кожи и пр. встрѣчаются нередко. Аквы и фурункулы встрѣчаются тамъ, гдѣ работа сооружается образованіемъ пыли. Изъ заболѣваній нервнаго аппарата на первомъ мѣстѣ стоять неврозы профессіональные (см.). Ревматическая заболѣванія встрѣчаются часто у лицъ, подверженныхъ дѣйствію сильныхъ колебаний температуры, простуды, вліянію сырости. У людей, работающихъ при дѣйствіи сильного огня, вслѣдствіе прилива крови, наблюдается воспаленіе мозга и его оболочекъ. Разстройства чувствительности въ области кожныхъ первовъ встрѣчаются часто при повторномъ дѣйствіи вредныхъ веществъ на кожу; извѣстные яды (свинецъ, мѣдь, ртуть) прямо раздражаютъ нервную систему. Психозы, головные боли, неврастенія, истерическая явленія у женщинъ бываютъ часто слѣдствиемъ переутомленія. Заболѣванія органовъ чувствъ: глазъ очень часто подвергается механическимъ поврежденіямъ, кромѣ того, онъ заболѣваетъ вслѣдствіе частыхъ приливовъ и разстройствъ аккомодациі. Чувство давленія, искры, воспаленія, отслойка сѣтчатки, близорукость, дрожаніе глазъ (нистагмъ горныхъ жителей), катаракта, астеноопія (ювелиры, шлифовальщики камней) встрѣчаются нерѣдко. Переутомленіе, недостаточное или слишкомъ яркое освѣщеніе, лучистая теплота, єдкіе пары, пыль, особенно вредны. Слухъ страдаетъ отъ продолжительного, слишкомъ рѣзкаго шума (котельщики, молотобойцы, машинисты, истопники). Очень часты заболѣванія дыхательныхъ органовъ, какъ катарры носа, глотки и горогтани, вслѣдствіе простуды, дѣйствія пыли, сильныхъ газовъ и паровъ и пр.; гораздо болѣе серьезны различныя болѣзни легкихъ, развивающіяся, гл. обр., отъ дѣйствія пыли (пылевые болѣзни, см.) и вредныхъ газовъ (вдыханіе вредныхъ газовъ, см. «вѣханіе»). Вслѣдствіе переутомленія дыхательного аппарата при тяжелой мышечной работе часто развивается прежде-

временная астма, въ особенности когда отъ давленія сильныхъ тяжестей и часто повторяющагося вытяженія мышцъ происходитъ анатомическое измѣненіе грудной клѣтки. Почти всегда въ этихъ случаяхъ имѣется заболѣваніе органовъ кровообрашенія, въ особенности сердца. Гипертрофія, жировое перерожденіе, аневризмы, разрывы, разстройства иннервациі, поврежденія клапановъ встрѣчаются довольно часто (кузнецы, слесаря, каменщики, мельники, кучера). При занятіяхъ, требующихъ продолжительного стоянія, образуются варикозныя расширения и язвы голени. Заболѣванія пищеварительного аппарата встрѣчаются также часто. Желудокъ и кишки представляются главными путями, черезъ которые проникаютъ въ организмъ многіе яды. Самое ужасное это свинцовая колики. Хронические катарры желудка наблюдаются у пьяницъ; у столяровъ въ пищеварительныхъ органахъ находять комки смолы отъ питья политуры. Разстройства, происходящія отъ недостаточнаго питанія, сидячаго образа жизни, затрудненія кровообращенія въ органахъ брюшной полости, катарра кишечкъ, привычныхъ запоровъ, атонія желудка и кишечкъ, геморрой, наблюдаются при многихъ профессіяхъ. Грыжи образуются преимущественно послѣ исchezанія жировой ткани и въ паходовой области при мышечномъ переутомленіи. Заболѣванія половыхъ органовъ наблюдаются преимущественно у женщинъ. Вслѣдствіе переутомленія замѣчается на клонность къ абортомъ и преждевременнымъ родамъ (шитье на машинѣ, ночные работы, продолжительное сидѣніе). Беременные должны по возможности избѣгать занятій ремеслами въ послѣдніе мѣсяцы. Совместная работа мужчинъ и женщинъ содѣйствуетъ распространенію сифилиса. Большую роль играютъ также отравленія, такъ какъ очень трудно уберечь организмъ отъ воспріятія ядовъ, когда приходится работать съ послѣдними. Чаще всего встрѣчаются отравленіе свинцомъ, ртутью, мышьякомъ, цинкомъ, мѣдью, хромомъ, фосфоромъ, анилиномъ, никотиномъ, окисью углерода, сѣрнистыми кислотами, азотной кислотой, амміакомъ, хлоромъ, сѣрнистымъ водородомъ, мышьяковистымъ и фосфоро-водородомъ, затѣмъ єдкими веществами, сильными кислотами и щелочами. Изъ инфекціонныхъ болѣзней, которыхъ развиваются вслѣдствіе различныхъ профессіональныхъ занятій, особенно распространена чахотка, такъ какъ выплевываемая и высыхающая мокрота больныхъ вѣдьется съ пылью. Особенной профессіональной чахотки нѣть, но многія заболѣванія, приобрѣтаемыя благодаря занятіямъ, предрасполагаютъ къ чахоткѣ. Так же оспа, холера, тифъ, сыпной тифъ, скарлатина, корь при случаѣ сильно распространяются среди рабочихъ.

Професіональные школы, въ отличіе отъ общеобразовательныхъ, такія

учебных заведений, где преобладает исключительно или преимущественно особенное образование учеников для определенной профессии или ремесла, тогда как общебазисов. школы стремятся к всестороннему развитию юношества, хотя и они также делятся, в зависимости от общих условий жизни и общественных состояний, на высшие учебные заведения (университеты), средние и народные школы. П. ш. достигли большого распространения под влиянием современной жизни съ ея широким раздѣлением труда. Существуют военные школы, кадетские корпуса, училищеская семинарии, торговые школы, сельскохозяйственные училища, мореплавательные классы, лѣсные школы и др. Особенно многочислены въ новѣйшее время П. ш. въ области собственно промышленной жизни. При высокомъ, все увеличивающемся значеніи, какое приобрѣла промышленная конкуренція для благосостоянія народовъ, промышленные школы стоятъ въ новѣйшее время настолько впереди другихъ интересовъ, что вошло даже въ обыкновеніе родовое понятіе П. ш. почти исключительно ограничивать этого рода заведеніями, чemu не мало содѣйствовало французское обозначеніе промышленныхъ училищъ, какъ специальныхъ школъ (*écoles spéciales, enseignement spécial*). По аналогии съ общими учебными заведеніями, П. ш. также делятся на три разряда. Существуетъ немало профессиональныхъ академій или высшихъ училищъ, изъ которыхъ лишь высшая техническая школы или даже отдѣльные, посвященные различнымъ профессиональнымъ отраслямъ разряды ихъ, относятся къ промышленнымъ школамъ; таковы: лѣсные, горны, сельскохозяйственные, торговые и военные академіи, а также академіи пластическихъ искусствъ и музыки. Къ среднимъ П. ш., кроме промышленныхъ, принадлежатъ: кадетские корпуса, художественные школы различного направления, училищеская семинарии и ихъ приготовительные классы, сельскохозяйственные и торговые училища. Къ низшимъ школамъ относятся преимущественно промышленные школы. Къ общему образованію П. ш. относятся различно, смотря по своему разряду; одни предполагаютъ его уже усвоеннымъ, другія сами примыкаютъ къ общеобразовательнымъ школамъ въ видѣ ихъ дополненія; наконецъ, третьи сами сообщаютъ общее образованіе въ формѣ, приспособленной къ отдѣльнымъ профессиональнымъ интересамъ. Поэтому грани между общеобразовательными учебными заведеніями и П. ш. представляется колеблющейся, строго не проведенной. Наконецъ, нельзя отрицать, что общеобразовательнымъ школамъ духъ времени грозить опасностью превратить ихъ въ профессиональные; поэтому наши современные университеты имѣютъ всѣ основанія особенно осторожно дѣлать удареніе на своемъ общенаучномъ духѣ, если они хотятъ оставаться вѣрными своему прошлому и не обратиться въ простыя составные группы П. ш.

Професія (лат.), призвание, родъ деятельности, которой посвятилъ себя человѣкъ.

Профессы, монахи, произнесшіе обѣтъ, въ особенности же члены іезуитскаго ордена, посвященные во всѣ тайны его и занимающіе высшія должности.

Профилактика (Prophylaxis, греч.), обереганіе организма отъ болѣзней, имѣть тѣмъ большее значеніе, что многія изъ нихъ, вслѣдствіе врачебного вмѣшательства, могутъ быть прерваны или укорочены въ своемъ теченіи. Общая П. приобрѣла значеніе отдѣльной отрасли знанія только въ послѣднее время, потому что всѣ задачи, которая относятся къ уходу за здоровьемъ, или гигієнѣ, имѣть въ виду также и П. Въ болѣе тѣсномъ смыслѣ профилактическими называются извѣстные лѣчебные пріемы, напр. горло-сѣченіе, которое выполняется при угрожающей, но не наступившей еще опасности задушенія; также профилактически назначается хининъ лицамъ, которымъ предстоитъ возможность зараженія малярией, и пр.

Профилированіе укрѣплений (фортиф.), обозначеніе требуемаго очертанія профиля укрѣпленія при помощи вбитыхъ въ землю жердей и колъевъ. П. необходимо для правильной насыпи брустверовъ, вѣнцій формъ которыхъ не должны выходить за предѣлы профильныхъ рамокъ, поставленныхъ по капиталиямъ и мѣстами по фасаду.

Профосы (воен.), по законодательству Петра Великаго исполняли въ войскахъ военно-полицейскія обязанности. Съ 1812 по 1868 въ войскахъ П. назывались нижние чины, завѣдывавшіе очисткою почестоты.

Прохаристеріи, у древнихъ грековъ благодарственное торжество въ честь Аѳинъ въ началѣ весны.

Прохаска (Prochaska), 1) Георгъ, род. 1749, ум. 1821, чешскій анатомъ, физиологъ и окулистъ, съ 1778 былъ профес. анатомъ въ Вѣнѣ, а затѣмъ въ Прагѣ, а съ 1791 опять въ Вѣнѣ. Напечаталъ „Dequicitione anatom. physiolog. organismi corporis humani ejusdem processi vitalis“ (1811) и друг.

2) П., Элеонора, род. 1785, ум. 1813, бѣдная дѣвушка, воспитанная въ сиротскомъ домѣ, такъ восплеменилась желаніемъ послужить отечеству въ войскахъ 1813, что подъ именемъ Августа Ренцъ поступила добровольцемъ въ полкъ Лютцовъ. Полъ ея былъ открытъ только, когда она была смертельно ранена въ битвѣ при Гёреде. 1863 ей поставленъ былъ памятникъ въ Даниенбергѣ и 1889 другой памятникъ на кладбищѣ въ Потсдамѣ.

Прохладная, станица Терской обл., Пятигорск. отдѣла, близъ впаденія р. Мал-

ки въ Терекъ; жит. около 5 тыс., школа, аптека; около 60 торгово-промышленныхъ заведеній, еженедѣльные крупные базары; станиця ж. д.

„Прохладные часы или аптека, врачующая отъ унынія“, составленная изъ медикаментовъ старины и новизны, т. е. философскихъ, критическихъ, рифмоторъ, пастушьихъ и аллегорич. веществословій. Издав. въ М. 1793 ежемѣс. А. Т. Рѣщетниковымъ.

Прохово, гор. въ Сербіи на Дунаѣ, въ началѣ войны 1806 бытъ сильно укрѣпленъ и занятъ турками, въ началѣ августа городъ былъ осажденъ русскимъ корпусомъ гр. Цукато, который нѣсколько разъ успешно отражалъ вылазки турокъ, но не рѣшался атаковать П. открытою силою; когда къ русскимъ подошли подкрепленія, турки отступили и сожгли городъ.

Проходныя рыбы, рыбы, живущія въ морѣ и отправляющіяся въ рѣки для метания икры.

Проходъ задній, то же, что задне-проходное отверстіе (см. *кишечный каналъ*).

Проходъ слуховой, см. *ухо*.

Проходящія поты. Такъ называются промежуточныя поты, помѣщаляемыя между двумя аккордовыми и идущія постепеннымъ ходомъ. Онѣ могутъ быть діатоническими и хроматическими.

Прохожденіе (въ астрономії), П. звѣзды черезъ меридіанъ, см. *кульминація*, П. Меркурій и Венера чрезъ дискъ солнца, см. *Меркурій и Венера*. Наблюденіе П. Венеры въ различныхъ мѣстахъ земли представляє способъ для опредѣленія солнечного парадлакса (см. *солнце*).

Прохорова - Маурелло, Ксенія Алексѣевна, оперная артистка, вокаль-ный педагогъ. Род. 1836, ум. 1902. Учи-лась у Ниссен-Саломацъ въ Петербургѣ. Обладая лирическимъ сопрано, прослу-жила 1863—66 въ трупѣ спб. Мариинского театра. Затѣмъ занялась вокально-педа-гической дѣятельностью.

Прохоровъ, Василій Александровичъ, археологъ, род. 1818, ум. 1882, учился въ керченской духовной семинаріи, а потомъ въ академіи художествъ. Преподавалъ въ академіи курсъ христіанскихъ и рус-скихъ древностей и издавалъ журналъ „Христіанская древности и археология“ до 1865 и въ 1871, 72, 75, 77 гг. Соч. его: „Описanie церкви Св. Георгія въ Юрковой Старо-Ладожской крѣпости“, „Памятники Киевской, Новгородско-Псковской, Сузdal'ско-Владимирской и Московской архи-тектуры“, „Болгарскія раскопки близъ Эски-Загры“.

Прохъ (Proch), Генрихъ, нѣм. композиторъ, род. 1809, ум. 1878, извѣстенъ своимъ очень популярными пѣснями, а также какъ преподаватель пѣнія, которому многие выдающіеся пѣвцы Германіи обязаны своимъ образованіемъ.

Процентъ, есть плата за пользова-

ніе кредитомъ, т. е. или за взятый въ ссуду капиталъ, или за отсрочку въ платежѣ за полученный товаръ. Съ вѣнчайшей стороны П. въ нѣкоторыхъ случаяхъ напоминаетъ собою вообще плату за пользованіе чужимъ имуществомъ, напр. за землю — арендная плата, отсюда и название одного изъ видовъ ея — чишъ, происходящее отъ испорченного нѣмецкаго слова — Zins, т. е. П., также за пользованіе домомъ, квартирой, движимымъ имуществомъ (мебелью, домашней утварью, одеждой и т. д., взятыми на прокатъ). Разсматриваемый во всѣхъ такихъ видахъ П. есть доходъ отъ капитала съ частно-хозяйственной точки зрењія, т. е. вообще имущества, приносящаго доходъ его владѣльцу въ силу факта обладанія имъ, безотносительно къ тому, служить ли это имущество производству новыхъ цѣнностей или пѣть. Какъ и всякой доходъ, съ частно-хозяйственной точки зрењія П. можетъ быть результатомъ перемѣщенія изъ рукъ въ руки уже и раньше существовавшихъ цѣнностей. Съ абсолютно-же экономической точки зрењія П., какъ видъ народнаго дохода, является результатомъ производства, т. е. созданія новыхъ реальныхъ цѣнностей. Поэтому внутреннее экономическое объясненіе происходженія П. можетъ быть найдено только въ процессахъ производства и распределенія, но не обращенія. П. является тогда составной частью дохода на капиталъ или прибыли въ широкомъ смыслѣ этого слова, въ составѣ которой П. фигурируетъ наряду съ прибылью предпринимателя (см. *прибыль*, гдѣ и объяснены общія условія ее образования, въ томъ числѣ и П.). Общее образование П. заключается, какъ извѣстно, въ трудѣ, обладающемъ свойствомъ создавать больше, чѣмъ во что обходится панимателю содержаніе или вознагражденіе рабочаго, продающаго свой трудъ за заработную плату. П. отличается отъ прибыли (предпринимательской) слѣдующими двумя главными признаками: 1) П. есть величина, опредѣленная условіями договора или иногда закономъ, а прибыль — неопределеннная, обусловливаемая успѣшностью предпріятія, т. е. она можетъ быть велика или мала, или вмѣсто нея получится убытокъ; 2) получатель П. (кредиторъ) не играетъ активной роли въ созданіи П., ибо постѣдній образуется въ хозяйствѣ лица, уплачивающаго П., т. е. бѣзручи ссудный капиталъ въ пользованіе. Такимъ образомъ съ юридико-экономической точки зрењія П. есть результатъ перехода капитала въ чужое возмездное пользованіе; но съ чисто-экономич. точки зрењія П. образуется и въ хозяйствѣ лица, ведущаго свое предпріятіе исключительно на собственный капиталъ. Если заемщикъ беретъ капиталъ не для производительныхъ, а для потребительныхъ цѣлей, т. е. если при помощи занятаго капитала не создаются новые реальные цѣнности, то П. уплачивается изъ другихъ доходовъ заем-

щика (жалованья, заработка и т. п.); на этомъ и основывается такъ назыв. потребительский кредит въ противоположность производительному или коммерческому.

Первоначальное происхождение П. объясняется платой за пользованіе такимъ имуществомъ, которое является плодоносящимъ самимъ по себѣ, какъ напр., домашнія животныя, дающія приплодъ, молочные и т. п. продукты, фруктовые сады и деревья и т. п. Впослѣдствіе явившаяся возможность пускать въ оборотъ денежные суммы даетъ основаніе требовать и за нихъ вознагражденіе, хотя сами по себѣ деньги и др. ссужаемыя имущества этими плодоносящими свойствами и не обладаютъ. Отсюда вытекало въ свое время воззрѣніе на П., какъ на вѣчно противуправственное и даже грѣховное, именно, какъ на пользованіе нуждою въ деньгахъ заемщика. Такъ относилась къ вопросу первоначальная христіанская церковь и отчасти на этомъ основывались прежнія преслѣдованія высокаго размѣра П., подводимаго подъ понятіе лихвъ или ростовщичества. Всѣ такія мѣры не только однако не достигали своей цѣли, но даже вызывали и совершенно противуположные результаты — увеличивая рискъ кредитныхъ сдѣлокъ. Ошибочность такого отношения законодательствъ къ П. заключалась въ томъ, что не всегда высокий П. есть эксплоатация заемщика или ростовщичество, такъ какъ на занятіи капиталъ можно бываетъ получить доходъ, значительно превышающій П.; значить, заемщикъ, уплативъ П., хотя бы и высокій, все таки останется въ выгодѣ. Поэтому съ течениемъ времени сложилось убѣжденіе въ ненадобности регулированія величины П. законодательнымъ путемъ и въ преслѣдованіи нарушенія этой нормы. Но справедливо это послѣднее отношеніе къ вопросу о П. только во всѣхъ сдѣлкахъ, носящихъ коммерческий характеръ, въ которыхъ трудно сказать, которая изъ сторонъ сильнѣе или болѣе выигрываетъ. Что-же касается до сдѣлокъ въ области кредита потребительского, то тутъ уже въ новѣйшее время, т. е. въ концѣ XIX вѣка, снова развивается преслѣдованіе лихвъ, но только въ видѣ особы выраженного преступного дѣянія, заключающагося въ злоупотребленіи завѣдомо стѣсненнымъ положеніемъ заемщика и въ занятіи ростовщичествомъ какъ промысломъ. Наконецъ, основанія для узаконенія нормы П. и преслѣдованія нарушенія уничтожались постепенно сами собою вслѣдствіе постепеннаго уменьшения величины П. Отчего-же зависитъ эта величина?

Перво и главнѣйшее причиной, опредѣляющей величину П., является количество капиталовъ въ данной странѣ. Если ихъ много, то взаимная конкуренція капиталистовъ понижаетъ цѣну или плату за нихъ, т. е. П. Такъ въ зап.-европ. государствахъ, где давно произошло значи-

тельное накопленіе капиталовъ, П. ниже, чѣмъ въ Россіи, где капиталовъ гораздо меньше; а въ древнемъ Римѣ и Греціи П. достигалъ чудовищныхъ размѣровъ (20, 30 и болѣе на 100). Вторымъ условіемъ является степень и формы обезпеченія возврата капитала, какъ и вообще частной собственности. Это уже условія юридико-политическая, тоже постепенно прогрессирующая. Но рискованность кредитныхъ сдѣлокъ обусловливается и до сихъ поръ чисто экономическими причинами, отъ которыхъ также въ свою очередь зависитъ величина П. Поэтому, хотя вообще П. есть величина постоянная, по это вѣрно только по отношенію къ данной заключенной сдѣлкѣ, въ теченіе которой П. не менѣется. Но при самомъ заключеніи займа принимается во вниманіе рискованность помѣщенія капитала; оттого-то, государство, какъ пользующееся болѣшимъ довѣріемъ, чѣмъ частная предпріятія или лица, можетъ занимать по болѣе дешевому П. Да-льѣ, вліяютъ также и сроки, на которые отдаются капиталы въ ссуду; именно краткосрочные займы оплачиваются обыкновенно дороже долгосрочныхъ, бессрочные вклады (т. е. безъ опредѣленія срока востребованія ихъ назадъ) дороже срочныхъ и т. д. Наименѣе оплачиваются вклады вѣчные, т. е. безъ права истребованія назадъ капиталовъ. Средняя обычпая норма П. устанавливается сообразно съ тѣмъ, что назыв. у юристовъ *lucrum cessans*, т. е. обычна прибыль, которую заимодавецъ могъ бы получить, пуская самъ капиталъ въ оборотъ (не считая случайной предпринимательской прибыли). Если-же ссужаемыя цѣнности такого характера, что величина ихъ можетъ въ теченіе срока сдѣлки болѣе или менѣе значительно измѣниться, напр. упасть, то принимаются во вниманіе эти возможныя потери или убытки, что называется тогда *damnum emergens* (такъ, напр., ссуда взята хлѣбомъ весною до осени, когда цѣна его обыкновенно падаетъ; или вексель написанъ на бумажно-денежную валюту, иногда весьма колеблющуюся въ своей цѣнѣ). Величина П. во всѣхъ такихъ случаяхъ должна покрывать связанный съ такими сдѣлками рискъ.

Процессія, торжественное шествіе многихъ лицъ; религиозная П. — шествіе духовенства и народа по городу съ иконами, крестами, хоругвями и т. д. Въ православной церкви такая П. наз. крестовымъ ходомъ.

Процессъ, см. гражданское судопроизводство, уголовный процессъ.

Проціонъ, звѣзда первой величины (a) въ созвѣздіи Малаго Пса, восходящая раньше Сиріуса. Какъ у Сиріуса, на основаніи неравномѣрности собственнаго движенія, Бессель (1844) предположилъ существование темнаго спутника. Эта спутница былъ открытъ на ликской обсерваторіи (1896).

Процѣживаніе, колираніе жидкости черезъ полотняную или шерстяную матерію, для освобожденія ея отъ нерастворимыхъ примѣсей. Колируютъ особенно прокипяченныя растительныя вещества и сиропы, которые, благодаря ихъ тягучести, нельзѧ отфильтровать. См. фильтрованіе.

Прочида (Procida), о-въ въ Тирренск. морѣ, относ. къ итал. пров. Неаполь, между о-вомъ Искія и материкомъ, отъ кот. отдѣленъ каналомъ II. (3 км. шир.), площ. 4 кв. км.; вулканич., но очень плодор. почва, иѣск. бухты, здоровый клим., производить прекрасные плоды, овощи, вино и т. д.; жит. (1881) 9802, заним. сельск. хоз., ловлей тунца, сардели, коралловъ, канатнымъ и ткацк. произв. На вост. бер. гл. пунктъ о-ва Санчіо Каттолико (наз. также II); укрѣплениe, морех. школа, портъ (1894 г. пришло 271 судно въ 7767 тоннъ вмѣстим.). Ізвѣстъ о-въ ежедневно сообщается пароходами съ Неаполемъ. Къ з. отъ II. не большой о-въ Вивара. Въ древности II. назыв. Prochuta.

Прочида (Procida), Джіованни да, владѣтель о. Прочиды, род. 1210, ум. 1298, пріобрѣлъ извѣстность какъ врачъ и пользовался расположениемъ Фридриха II и Манфреда, послѣ смерти котораго сначала примкнулъ къ Карлу Анжуискому, но затѣмъ присоединился къ Конрадину. Карль наказалъ II. секвестраціей всѣхъ его имуществъ. 1270 II. вступилъ на службу къ королевѣ Констанцѣ Арагонской и сдѣлался советникомъ ея сына, Петра III, для котораго выхлопоталъ союзъ съ Михаиломъ Палеологомъ. Послѣ освобождения Сицилии отъ французовъ II. сдѣлался канцлеромъ Сицилии; но впослѣдствіе снова сблизился съ домомъ Анжу. См. de Bencis, „Il secolo XIII e Giovanni da Procida“ (Неап., 1860).

Прочная красная, азокраски, получающіяся одна изъ солянокислого діазонафталина и β -нафтодисульфокислоты, другая (орселлинт, рубидинт, церазинт) изъ α -діазонафталиновосульфокислоты и β -нафтолида. Она образуетъ бурокрасный, растворимый въ водѣ порошокъ, служить для окраски шелка, шерсти и бумажныхъ тканей; въ большинствѣ случаевъ замѣняетъ красное дерево и орсейль. II. к. то же, что азорубинъ.

Прощедшее время, есть грамматическое выражение такого движения мысли, когда дѣйствіе или состояніе предмета рѣчи является въ періодѣ „П. в.“. П. в. могутъ образоваться отъ глагольныхъ основъ путемъ приставки къ нимъ извѣстныхъ префиксъовъ (см.) или же суффиксныхъ и флексивныхъ элементовъ. Индо-европейские языки знаютъ особья выражения для обозначенія дѣйствій, во первыхъ, совершившихся въ неопределенно-прошломъ времени (аористъ) или же совершившихся при тѣхъ же условіяхъ (имперфектъ и проходящее время); во вторыхъ, такихъ дѣйствій,

результатомъ совершеннія которыхъ является другое дѣйствіе или состояніе въ настоящемъ (перфектъ) или во времени, предшествовавшемъ другому прошлому (плусквамперфектъ). Русскій языкъ не знаетъ многихъ изъ старо-церковныхъ простыхъ формъ П. в. обще-славянского языка и замѣняетъ ихъ описательными оборотами (причастія прошедшія страдательная + вспомогательный глаголь), или же соотвѣтствующими глаголами несовершенного вида. См. Д. Овсяніко-Куликівскій, „Синтаксисъ русскаго языка“ 108—113; А. Соболевскій, „Лекціи по истории русск. яз.“, 208—219.

Проздрія (греч. „предсѣдательство“), въ Аеніахъ почетное право сидѣть во время театральныхъ представлений на лучшихъ (низшихъ) мѣстахъ вблизи сцены и оркестра. Этимъ правомъ пользовались священники, послы и вообще всѣ, оказавшіе услуги государству, и также сироты павшихъ въ битвѣ гражданъ.

Пругавинъ, 1) Александръ Степ., этнографъ и публицистъ, род. 1850, образование получилъ въ бывш. Петровско-Разумовской академіи въ Москвѣ, писать началъ 1877 и скоро выдвинулся, какъ замѣчательный знатокъ раскола и сектантства. Его многочисленныя и въ высокой степени цѣнныя работы совершенно преобразили взгляды на расколъ и сектантство и составляютъ самый богатый источникъ для знакомства съ этими явленіями русской исторической жизни. Сторонникъ широкой вѣротерпимости, II. не останавливается въ своихъ изслѣдованіяхъ на этой внѣшне-правовой сторонѣ вопроса (освѣщающей всю важность и этой стороны), но старается объяснить религиозныя движенія въ народѣ глубокими историческими и бытовыми условіями и вмѣстѣ съ тѣмъ и самъ быть и исторію освѣтить изучаемыми явленіями. Кроме раскола и сектантства, II. посвящалъ перо и другимъ вопросамъ культуры въ Россіи. Отдѣльно издана только книга „Библіографія старообрядчества“ (М., 1887).

2) П., Викторъ Степановичъ, 1858—1896, земской статистикъ и писатель по экономическимъ вопросамъ. По окончаніи курса Петровской землемѣрческой акад., производилъ изслѣдование (1880) кустарныхъ промысловъ Владимірской губ. Съ 1884 по 1886 завѣдывалъ земскими статистическими работами въ Екатеринославской губ. Его сочиненія: „Промыслы Владимірской губ.“ (М., 1882—84); „Сельская община и кустарные промыслы Юрьевскаго у. Владимірской г.“ (1884); „Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Екатеринославской губ., т. 3 — Славяносербскій у., т. 4 — Мариупольскій у.“ (Ек., 1884—86).

Пруденцій (Prudentius), Аврелій Клеменсъ, самый выдающійся римско-христіанскій поэтъ, род. ок. 350, ум. ок. 410. Къ послѣднему періоду его жизни относятся религиозно-поэтическія произве-

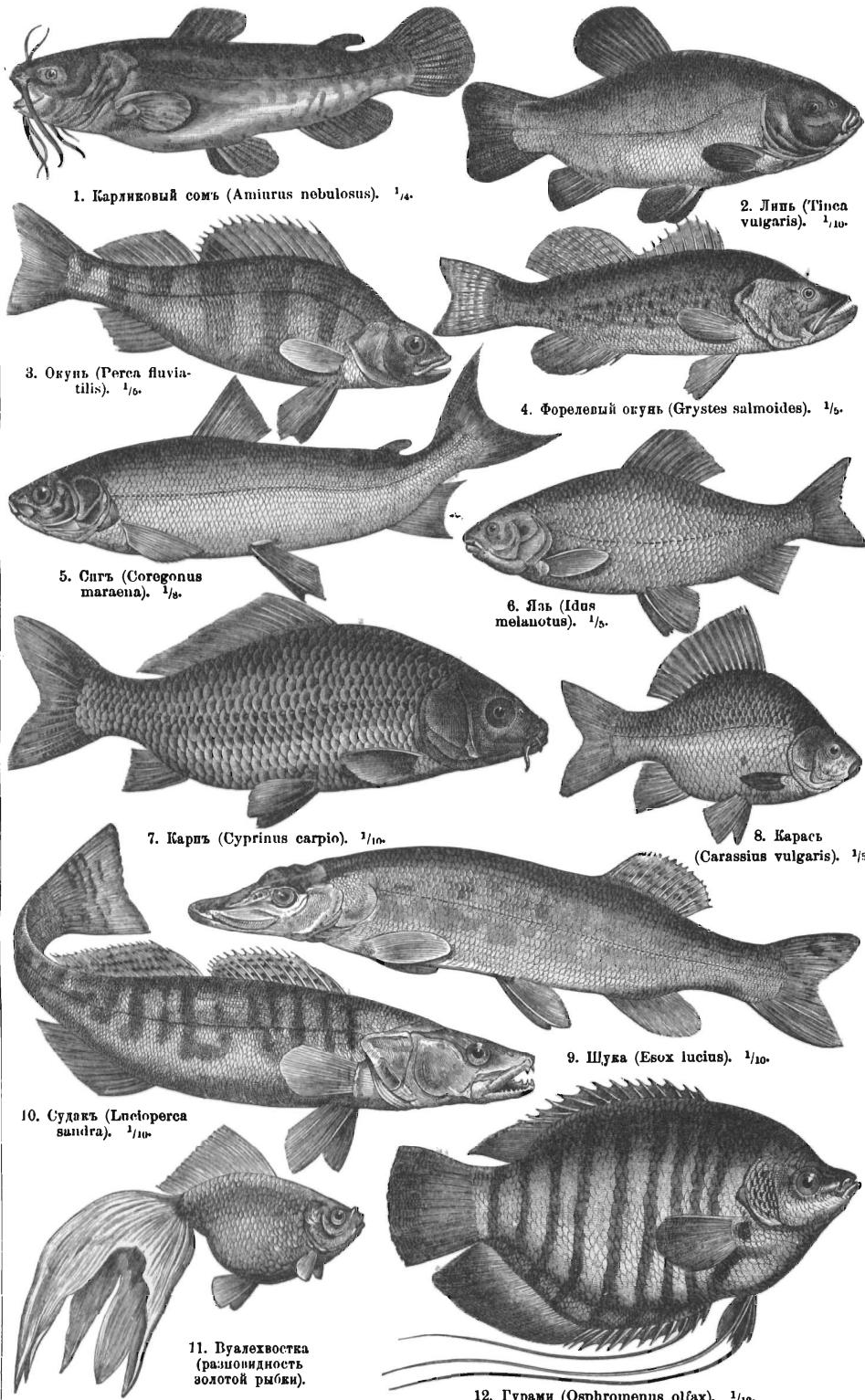
денія: „Liber cathemerinon“, гимны для ежедневныхъ молитвъ; „Peri stephanon“, жизнь мучениковъ; „Psychomachia“. Изданы произведенія П. Обарусомъ (Тюбингенъ, 1845) и Дресселемъ (Лейпц., 1860). См. Brockhaus, „In seiner Bedeutung für die Kirche seiner Zeit“ (Лейпц., 1872); Rösler, „Der katholische Dichter P.“ (1886); Puech, „Prudence; étude sur la poésie latine chrétienne“ (Пар., 1888).

Прудовикъ (*Limnaeus*), родъ легочныхъ брюхоногихъ моллюсковъ съ просвѣчивающей раковиной, которая короткой, спиральной и острооканчивающейся формы съ большими концевыми завиткомъ (см. табл. „Брюхоногія“, фиг. 2). У основаніи сплюснутыхъ трехугольныхъ щупалецъ располагаются глаза и съ правой стороны, сперди, подъ краемъ мантіи — дыхательное отверстіе. П. водятся въ стоячей водѣ съ иловатой почвой и ползаютъ своей подошвой по поверхности воды. Большой П. (*L. stagnalis*) достигаетъ въ длину 6,5 см.; форма раковины и окраска его сильно варьируютъ. Изображеніе ископаемаго см. табл. „Третичная система I“.

Прудовое хозяйство (см. табл. „Прудовое рыболовство“), разведеніе рыбъ въ прудахъ, связанное съ заботами о размноженіи и развитіи ихъ. Прудами называются водоемы стоячей воды, которые могутъ быть по желанію наполнены водой и изъ которыхъ вода можетъ быть выпущена. Вода проводится въ нихъ изъ рѣкъ и ручьевъ (ручевые пруды), которые протекаютъ чрезъ прудъ или стоять съ ними въ связи при помощи каналовъ; иногда пруды получаютъ воду изъ ключей (ключевые пруды), которые находятся на днѣ, или же исключительно изъ атмосферическихъ осадковъ (дождевые пруды). Пруды окружаютъ плотиной, препятствующей водѣ уходить, но снабженной приспособленіями для спуска воды. Передъ этимъ приспособленіемъ дѣлается обыкновенно болѣе глубокое мѣсто, въ которомъ во время спуска воды собирается рыба (рыбная яма). Дно прудовъ лучше всего дѣлать изъ жирной глины. П. х. въ теченіе многихъ столѣтій было направлено преимущественно на разведеніе карповъ; очень крупная заведенія, занимающіяся этимъ, имѣются въ различныхъ мѣстностяхъ Германіи, въ Галиции, Силезіи и Богемії. Кромѣ карповъ въ прудахъ разводятся судаки, форели, лини, окуні, сиги, караси, щуки и въ качествѣ рыбъ, служащихъ для украшенія, золотая рыба съ ея различными варіететами, макроподы и гурами. Для разведенія карповъ необходимо пруды нѣсколькоихъ родовъ. Въ нерестовыхъ или икрометныхъ прудахъ производится размноженіе и первое развитіе карповъ. Эти пруды должны быть не велики, мелки, хорошо прогрѣваться и изобиловать низшими животными, которая идутъ въ пищу молодымъ рыбамъ. Карпы - производители

должны быть не тяжелѣ 2—3 кг.; вполнѣ выросшими и здоровыми; ихъ переносять въ нерестовые пруды весною, когда вода уже нагрѣвается и на каждую самку сажается одинъ взрослый самецъ и одинъ молодой. Самка откладываетъ 300,000 и болѣе икринокъ, которая приклеиваются у береговъ къ водянымъ растеніямъ. Рыбки выходятъ черезъ 8 дней, но обыкновенно къ осени отъ каждой самки остается въ живыхъ потомства не болѣе 800—1500. Можно, однако получить несравненно большее количество потомства, если выловить еще въ первыя недѣли развитія мальковъ кисейными сачками и распределить ихъ по нѣсколькоимъ болѣе обильнымъ пищею прудамъ. Осеню послѣ спуска пруда, который вслѣдствіе своей мелкости промерзъ бы зимой насквозь, молодь вылавливается и переводится въ зимовальные пруды, болѣе глубокіе; тамъ рыбы впадаютъ зимою въ нѣчто вродѣ спячки. На слѣдующую весну онъ вылавливается и переводится въ болѣе плоскіе и теплые выростные или разсадные пруды, причемъ ихъ сажаютъ съ такимъ разсчетомъ, чтобы 380 штукъ приходилось на 1 гектаръ; въ этихъ прудахъ онъ до осени могутъ вырасти до 0,25—0,5 кг. въсса. Затѣмъ ихъ снова вылавливаютъ и переводятъ въ зимніе пруды, а на слѣдующую весну онъ опять сажаются въ выростные, въ которыхъ онъ до осени увеличиваются до 0,6—0,9 кг. въсса и зимуютъ снова въ зимовальныхъ прудахъ. На третью весну ихъ помѣщаются въ нагульные пруды, 150—250 штукъ на гектаръ; эти пруды настолько глубоки, что рыбы могутъ оставаться въ нихъ на зиму: въ одинъ-два года карпы вырастаютъ въ нихъ до 1—1,5 кг. въсса. Количество пищи въ прудахъ можетъ быть увеличено путемъ осушенія прудовъ въ теченіе зимы, перепахиванія ихъ дна и засыпыванія какимъ либо изъ культурныхъ растеній, послѣ чего на слѣдующій годъ опять можно затопить дно пруда. Очень рекомендуется для улучшения прудовъ переносить зимою или изъ глубокихъ мѣстъ пруда къ песчанымъ краямъ его; для этого въ большихъ хозяйствахъ пользуются переносными рельсовыми путями и вагонетками. Путемъ запахивания прудовъ, связанного съ удобреніемъ навозомъ, экскрементами человѣка, известью, фосфоритами и т. д., рыбы при позднейшемъ обращеніи поля въ прудъ получаютъ тѣмъ болѣе цѣнной пищи, чѣмъ лучше былъ урожай. Путемъ осушенія и запахивания прудовъ уничтожаются камышъ, хвоцъ и другія растенія съ твердыми стеблями, вредно вліающія на карповъ. Карповъ можно кормить также всевозможными растительными и животными веществами, тамъ, где эти послѣднія можно дешево получить. Особенно часто примѣняется для кормленія карповъ мясная мука, рѣпа,вареные бобы, пивная гуща, также отбросы сыроваренія, мелко

Прудовое рыбоводство.



парѣзанное мясо, улитки, дождевые черви, майские жуки, коровий и овечий пометъ. Путемъ многократнаго вылавливанія и распределенія по все болѣе и болѣе обширнымъ многочисленнымъ мелкимъ прудамъ, можно въ два, три года довести карповъ до такого вѣса, какого они достигаютъ обыкновенно черезъ 4—5 лѣтъ. Позволять имъ вырастать болѣе 2—2½ кг., однако, не рационально, такъ какъ крупныхъ рыбы употребляютъ по отношенію къ приросту большее количество пищи, чѣмъ мелкія. Въ настоящее время разсчитываютъ обыкновенно, что на 1 гектарь водной поверхности ежегодно получается при плохомъ устройствѣ прудовъ 20—35 кг., при среднихъ прудахъ 40—60 кг., при большихъ хорошихъ прудахъ 60—80 кг., при малыхъ, но богатыхъ пищею прудахъ 120—190 кг., при деревенскихъ прудахъ, изобильно питаемыхъ навозною жижею 200—400 кг. прироста разводимыхъ карповъ. Особенно тщательно должно удалять изъ нерестовыхъ прудовъ лягушекъ, утокъ и другихъ любителей икры и молоди; нельзя также держать въ нерестовыхъ прудахъ вмѣстѣ съ карпами другихъ рыбъ, тогда какъ въ нагульныхъ прудахъ полезно держать мелкихъ щукъ, которыя уничтожаютъ различныхъ враговъ карповъ. Въ зимовальномъ пруду должно продѣлывать зимою проруби, чтобы обусловить вентилированіе воды въ прудахъ, особенно если они не проточные. Тогда какъ пруды для разведения карповъ должны содер- жать теплую воду, пруды для форелей и лещей должны быть болѣе прохладны, съ хорошей проточной водой, и потому устраиваются лучше всего на небольшихъ быстро текущихъ рѣчкахъ или ручьяхъ. Здѣсь еще болѣе, чѣмъ при разведеніи карповъ должно заботиться о раздѣлении рыбъ различныхъ возрастовъ, такъ какъ болѣе взрослые рыбы не только отнимаютъ у болѣе молодыхъ пищу, но и пожираютъ ихъ самихъ. Молодь для разведенія форелей получается на рыболовныхъ заведеніяхъ. См. Венеске, „Die Teichwirthschaft“ (Берл. 1894); Борне, „Handbuch der Fischzucht und Fischerei“ (1886); Никлас, „Jahrbuch der Teichwirthschaft“ (Штеттинъ, 1880); Луста, „Die Ernährung des Karpfen und seiner Teichgenossen“ (1888); О. А. Гриффъ, „Бесѣды о прудовомъ хозяйстве“ (Спб., 1899); „Какую рыбу разводить въ прудахъ?“ (1902); Бородинъ, „Рыбоводство въ Зап. Европѣ и Сѣв. Америкѣ“ ч. I (1898); Фонъ-деръ-Борне, „Рыбоводство“ (1882).

Прудонъ (Proudhon), Пьеръ Жозефъ, франц. мыслитель, род. 1809, ум. 1865; образование получилъ въ гимназіи и дополнилъ огромною начитанностью и самостоятельными изученіемъ языковъ, исторіи, философіи, политической экономіи. Многочисленные сочиненія его касаются всѣхъ отраслей гуманнаго знанія и всюду имъ указаны новыя точки зрѣнія, развиты новыя идеи и открыты новыя широкія пер-

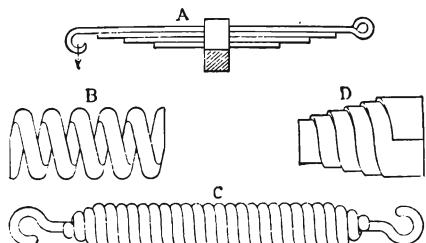
спективы для мысли и творчества, хотя вмѣстѣ съ тѣмъ ему не удалось самому создать чего нибудь цѣльнаго и законченаго. Одинъ изъ самыхъ выдающихся мыслителей своего вѣка, П. внесъ свою большую долю въ развитіе идей глубокою и блестящею критикою гораздо болѣе, чѣмъ творчествомъ новыхъ доктринъ. Изъ его сочиненій слѣдуетъ называть: „Qu'est ce que c'est la propriete“ (Безансонъ, 1840); „Système des contradictions économiques“ (1846), самое основное его сочиненіе по политической экономіи, по русски см. „П. и его система эконом. противорѣчій“ Ю. Г. Жуковскаго, въ „Современникѣ“ 1865 и отдельно; „De la justice dans la Révolution“ (Пар., 1858), серьезное научно-философское изслѣдованіе, не потерявшее цѣны и въ настоящее время; „La guerre et la paix“ (Брюсс., 1861), замѣчательное по глубокимъ идеямъ, но не сведенное къ единству мысли сочин., есть русск. переводъ; „L'art“ (Брюсс., 1864), есть русск. перев., и мн. др. Кромѣ упомянутой работы Ю. Г. Жуковскаго, см. А. Н. Плещеевъ, „Жизнь и переписка П.“ („Отеч. Зап.“, 1873).

Пружанский уѣздъ, Гродненской губ., лежитъ въ центральной части губ. и занимаетъ 3659,4 кв. в. Орошается рр. Наревомъ, Ясольдой, Лѣсной. На сѣв.-вост. у. находится Бѣловѣжская пуща. Земли 344,894 дес., изъ нихъ частн. влад. 103,894, крестьянск. 136,995, казен. 101,345, церковн. 2031, городск. 280, разн. учрежд. 349 дес. Главное занятіе жителей земледѣліе, удовлетворяющее потребностямъ населенія, хотя и ведется примитивнымъ образомъ. Посѣянная площадь 1901 г. составл. 60,315 дес.; сборъ достигалъ 2.055,398 пуд. зерна. Картофель занималъ 10,374 дес., съ котор. собрано 3.830,794 пуда. Кормовые травы съяли на 2113 дес., котор. дали 308,885 пуд. сѣна. Ленъ занималъ 833 дес., собрано 21,971 пуд. сѣmeni и 19,617 пуд. волокна. Конопля 47 дес., съ которыхъ снято 1311 пуд. сѣmeni и 1509 пуд. волокна. Луговъ 49,643 дес., въ томъ числѣ 584 дес. заливныхъ. Сѣна собрано 3.903,121 пуд. Садоводство и огородничество въ небольшихъ размѣрахъ развито повсемѣстно. Пчеловодствомъ съ успѣхомъ занимаются въ сѣв. части уѣзда, въ Бѣловѣжской пущѣ. Скотоводство не носитъ характера промысла. Всего въ у. 141,253 головы скота, въ томъ числѣ: 16,603 лошад., 43,371 рогат. скота, 48,059 овецъ, 33,199 свиней, 21 козъ и ословъ. Лѣсными промыслами занимаются въ сѣв.-вост. части уѣзда. Тамъ же развито производство деревянныхъ издѣлій кустарн. путемъ. Торговыхъ документовъ выдано 1042. Оборотъ торговыхъ предпріятій 1.280,200 руб. Ярмарокъ 17. Фабр. и заводъ 330 съ 679 рабоч. и съ производствомъ на сумму 212,936 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числится 139,879 д. об. пола (70,892 м., 68,987 ж.). Браковъ 1901 г. заключено 1042, родилось 6242, умерло 3483, естествен.. приростъ 2759. Церквей пра-

восл. 52. Больница 8 на 77 кров. Врачебн. пунктовъ 6; аптекъ 2. Министерск. школъ 31, лютеранска. училище. Школъ церковно-приходск. показано 39, школъ грамоты 68. Сельск. библиотекъ 34. Населен. пунктъ 548.

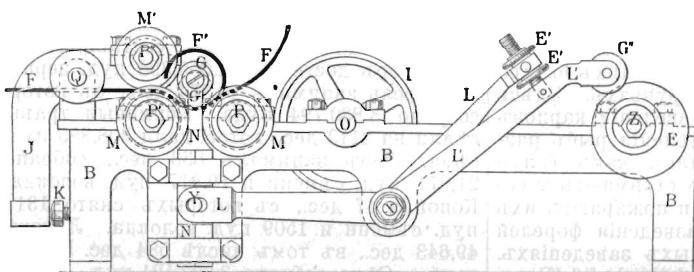
Пружаны, уѣздный городъ Гродненской губ. Лежитъ на р. Мухѣ, подъ $52^{\circ} 33'$ с. ш., $24^{\circ} 27'$ в. д. Жит., по переп. 1897 г., числится 7634 д. об. пола. Большинство евреевъ, затѣмъ идутъ малороссы, литовцы. Фабрикъ и заводовъ 15 съ 48 рабочими. Сумма производства 72,585 р. Ярмарокъ 5. Торговля мелочная. Церквей правосл. 2, костель, синагога, нѣсколько еврейскихъ молитвен. домовъ. Больница городская, аптека. Уѣздное училище, городское училище, 4 хедера.

Пружина (рессоры), эластичное тѣло, служащее для смягченія ударовъ и толч-

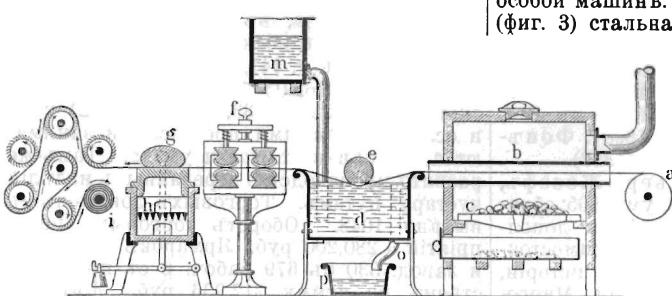


Фиг. 1. Пружины.

ковъ, для сохраненія запаса энергіи (часовая П.), для натяженія и т. д. На фиг. 1



Фиг. 2. Изготовление витыхъ пружинъ.



Фиг. 3. Закалка пружинъ.

изображены различныя П.; А плоская рес- сора, В, Д, С витыя П. Механическая ра-

бота, воспринимаемая рессорою при прогибѣ ея на единицу длины, зависитъ отъ материала и формы П. и даетъ отношеніе расходовъ материала для П. разной формы, существующихъ удовлетворять данной цѣли. Рассчетъ П. по формуламъ даетъ неточные результаты вслѣдствіе сложности явлений и невозможности получить совершенно однородный металлъ. Поэтому пользуются эмпирическими формулами, выработанными для частныхъ случаевъ. Изготовленіе П. требуетъ большой опытности въ смыслѣ выбора и надлежащаго состава и температуры закалки стали. Влияніе кремнія благопріятно. На фиг. 2 изображена схематически машина для завивки П. изъ проволоки. Послѣдняя FF захватывается роликами MM' и съ силой проталкивается къ валкамъ GM. Тутъ то она и загибается подъ вліяніемъ ролика G. Въ зависимости отъ положенія послѣдняго находится радиусъ завивки П. Изменять высоту G можно помошью системы рычаговъ NLL, и винтовъ EE'. Вращеніемъ эксцентрической шайбы E достигается постепенное измѣненіе этой высоты въ теченіе самой работы. Движеніе роликамъ передается отъ колеса I помошью системы зубчатокъ. Степень нажатія ролика M' регулируется рычагомъ J и винтомъ K.

Плоскія П. изготавливаются изъ пластинъ стали или изъ раскованной проволоки (корсетная П.) или прокатной.

Часовыя П. (волоски) представляютъ изъ себя свернутыя спирально тонкія стальныя ленты.

Для изгото-
влѣнія ихъ про-
катываютъ сталь сперва до
1 м.м. толщиной въ
горячемъ видѣ, а по-
томъ въ холодномъ
состояніи (постоянно
сжимая ее) доводятъ
подъ валками до тол-
щины въ 0,1 м.м. Да-
лѣе ее сортируютъ,
шлифуютъ между по-
лировальными круга-
ми, нарѣзаютъ и под-
вергаютъ закалкѣ въ

особой машинѣ. Свивающаяся съ ролика a (фиг. 3) стальная лента проходитъ черезъ желѣзную, лежащую въ печи съ трубкой b (длиной 1 м., шириной 100 м.м. и высотой 12 м.м.), нагрева-
ется въ ней, проходитъ подъ валкомъ c въ мас-
ляной ваннѣ d, освобож-
дается отъ захваченного
масла, проходя подъ на-
жатыми (грузомъ или П.)
закругленными тѣлами f,
отжигается, нагреваясь
на печи h, подъ давле-
ніемъ груза g и отчищаетъ
проходя по цѣлому ряду
полировальныхъ круговъ. Подготовленный

ся отъ окалины, проходитъ по ряду

такимъ образомъ материаль разрѣзается на куски и завивается.

Пруза, гор., см. *Бруса*.

Прудзій, имя двухъ царей Виенії:
1) П. I, 236—186 до Р. Х., сильный правитель, расширилъ свое царство покореніемъ части Мизіи и области Гераклеи.

2) П. II, 186—148, слабый и безвольный, выдалъ римлянамъ бѣжавшаго къ нему Анибала, убить своимъ сыномъ Никомедомъ. См. *Виенія*.

Прунтрутъ, въ средніе вѣка Pois Magnetrudis, франц. Поррантрю (Roggentruy), г. въ швейц. кант. Бернъ, гл. пунктъ Эльсгау при вѣтви юра-симплонской ж. д.; древній замокъ, прих. церковь св. Петра (красив. запрестольная картина), гл. гор. одноим. окр., насчитывающаго въ 37 общинахъ 25,508 жит., почти исключит. катол. франц. національности; кантональная школа (бывшая іезуитск. коллегія), школа часовыхъ дѣлъ мастерства, нѣск. большихъ фабрикъ часовъ; жит. (1888) 6509 (1399 протестантовъ).

Прунгіо, см. зудъ.

Прусицъ, см. прыгающія прямокрылые.

Прусиновскій, Алексѣй (1819—1872), замѣчательный польскій проповѣдникъ и народный писатель, издававшій для народа журналы „Wielkopolsanin“ (1848—1856), „Wiarus“ (1849—50), „Tygodnik katolicki“ (1860—63). Проповѣди его изданы въ собраниі „Kazania i mowy zalocone“ (Лемно, 1853, 1856).

Пруссакъ, или рыжій тараканъ, см. тараканы.

Пруссакъ, Алдръ Федоровъ, врачъ, род. 1839, ум. 1897, окончилъ спб. мед. хир. акад. 1862 и оставленъ на 3 года при акад.; затѣмъ былъ посланъ за границу; возвратясь въ Россію, получилъ степень д-ра мед. 1866. 1868 назначенъ адъюнкты проф. академіи по ушнымъ болѣзнямъ, затѣмъ ординарнымъ проф. Считался однимъ изъ лучшихъ отіатровъ. П. написалъ: „Объ условіяхъ исчезанія въ мочѣ реакціи азотной кислоты на желчный пигментъ“ (дисс., Спб., 1866), „Къ анатоміи человѣческой барабанной перепонки“ („Мед. Вѣсти.“, 1867); „Объ отношеніи болѣзней органа слуха къ черепно-мозговымъ и обратно“ (1871); „По поводу отверстія въ барабанной перепонкѣ“ („Газ. Ботк.“, 1886) и пр.

Прусея, королевство, важнѣшее государство Германской имперіи, простирается отъ 49° 7'—55° 54' с. ш. и отъ 5° 22'—22° 53' в. д., гранич. на с. Нѣм. моремъ, Даніей и Балтійск. мор., на в. Россіей и Галицией, на ю. Австріей (Сілезія, Моравія и Богемія), Саксоніей, Тюрингіей, Баваріей, Гессеномъ, Баварск. Пфальцомъ и Эльзасъ-Лотарингіей, на з. Люксембургомъ, Бельгіей и Нидерландами. Внутри прусской территории расположено рядъ небольшихъ самостоятельныхъ государствъ: Мекленбургъ-Шверинъ и Стрелицъ, 3 вольныхъ императорск. города, Ольденбургъ, Браун-

швейц., Ангальтъ, Липпе, Шаумбургъ-Липпе, Вальдекъ, Верхній Гессенъ, части Тюрингенскихъ княжествъ. Кромѣ того, П. принадлежитъ княжество Гогенцоллернъ въ южн. Германіи. По пространству П. занимаетъ 6-ое мѣсто въ ряду большихъ европ. государствъ.

Устройство поверхности. Около 3/4 прусской территоріи принадлежитъ сѣв.-герм. низменности. Низменности занимаютъ всю сѣв. часть страны (Шлезвигъ-Гольштінія, Померанія, Зап. и Вост. Пруссіи, а также обѣ внутр. провинціи Бранденбургъ и Познань), а горы расположены въ южной части страны, занимаютъ всю провинцію Гессенъ-Нассау, значительн. часть Рейнской провинціи и Вестфаліи, меньшую часть провинцій Саксоніи и Сілезіи, и слегка касаются съ юга Ганновера. 268,000 кв. км. приходятся на низменности, 80,300 кв. км. на горную страну. На з. расположены Рейнская Сланцевая горы, въ центрѣ—Гессенская горная и холмистая область, Верхній Гарцъ съ Брокеномъ (1142 м.), большая часть Нижнаго Гарца и южные склоны Тюрингенского лѣса, на с. Субгерцинская холмистая область, на ю.-в. Судеты. Самая высокія горы П. на границѣ съ Австріей въ Сілезіи (Шнеекопе 1605 м.). Рейнская Сланцевая горы—въ общемъ плоскогоріе, прорѣзанное многими рѣчными долинами,—состоять изъ слѣдующихъ частей: Гунсрюкъ, Эйфель, Высокій Фенінъ, Таунусъ, Вестервальдъ, Зауэрландскія горы и Гарцъ. Высоты не превышаютъ 880 м. Подробности относительно устройства поверхности, а также геологич. строенія П., см. *Германия* (VI, 509—511).

Рѣки. Въ П. насчитываются 119 судоходныхъ, 40—50 только сплавныхъ рѣкъ и 90 судох. каналовъ. Наиб. значит. рѣки: Мемель (Нѣманъ), Висла, Одеръ, Эльба, Везеръ, Рейнъ, Прегель, Эйдеръ, Эмсъ. Менѣе значительныя рѣки: береговыя рѣки между Вислой и Одеромъ—Реда, Леба, Луповъ, Штольце, Виперь съ Грабовыимъ, Персанте, Рега; между Одеромъ и Эльбой—Рекніцъ, Траве и Свентине. Неккаръ касается княжества Гогенцоллернъ, Майнъ (съ притоками Кинцигомъ и Нидой) образуетъ южн. границу Гессенъ-Нассау. Съ з. входятъ притоки Мааса Руръ и Нирсъ, затѣмъ р. Беркель, притокъ Нового Эйселя, и р. Вехта, впадающая въ Зюдерзе.

Каналы. Изъ каналовъ наиб. важны: Бромбергскій (26,3 км.), соединяющій Вислу и Одеръ черезъ рр. Браге и Неду, Финновскій (55,6 км.) между Одеромъ и Гавелемъ, Мюльросскій (27 км.) или Фридриха-Вильгельма, между Одеромъ и Шпрее, Новый Шпрее-Одерскій (86,6), между бассейнами Одера и Эльбы, морской каналъ императора Вильгельма (98,6), соединяющій Балтійское море съ Нѣмецкимъ и строящейся Дортмундъ-Эмскій каналъ (280 км.). Кромѣ того, значит.: каналъ короля Вильгельма (25,3 км.) въ Вост. Пруссіи, соединяющій гг. Русъ и Мемель; Мазурскій вод-

ный путь (86,4) между Ангебургомъ и Йоганнисбургомъ, Эльбингъ-Оберландскій каналъ (115, включая развѣтвленія и озера 176 км.). Послѣдніе 2 канала соединяютъ между собой цѣлый рядъ озеръ Вост. и Зап. П.: Древенцкое, Гезерское, Драузенское, Рошское, Спирдингское, Левентинское, Мауэрское и др. Кромѣ упомянутыхъ озеръ, слѣдуетъ отмѣтить: Гопло (въ Познаніи), Вильмское, Драцигск., Даммск. и Куммеровское (въ Помераніи), Швилугск., Швилловское и Укерское (въ Бранденбургѣ,

Сладкое (въ Саксоніи), Пленское (въ Шлезвигѣ), Штейнгутское (въ Ганноверѣ) и Лахское (въ Рейнской провинціи). Въ прибрежныхъ провинціяхъ (въ Вост. П., Помераніи, въ Шлезвигъ-Гольштиніи, Ганноверѣ) значительныя по протяженію болота. Послѣднія особ. обширны въ Ганноверѣ (Боуртакское болото, 1300 кв. км., въ бассейнѣ Эмса на границѣ съ Нидерландами). Относительно минер. источниковъ, климата, флоты и фауны П., см. *Германія* (VI, 512—14).

Площадь и население.

І р о в и н ц і и	Площадь въ кв. км.	Н а с е л е н і е		Приростъ (—убыль)	То же въ %
		1895 г.	1900 г.		
Восточная Пруссія	36 987,9	2 006 689	1 994 417	+ 12 272	+ 0,61
Западная Пруссія	25 516,0	1 494 385	1 563 459	69 074	4,62
Городъ Берлинъ и округъ	63,4	1 677 304	1 884 151	206 847	12,33
Бранденбургъ	39 836,5	2 821 695	3 107 951	286 256	10,14
Померанія	30 112,1	1 574 147	1 684 659	60 512	3,84
Познань	28 982,2	1 928 633	1 888 055	- 50 422	- 3,25
Силезія	40 307,1	4 415 309	4 668 378	253 069	5,75
Саксонія	25 242,7	2 698 549	2 833 224	134 675	4,93
Шлезвигъ-Гольштинія	18 903,2	1 286 416	1 387 587	101 171	7,86
Ганноверъ	38 473,9	2 422 020	2 590 336	168 316	6,95
Вестфалія	20 206,5	2 701 420	3 188 072	486 652	18,01
Гессенъ-Нассау	15 692,5	1 756 802	1 897 310	140 508	8,00
Рейнская провинція	26 992,0	5 108 002	5 758 995	652 993	12,79
Гогенцоллернъ	1 142,2	65 752	66 783	1 031	1,57
Пруссія:	348 437,3	31 855 123	34 463 377	2 608 254	8,19

Число городовъ съ населеніемъ свыше 10,000 чел. съ 1895 возрасло съ 223 до 245. Населеніе этихъ 245 городовъ составляло 1900 г. 11.375.372 чел. Городовъ съ населеніемъ въ 50—100,000 чел. 1900 было 24 (1895:15), городовъ съ населеніемъ въ 10—20,000 чел. 1900 было 110 (1895:117). 1895 на 1000 мужч. приходилось 1036 женщ. Число рожденій за 1899 равнялось 1.266,048 (651,061 мальч., 614,987 дѣвоч.), изъ нихъ 40,475 мертвор. Число смертей (включая мертворожд.) 1899 равн. 761,141, такъ что естественный приростъ населения составлялъ 504,907 чел. Изъ общаго числа новорожд. было 95,554 незаконнорожд. Браковъ 1899 заключено 287,408. Число переселенцевъ черезъ герм. и иностр. порты 1900 равн. 12,471 (черезъ Гамбургъ 5171, черезъ Бременъ 5755 и т. д., 11,051 чел. отправилось въ Соед. Шт. Сѣв. Амер., 804 въ Великобританію и т. д.). По вѣроисповѣданію 1895 было 63,88% евангелич., 34,55% католич., 0,37% другихъ христ. и 1,19% евр. Что касается еванг. сектъ, то 1895 было: 31,877 баптистовъ, 22,610 приверженцевъ апостольской церкви, 13,951 меннонитовъ, 4300 „евангелич. братьевъ“, 4217 методистовъ, 2496 англійск. и шотландск. пресвитеріантъ. Среди другихъ вѣроисповѣд. было 1946 правосл., 27,656 диссидентовъ, 8341 свободно-вѣрующихъ, 1157 вѣм. католиковъ. Относительно распределенія населения по національностямъ, см. *Германія*

(VI, 517). Число иностранцевъ въ П. 1895 равн. 205,818 (1890: 164,798), число датчанъ и шведовъ значитъ уменьшилось, число иностр. другихъ національностей по больш. части возрасло.

Образование. По постановкѣ начальнаго народнаго образования П. занимаетъ первое мѣсто среди европ. государствъ. Начальное обученіе общеобязательное съ 6-лѣтнаго возраста. 1891 на начальное образованіе издержало 146 $\frac{1}{4}$ милл. мар., въ томъ числѣ 57% изъ общинныхъ средствъ, 31,8% ассигновано правительствомъ. 1891 дѣлу начального народа, образованія служили 37,408 школъ (68,464 учителей, 13,337 учительницъ, 5,188,363 учениковъ; кромѣ того имѣлись 7054 учителей и 1101 учительница, не имѣвшихъ постоянныхъ занятій въ школахъ, и 29,764 учительницы рукодѣлія). Высшее среднее образованіе: 1891—92 считались 271 гимназія, 44 прогимназіи, 89 реальныхъ гимназій, 85 реальныхъ прогимназій, 9 высшихъ реальныхъ училищъ, 20 реальныхъ училищъ и 36 высшихъ городскихъ школъ. Высшее и специальное образованіе: 11 университетовъ—Берлинъ, Боннъ, Бреславль, Галле, Геттингенъ, Грайфсвальдъ, Кенингсбергъ, Киль, Марбургъ, Мюнстеръ (академія) и Брауншвѣргъ (богословскій катол. лицей). Студентовъ 13,400, преподавателей 1302, въ томъ числѣ 536 ордин. профессоровъ. Специальная уч. заведе-

нія: сельскохоз. высшее училище въ Берлинѣ, сельскохоз. академія въ Поппельдорфѣ (близъ Бонна), сельскохоз. институты при университетахъ въ Кенингсбергѣ, Бреславльѣ, Галле, Кильѣ и Геттингенѣ. 28 земледѣльческихъ школъ, 81 сельскохоз. зимнихъ школъ, 4 помологич. института, 60 школъ садоводства и огородничества. Королевскія лѣсныя академіи въ Эберсвальдѣ и Мюнденѣ. По строительному инженерному искусству 3 высшихъ технич. училища; въ Берлинѣ, Ганноверѣ и Ахенѣ. Горная академія въ Берлинѣ и Клаусталѣ, 10 горныхъ училищъ. Академія художествъ въ Берлинѣ, Кенингсбергѣ, Дюссельдорфѣ и Касселѣ; художеств. училища въ Берлинѣ и Бреславльѣ и много частныхъ художеств. школъ. Высшія академич. музыкальные училища, образцовое академическое училище композиціи, академич. институтъ церковной музыки въ Берлинѣ. Военно-морская училища: военная академія, артиллерійское инженерное училище въ Берлинѣ, морск. академія въ Кильѣ, 7 среднихъ военныхъ училищъ, 7 кадетскихъ корпусовъ, военно-медицинская академія, военно-ветеринарная школа въ Берлинѣ и т. д.

Библиотеки: королевская библиотека въ Берлинѣ и библиотека королевского статистич. бюро въ Берлинѣ, университ. и обществ. библиотеки въ Фульдѣ, Касселѣ, Висбаденѣ и Дюссельдорфѣ. Обсерватории: въ Берлинѣ, Данцигѣ, Потсдамѣ (астрофизическая), Бильгельмсгаузенѣ, Дюссельдорфѣ и при университетахъ Кенингсберга, Бреславля, Килья, Геттингена, Марбурга и Бонна. Музеи: въ Берлинѣ—королевский этнографич., музей Рауха и др. (подробн. см. *Берлин*). Слѣдуетъ также отмѣтить музеи въ Бреславльѣ, Касселѣ, Данцигѣ, Висбаденѣ, Кельѣ и мн. др. Въ университ.. а также другихъ гг. имѣются ботанич. и зоологич. сады. Близъ Плена и на о-вѣ Гельголандѣ имѣются біологич. станиці.

Сельское хозяйство составляетъ до сихъ поръ важнейшую отрасль промышленности П., хотя земля по преимуществу лишь средняго качества. 1893 П. занимала площ. (включая Гогенцоллернѣ) въ 34.854,542 гект. 1893 считалось всего пахатныхъ земель и садовъ 17,6 милл. гект., луговъ 3,8, пастбищъ 2,2 милл. гект., виноградниковъ 20,4 тыс. гект., лѣса 8,2 милл., неудобныхъ земель 1,6 мил. гект. и подъ строеніями, дорогами и пр. около 2 мил. гект. Рожью (оізмой и яровой) 1900 были заняты 4.547,315 гект. (урожай: 6.370,989 гект.) пшеницей 1.209,622 гект. (2.390,578 гектол.), ячменемъ 889,365 гект. (1.649,982 гектол.), овсомъ 2.706,020 гект. (4.631,648 гектол.), картофелемъ 2.208,506 гектол. (27.564,406 тоннѣ), клеверомъ 1.156,517 гект. (3.595,428 тоннѣ), люцерной 90,379 гектол. (462,923 тонны), сѣяя получено съ 3.235,981 гект. 10.934,739 тоннѣ. Лучшіе урожаи пшеницы въ Шлезвигъ-Гольштиніи и Саксоніи.

Мѣстной ржи недостаточно для продовольствія и ежегодно ввозится значительное количество; пшеницы, ячменю и овса въ общемъ достаетъ для мѣсгнаго потребленія; картофеля идеть большое количество для винокуренія, а кромѣ того, особенно въ урожайные годы, для вывоза. Изъ техническихъ растеній наиболѣе важны: ленъ, свекловица и картофель. Ленъ встрѣчается во всѣхъ провинціяхъ, но въ наиб. количествѣ и наилучшаго качества въ Вост. Пруссіи, въ Силезіи, въ Вестфаліи и т. д. Льну не хватаетъ для мѣстныхъ фабрикъ; ввозится изъ Австріи, но гл. обр. изъ Россіи. Сах. свекловицы 1893 было заѣзжено во всей П. 548,560 гект., гл. обр. въ Саксоніи, Магдебургѣ, Силезіи и Бранденбургѣ. Табакъ воздѣлывается гл. обр. въ Бранденбургѣ; 1899 табакомъ были заѣзданы 4619 гект., урожай далъ 90,604 дв. центн. сухихъ листьевъ табаку на сумму въ 6.878,915 марокъ. Центромъ хмѣлеводства является Познань; 1900 хмѣлемъ были заѣзданы 2425 гект. (урожай: 1205 тоннѣ). 1895 число всѣхъ хозяйствъ было 3.331,659; 30% изъ этого числа, занимавшіеся сельск. хоз., какъ главнымъ занятіемъ, обрабатывали 90% всей культурной площади П.

Садоводство и виноградарство. Садоводство и огородничество особенно процвѣтаетъ въ окрестностяхъ Эрфурта, Кведлинбурга и Альтонѣ; выдаются культура спаржи, капусты, моркови. Цвѣтоводство развито въ садахъ крупныхъ городовъ, такъ въ Берлинѣ и Потсдамѣ. Плодоводство распространено повсемѣстно; славятся саксонскія сливы, вишни Гарца и Ганновера, персики Рейнской провинціи. Многочисл. древесные питомники и помологические институты въ Гейзенгеймѣ на Рейнѣ и въ Проскау въ верхній Силезіи способствуютъ развитію плодоводства. По подсчету, произведенному 1900, въ П. насчитывалось всего 90.220,375 плодовыхъ деревьевъ. Въ сѣв. и вост. провинціяхъ П. плодоводство поставлено еще плохо, лучше оно поставлено въ Саксоніи, Рейнской провинціи, Силезіи, Бранденбургѣ и Ганноверѣ. Винодѣліе значительно развито лишь въ мѣстностяхъ по Рейну. Рейнгау и южные склоны Таунуса въ Гессенѣ-Нассау доставляютъ лучшія вѣн. виноградныя вина (бѣлыя вина: Рюдесгеймъ, Іоганнисбергъ, Гейзенгеймъ, Эльтвиль, Эрбахъ, Рауненталь, Гаттенгеймъ, Ширштейнъ и Гохгеймъ; красное вино Асманглаузенъ). Въ Рейнской пров. лучшими виноградн. лозами извѣстны мѣстности у Рейна, Мозеля, Саары и Ара. 1898 виноградники занимали 17,932 гект., урожай далъ 153,695 гект. виноградного сусла на сумму въ 7.702,900 мар.

Лѣсводство. Государственныхъ лѣсовъ 2.464,757 гект., общихъ 1.025,525, частновладѣльческихъ 4.331,512, королевскихъ 65,246 гект. Наиб. богаты лѣсами Бранденбургъ и Силезія, наименѣе Шлезвигъ-Гольштинія. Хвойные лѣса занимаютъ 67,5%, а лиственіе 32,5%. Хвойные лѣса распо-

ложены въ сѣв.-вост. и среднихъ, а листвен-
ные въ зап. провинціяхъ. Чистый доходъ
отъ государства. лѣсовъ 1892 г. 11,69 мар.
на 1 гект.

Скотоводство въ П. находится въ тѣс-
ной зависимости отъ культуры луговъ. Къ
1 дек. 1900 въ П. насчитывалось 2.913,003 ло-
шадей, 10.865,296 рог. скота, 6.989,430 овецъ,
10.954,002 свиней. Коневодство въ цвѣту-
щемъ состояніи, особ. въ вост. и зап. П. и
въ Ганноверѣ; 3 главныхъ правительственно-
ыхъ конскихъ завода (Тракенент, Гра-
дитц и Бебербекъ) и 16 окружн. конскихъ
зав. Лучшія породы крупного рог. скота
выкармливаются на маршахъ побережья
Нѣм. моря, въ Рейнской пров., въ Гессенъ-
Нассау (на Вестервальдѣ), въ Саксоніи, въ
Силезскихъ горахъ и въ устьяхъ Одеря,
Вислы и Мемеля. Овцеводство, особ. важ-
ное въ мѣстностяхъ, гдѣ преобладаютъ
крупные землевладѣльцы, за послѣднее
время уменьшается въ силу конкуренціи
ввозимой шерсти. За послѣднія 30 лѣтъ
число овецъ уменьшилось почти вдвое (ме-
риносово 1873 г. было 8.177,649, а 1892 г.
1.058,177). Овцеводство главн. обр. развито
въ Помераніи, далѣе слѣдуютъ провинції
Бранденбургъ, Ганноверъ, Саксонія и По-
знань. Свиноводство особенно значительно
въ Ганноверѣ, Саксоніи и Бранденбургѣ.
Число козъ возрастаетъ, такъ какъ этихъ
животныхъ легко содержать даже въ не-
большихъ хозяйствахъ. Домашн. птицы
разводятъ недостаточное количество, чѣмъ
объясняется значит. ввозъ ея. Пчеловод-
ство развито въ Ганноверѣ, Вост. П., Си-
лезіи, Помераніи и Шлезвигъ-Голштіи; 1892
было 1.253,855 ульевъ; меду достаточно
но для мѣстнаго употребленія, воску не
хватаетъ. Рыболовство представляеть
важную отрасль промышленности. 1894 г.
14,902 чел. занимались рыболовствомъ какъ
постояннымъ промысломъ. Среди рыболов-
ныхъ судовъ было 28 паровыхъ. Въ
морѣ ловятся: треска, камбалы, сельди,
шпроты, устрицы. Правительств. субсидія
для поддержанія рыболовства достигла въ
1891—92 г. 281,885 мар. Значительно так-
же рѣчное рыболовство (Рейнъ, Одеръ, Ве-
зеръ, Эльба и др.); ловятся карпы, осетры,
лососи, сомы, угри, щуки, форели и т. д.
Кромѣ того, въ большихъ количествахъ
встрѣчаются морскіе и рѣчные раки, кое-
гдѣ жемчужныя раковины и піявки.

Охотничія промыслы. Зайцы и обыкновен-
ная дичь водятся во всѣхъ провинціяхъ;
въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ довольно мно-
гочисленны кабаны, причиняющіе много
вреда; очень много всевозможной пернатой
дичи. Изъ хищниковъ единичными экзем-
плярами попадается рѣсь; волкъ водится
въ вост. и зап. П. и въ Познани, чаще на
Гунсрюкѣ въ Рейнской пров.; лисицы, бар-
суки, куницы, хорки водятся во всѣхъ
провинціяхъ, хотя не въ большомъ коли-
чество. 1885—86 г. добыто 2.987,672 штуки
пушныхъ звѣрей на 8,75 милл. м., пернатой
дичи убито 4.573,634 штуки на 3,07 милл. м.

Горное дѣло составляеть въ П. важнѣй-
шую отрасль обрабатывающей промышлен-
ности. 1899 г. 259 предпріятіями добыто
94.740,829 тоннъ камени. угля стоимостью
717,1 милл. мар. Главныхъ кам.-уг. бассей-
новъ пять: въ Верхн. Силезіи близъ Кенигс-
гютте, въ Нижнѣй Силезіи при Вальденбургѣ,
въ Вестфалии и Рейнской пров. по р. Сааръ и
у сѣв. подошвы Высокаго Фениа, близъ
Эшвейлера. Залежи бурого угля наиб.
мощны въ пров. Саксоніи (отъ Цейца до
Ашерслебена по объемъ сторонамъ рѣки
Заалы), въ Бранденбургѣ по объемъ сто-
ронамъ р. Одера и т. д. Бурого угля 1899
добыто 28.418,598 тоннъ стоимостью 63,5
милл. мар. Желѣзныхъ рудъ добыто (338
главн. и 24 побочн. предпріятій) 4.295,575
тоннъ стоимостью 35,1 милл. мар., гл. обр.
въ Рейнской пров., Вестфалии, въ Рурскомъ
кам.-угол. бассейнѣ и между рр. Зигъ и
Видъ—въ Гессенъ-Нассау, въ Верхнѣй Си-
лезіи, въ Ганноверѣ и Тюрингенскомъ Лѣсѣ.
Цинковыхъ рудъ добыто 663,763 тонны
стоимостью 35,4 милл. мар., главн. обр. въ
Верхнѣй Силезіи; свинцовыхъ рудъ добыто
143,482 тонны стоимостью 14 милл. мар.,
гл. обр. въ Рейнской пров. близъ Кёльна,
Ахена, Тира и др. Мѣдныхъ рудъ добыто
733,456 тоннъ стоимостью 20,9 милл. мар.
(на Гарцѣ). Въ незначит. количествахъ
добываются также: марганецъ (60,379 тоннъ),
сѣрный колчеданъ (135,610 т.), кобальтъ,
сурьма, никель, ртуть, серебро, золото.
Залежами кам. соли П. очень богата
(Стасфорть, Ашерслебенъ, Эрфорть, Шпе-
ренбергъ, Зегебергъ, Иноврацлавъ и Вап-
по). Добыто: камен. соли 331,943 тонны
(1,6 милл. мар.), 744,657 т. канинта (10,2
милл. мар.) и 941,055 другихъ камійныхъ
солей (10,5 милл. мар.). Изъ добытыхъ
минер. солей получено: 288,588 т. повар.
соли (6,6 милл. мар.), 119,123 т. хлористаго
калия (15,2 милл. мар.), 55,553 т. глауберо-
вой соли, 19,026 т. сѣрнокисл. калия, 26,466 т.
сѣрнокислой магнезіи и др. Другія ми-
нер. богатства: алебастръ въ Тюринген-
скомъ Лѣсѣ, гипсъ на Гарцѣ и въ Силезіи,
мраморъ въ Силезіи, Вестфалии и Рейн-
ской пров., серпентинъ въ Силезіи, фосфор-
иты въ Висбаденск. окр., кровельный слан-
ецъ въ Рейнской пров. и Вестфалии, фар-
форовая глина близъ Галле въ Саксоніи.
мѣль на о-вѣ Рюгенъ; драгоценныя и по-
лучдрагоценныя камни попадаются лишь
случайно безъ горной разработки. Метал-
лургія. Чугуна выплавлено 5.644,614 т.
на 333,2 милл. мар., преимущественно въ
Рейнской пров., Вестфалии, Силезіи и Ган-
новерѣ, цинка выработано 152,987 т. на
72,9 милл. мар., свинца 114,003 т. на 32,9
милл. мар., мѣдь 30,012 т. на 43,7 милл.
мар., серебра 288,004 кг. на 23,3 милл. мар.,
золота 2605 кг. на 7,3 милл. мар., сѣрной
кислоты 546,331 тонна (13,4 милл. мар.) и др.
Обработка металловъ. Для производ-
ства золот., серебр. и ювелирныхъ издѣлій
центрами служатъ Берлинъ и Ганau; про-

извѣдство мѣдныхъ и бронзовыхъ издѣлій развито главн. обр. въ Вестфалии (Изерлонъ) и Бранденбургъ, отливка бронзовыхъ статуй въ Берлинѣ, Ганноверѣ и Лаухаммерѣ. Издѣлія изъ британс. металла доставляютъ Эльберфельдъ, Берлинъ; стальныя издѣлія (ножи, инструменты и т. д.) въ Рейнской провинціи (Золингенъ, Ремшайдъ, Лененъ) и въ Вестфалии (Изерлонъ, Альтена, Гагенъ); проволочная издѣлія—Альтена въ Вестфалии, несгораемые шкафы—почти всѣ болѣе крупные города, но особ. Берлинъ и Ганноверъ. Машиностроеніе. Машиностроит. заводы имѣются въ настоящее время во всѣхъ провинціяхъ. Производство локомотивовъ въ Берлинѣ, Кёнигсбергѣ, Эльбингѣ, Шверинѣ, Ганноверѣ и Кассельѣ. Въ тѣхъ же городахъ, равно какъ въ Герлицѣ, Бреславльѣ, Грайфсвальдѣ, Дюссельдорфѣ, Гагенѣ, Кёльнѣ. Франкфуртъ на Майнѣ и Дейцѣ имѣются вагоностроит. заводы. Крупное производство швейныхъ машинъ въ Берлинѣ. Очень значительно экипажное производство въ П. во многихъ мѣстахъ. Важнѣшія кораблестроит. верфи въ Кильѣ, Фленсбургѣ, Альтонѣ, Штетинѣ, Данцигѣ, Эльбингѣ, Кёнигсбергѣ, Мемелѣ. Изготовленіе научныхъ инструментовъ въ Берлинѣ, Кассельѣ, Ахенѣ, Бониѣ, Вецларѣ, Билефельдѣ, Франкфуртѣ на Майнѣ, Гётtingенѣ, Галле, Бреславльѣ и др. Огромное значеніе имѣеть телефонное производство фирмы Сименсъ и Гальске въ Берлинѣ. Всемирно извѣстные заводы электротехнической принадлежностей имѣются въ Берлинѣ, Ганноверѣ, Бреславльѣ, Кассельѣ, Франкфуртѣ на Майнѣ, Ахенѣ и др. Музыкальные инструменты приготавливаются гл. обр. въ Берлинѣ, часы въ Фрейбургѣ (Силезія).

Обработка камня, глины, стекла и химическая производства распространены повсюду и особенно въ Рейнско-Вестфальскомъ промышл. округѣ; обжиганіе извести въ Рюдердорфѣ около Берлина, цементные заводы въ самыхъ различныхъ частяхъ II., производство портландского цемента около Штетина, въ Силезіи. Извѣстны каменные мозаичныя работы въ Меттлахѣ на Саартѣ, глиняные трубы и кружки Вестервальда, бѣлые изразцы изъ Фельтена, гончарная издѣлія изъ Бунцлау, фарфоровая фабрика въ Силезіи. Колоревская фарфоровая фабрика въ Берлине служить образцовымъ опытнымъ учрежденіемъ. Стеклянное производство наиболѣе процвѣтаетъ въ Рейнской пров., Силезіи, Вестфалии и Бранденбургѣ. Производствомъ калійныхъ солей извѣстенъ Стасфордъ. Очень значительно производство анилиновыхъ и ализариновыхъ красокъ въ Рейнской пров. и Гессенѣ-Нассау, а также свинцовыхъ и цинковыхъ бѣллы и ультрамарина. Минер. масла и парафинъ добываются гл. обр. въ кам.-угольныхъ бассейнахъ. Освѣтительные товары доставляются провинціями Силезіей, Саксоніей

и Ганноверомъ. Парфюмерія процвѣтаетъ въ Берлинѣ, Кёльнѣ и Франкфуртѣ на М. Обработка волокнист. веществъ, кожи и дерева. Бумажное производство наибол. значительно въ округахъ Ахенъ, Арисбергѣ и Лигницѣ; развито также производство древесн. массы, какъ суррогата бумаги. Обои изготавливаются главн. обр. въ Берлинѣ и Рейнской пров., игральные карты въ Штральзундѣ, бумажное бѣлье и конторскія книги въ Берлинѣ и т. д. Полиграфическая искусства (книгопечатаніе, книготорговля, картографія, фотографія) распространены въ болѣе крупныхъ городахъ, гл. центръ Берлинъ, для картографіи также Глогау въ Силезіи и Франкфуртъ на Майнѣ. Кожевенное производство и кожевенный издѣлія въ Рейнской пров. (Мальмеди), Вестфалии (Зигенъ) и Гессенѣ-Нассау (Эшвеге); производство готовой обуви, сѣдель въ Берлинѣ, Бреславльѣ, Калау и др. Производство резиновыхъ и гуттаперч. издѣлій въ Берлинѣ, Гоффбургѣ и Ганноверѣ. Большая паровая лѣсопильни въ мѣстностяхъ, где сосредоточена торговля деревомъ, такъ около Мемеля, при Финовской каналѣ. Мебель и токарная издѣлія доставляются Берлиномъ и др. большими городами.

По фабрик. шерст. издѣлій (сукна, трико и т. д.) на первомъ мѣстѣ стоитъ Рейнская пров. (Ахенъ, Буртшайдъ, Эйненъ, Дюренъ и др. на лѣв. берегу Рейна и Лененъ, Верденъ и др. на правомъ). Значит. фабрики шерстяян. издѣлій имѣются также въ Бранденбургѣ, Силезіи, Саксоніи и Шлезвиг-Голштиніи. Производство ковровъ значительно въ Берлинѣ, Шмидебергѣ (Силезія). Хлопчатобум. промышленность въ цвѣтущемъ состояніи; гл. центры ея: Барменъ, Эльберфельдъ, Мюнхенъ-Гладбахъ, Рейдть и Нейсъ въ Рейнской пров., Рейхенбахъ, Глацъ, Вальденбургъ, Швейдницъ и Ландесгутъ въ Силезіи, Нордгаузенъ, Мюльгаузенъ, Ворбисъ въ Саксоніи, Штейнфуртъ, Боркенъ и Косфельдъ въ Вестфалии. Производство льняныхъ издѣлій въ Рейнской пров. и Силезіи. Въ пров. Вост. и Зап. П., Помераніи, Познани и Бранденбургѣ полотняное производство является побочнымъ занятіемъ сельского населенія. Изготовленіе готоваго бѣлья особенно развито въ Берлинѣ и Билефельдѣ. Центръ производства шелковыхъ и полушелков. издѣлій въ Рейнской пров. (Крефельдъ и др.); значит. развита эта отрасль промышл. также въ гл. Билефельдѣ и Бранденбургѣ.

Производство пищев. продуктовъ и напитковъ. Мукомольная мельницы встрѣчаются повсюду, вѣтряная преимущественно въ сѣв. низменной части П. Сахарныхъ зав. 1899—1900 было 337 (гл. обр. въ Саксоніи, Силезіи, Ганноверѣ), всего получено 8.400,433 метрич. центн. очищенного и 12.548,745 метрич. центн. не очищенного сахара; налога со всего сахара, добытаго въ П., получено 100.733,065 мар. Масляные и сыровар. заводы въ области

жирныхъ частбищъ по Нижнему Рейну, въ области маршей на бер. Нѣм. моря. 5103 пивоварен. зав. дали 1899 г. 31.375,519 гектол. пива; налога съ пива получено 25.828,817 мар. Число винокуренныхъ зав. 1898—99 г. 6152, они дали 3.191,092 гектол. чистаго спирта, налога со спирта получено 128.045,999 мар.; производство шипучихъ винъ въ окрестностяхъ Кобленца, въ Рейнгау, во Франкфуртѣ на М. и др. Производство табачн. издѣлій и сигаръ гл. обр. въ Берлинѣ и Швейцѣ въ провинціи Бранденбургъ, затѣмъ въ округахъ Минденскомъ, Магдебургскомъ, Дюссельдорфскомъ и мн. др.

По свѣдѣніямъ переписи 1895 въ П. было: 3.331,659 сел.-хоз. и 742,119 промышл. предпріятій съ нѣск. владѣльцами, помощниками или моторами; между отдѣльными провинціями тѣ и другія распредѣлялись слѣдующ. образомъ:

	Сельскохоз. предпріятія	Промышл. предпріятія
Вост. Пруссія	228 134	27 926
Зап. Пруссія	160 187	21 761
Берлинъ (гор. окр.)	3 321	59 744
Бранденбургъ	284 113	70 488
Померанія	182 751	33 230
Познань	207 871	30 256
Силезія	377 778	100 297
Саксонія	310 755	67 412
Шлезвигъ-Гольштінія	136 198	33 170
Ганноверъ	347 805	59 388
Вестфалія	343 832	59 270
Гессенъ-Нассау	213 910	48 992
Рейнская провинція	522 683	128 677
Гогенцоллернъ	12 321	1 478

На 1000 жит. приходились 23,5 промышл. предпріятій съ нѣск. владѣльцами, съ помощниками или съ моторами. Въ 1900 въ П. насчитывалось: 68,550 неподвижныхъ паров. котловъ съ 73,792 паров. машинами и 20,393 подвижныхъ паров. котловъ; сюда не вошли котлы и машины сухопутной арміи, военного флота и локомотивовъ.

Торговля и пути сообщенія. О вывозной торговлѣ П., составляющей въ тамож. отношеніи одно цѣлое съ герм. имперіей, см. Германія (VI, 523—24). Главнѣйшіе пункты для выѣзжей и внутр. торговли: Берлинъ, Кёнигсбергъ, Данцигъ, Штеттинъ, Познань, Бреславль, Магдебургъ, Ганноверъ, Альтона, Франкфуртъ на М., Кельнъ, Барменъ, Эльберфельдъ, Крефельдъ и Франкфуртъ на Одерѣ. Въ 2670 пунктахъ происходять ежег. ярмарки и торги (мессы). Особ. важны шерст. ярмарки въ Берлинѣ, Бреславль, Кёнигсбергѣ, Познани, Штеттинѣ, Ландсбергѣ на Вартѣ, Штральзундѣ, Ганноверѣ, Касселѣ, Падерборнѣ и Гильдесгеймѣ. Важны также льняные и полотняные ярмарки въ нѣкоторыхъ пунктахъ Силезіи.

Судоходство. Прусскій торговый флотъ насчитывалъ къ 1 января 1900 г. 2074 суд-

на въ 406,657 регистр. тоннъ вмѣстимостью, изъ нихъ 1543 парусныхъ судовъ (89,985 регистр. т.), 18 баксирныхъ судовъ (2149 регистр. т.) и 513 паров. судовъ (314,523 рег. т.). Изъ всего числа судовъ приходилось на отдѣльныя пров.: на вост. П. 33, зап. П. 57, Померанію 352, Шлезвигъ-Гольштінію (вост. берегъ) 307, (зап. бер.) 463, на пр. Ганноверъ (бассейны Эльбы и Везера) 506, бассейнъ Эмса и окр. Аурихъ 345, на прусск. часть бассейна Рейна 11. Въ 1898 въ прусскій гавані пришли 64,329 судовъ въ 7.310,013 рег. т. вмѣстим., изъ нихъ нагруженыхъ 55,164 судна (6.690,398 рег. т.), ушло 63,565 судовъ (7.108,246 рег. т.), изъ нихъ нагруженыхъ 47,057 (4.757,960 рег. т.).

Въ П. 209 судох. рѣкъ и каналовъ съ общимъ протяженіемъ свыше 10,000 км. Длина прусскихъ казенныхъ жел. дорогъ къ 1 апрѣля 1900 г. 30,575 км., длина частныхъ желѣзн. дорогъ 2714 км. Шоссейныхъ путей въ 1891 считалось 86,526,5 км. Относительно почтово-телеграфнаго дѣла см. Германія.

Кредит и банки. Во главѣ кредитн. учрежденій стоитъ имперскій банкъ; частныхъ эмиссіонныхъ банковъ, кромѣ имперскаго, въ П. только два: городскіе банки въ Бреславль и Франкфуртѣ на М. Важнѣйшіе изъ акціонерныхъ коммерч. банковъ: въ Берлинѣ: Kassenvergein, нѣмецкій банкъ и др. (см. Берлинъ), нѣм. фондовый и вексельный банкъ во Франкфуртѣ на М., національный германскій банкъ и мн. др.; сюда также слѣдуетъ причислить 8 маклерскихъ банковъ. Учрежденія поземельнаго кредита: 12 акціонерныхъ ипотечныхъ банковъ, 3 сельскохозяйственныхъ рентныхъ банка, 19 обществъ взаимнаго поземельнаго кредита.

Въ сберегательныхъ кассахъ въ 1898 году было вкладовъ на сумму 5287 милл. марокъ.

Фінансы. За послѣднія 15 лѣтъ государ. доходы въ П. давали излишкѣ надъ расходами; въ 1884—85 излишкѣ этотъ равнялся 65,3 милл. мар., въ 1889—90 г. 128,1 милл. мар., въ 1895—96 г. 62,2. Гл. источники доходовъ: казенные жел. дор., прямые налоги, государствен. горнозаводское дѣло и госуд. имущества. Послѣ введенія въ 1891 общаго подоходнаго налога въ составъ прямыхъ налоговъ входять: пароходный, дополнительный, имущественный, промысловый (отчасти) и желѣзодорожный. Въ 1895—96 на жит. ложилось 61,2 марки, въ томъ числѣ прямыхъ налоговъ только 5,1 мар. Гл. косвенные налоги (таможенные, на спиртъ, пиво, табакъ и др.) не входять въ прусскій бюджетъ за отчиленіемъ ихъ въ имперскіе финансы; на долю П. приходятся только нѣкоторые сборы (гербовый, портовые и др.) и часть таможенныхъ налоговъ. Обозрѣніе государственныхъ доходовъ и расходовъ по бюджету на 1901—02. годъ выражено въ слѣдующихъ цифрахъ:

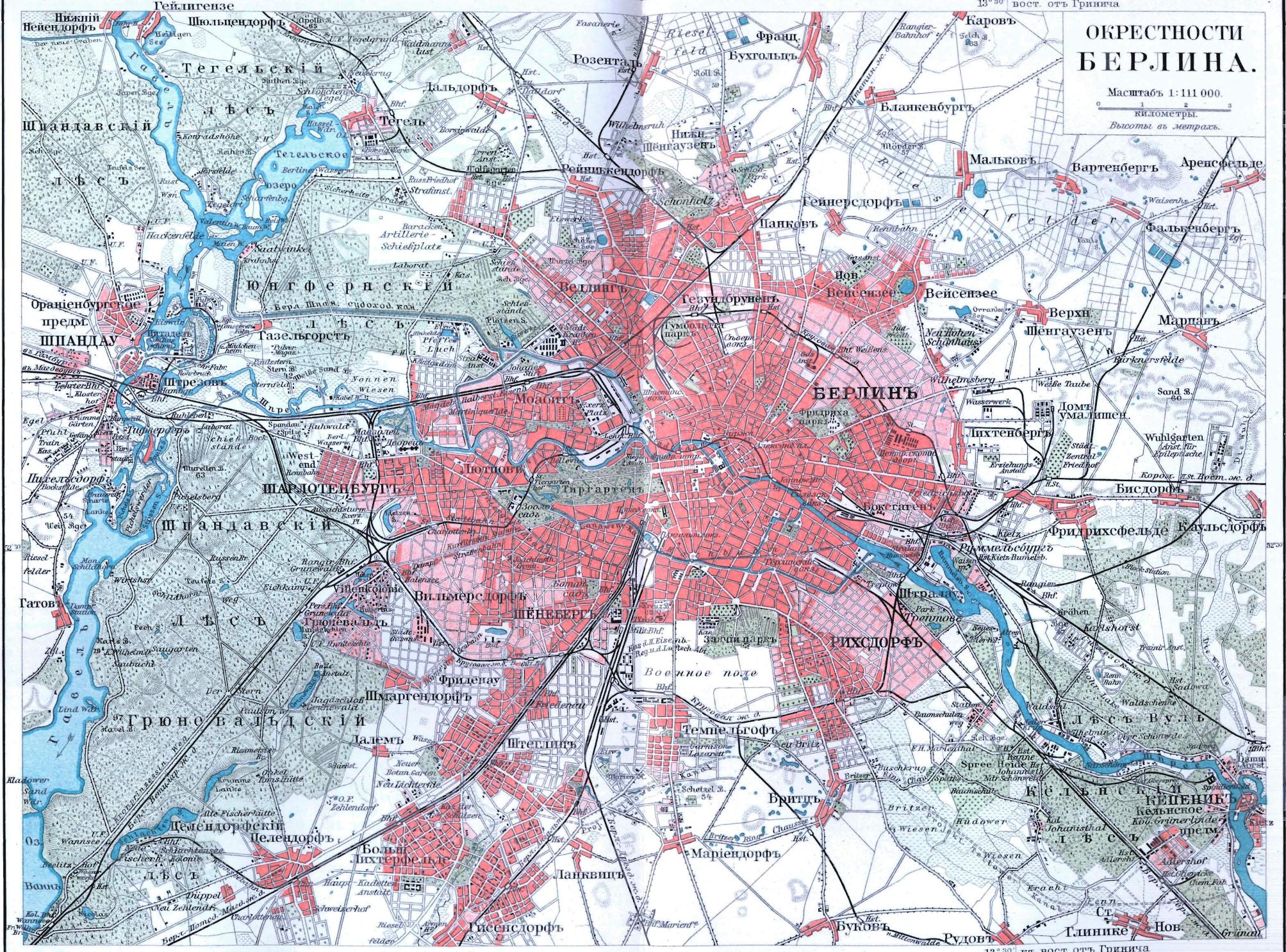
ОКРЕСТНОСТИ БЕРЛИНА.

13° 30' вост. отъ Гринича

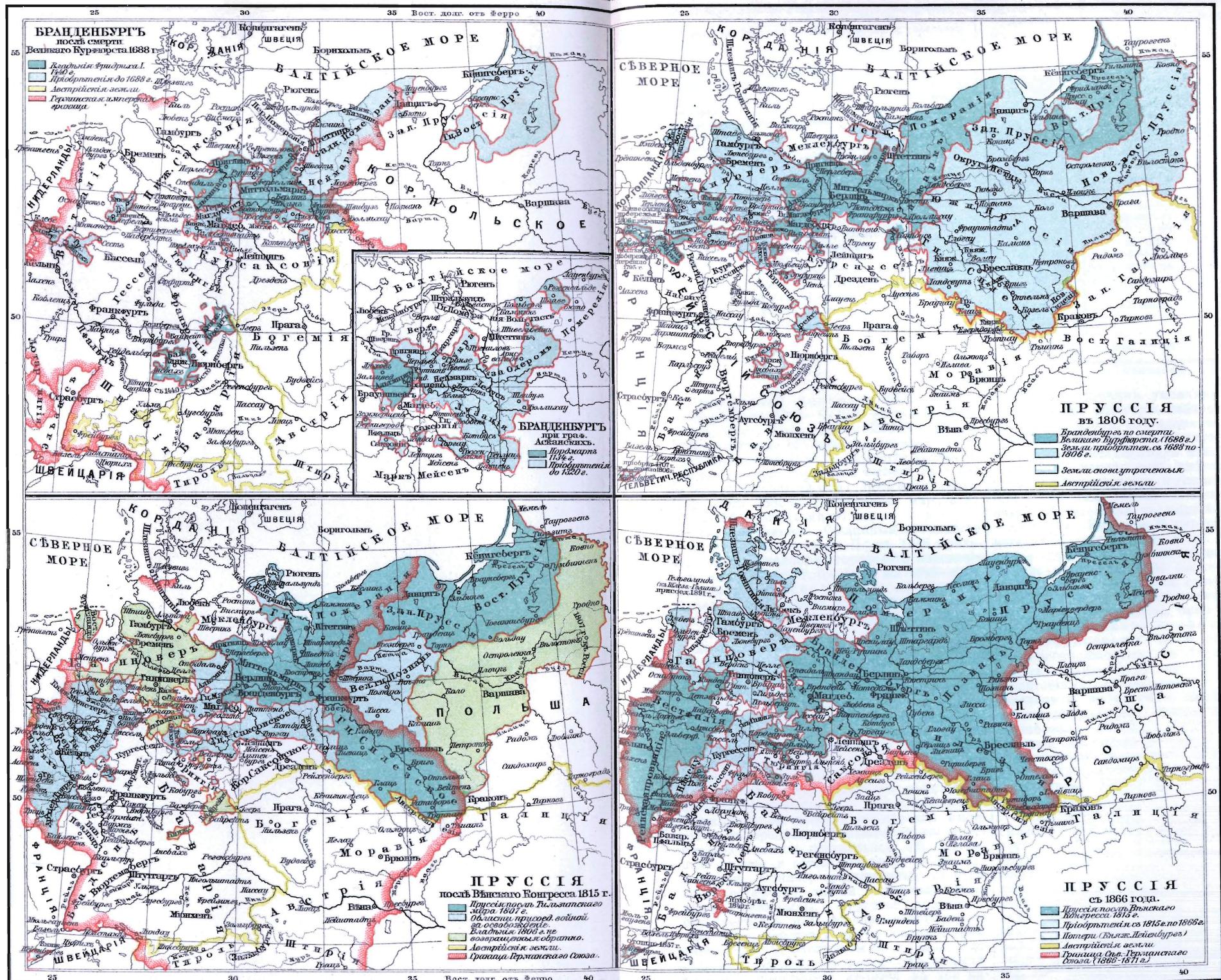
Масштабъ 1:111 000.

0 **1** **10** **100**

Высоты въ метрахъ.



ИСТОРИЧЕСКИЕ КАРТЫ ПРУССИИ.



Названія отдельныхъ статей доходовъ и расходовъ	Доходы (въ маркахъ)	Расходы (въ маркахъ)	
		Обыкновенные	Чрезвычайные
Государственные имущества и лѣса	99 135 424	46 653 470	—
Прямые налоги	213 166 300	16 512 400	—
Косвенные налоги	87 604 000	35 695 000	—
Лоттерея	88 262 500	79 013 200	—
Вѣдомство морской торговли	1 743 900	—	—
Монетное дѣло	554 500	388 700	—
Казенное горнозаводское дѣло	192 316 080	158 522 050	—
Казенные желѣзныя дороги	1 441 025 359	875 678 380	—
Общее финансое управление	390 784 779	417 190 174	—
Процентъ по государственному долгу	254 786	283 975 423	—
Государственное министерство	7 555 299	10 441 403	90 600
Министерство иностраннѣхъ дѣлъ	4 600	553 800	—
" финансовъ	1 971 426	104 899 118	3 370 643
" общественныхъ работъ	9 120 000	31 852 958	133 803 180
" торговли и промышленности	5 903 919	13 334 541	1 530 550
" юстиції	81 762 400	115 304 200	12 741 400
" внутреннихъ дѣлъ	17 777 830	72 060 358	4 502 893
" землеустройства и государств. имуществъ	4 947 445	24 220 282	30 487 017
" духовн. дѣлъ, народн. образов. и мѣдицинск. дѣлъ	5 123 759	145 368 287	30 656 121
" 300	139 058	29 400	
Военное министерство	2 649 014 606	2 431 802 802	217 211 804
		2 649 014 606	

Государств. долгъ съ 1885 г. почти удвоился: въ 1884—85 онъ равнялся 3345,1 милл. мар., а въ 1900 г. 6592 милл. мар. Это увеличеніе объясняется переходомъ къ государству въ 1880 гг. не менѣе 12,860 км. частныхъ жел. дорогъ, а вмѣстѣ съ ними и жел.-дорожнаго долга. Послѣдній составлялъ въ 1882 г. 1498,8 милл. мар., а въ 1892—93 г. 5554,1 милл. мар.

Общинные финансы. Общинные повинности сильно возрастаютъ въ П.; въ 1849 приходилось на 1 человѣка городского населенія 3,77 мар., въ 1869 г. 6,47 мар., въ 1883—84 г. 11,42 мар. Войско и флотъ составляютъ нераздѣльное цѣлое съ общеимперскими военно-сухопутными и морскими силами, см. *Германія*.

Національные цвѣта: черный и бѣлый. Столица и королевская резиденція Берлинъ, вторая резиденція Потсдамъ.

Государственное устройство. П. принадлежитъ къ числу монархій, ограниченныхъ въ своей власти народнымъ представительствомъ и основными законами (конституціей). До 1848 монархія въ П. была неограниченная, но послѣ мартовской революціи этого года управление было реформировано. Оно нѣсколько разъ мѣнялось съ тѣхъ поръ. Въ настоящее время П. входитъ въ составъ германской имперіи и въ предѣлахъ германской конституціи подчиняется центральной общеимперской власти и общеимперскому законодательству. Однако, существенные стороны государственной жизни остаются совершенно автономны. Прусское правительство состоить изъ короля, назначаемаго имъ министерства и двухъ палатъ ландтага, верхней, наслѣдственной (палата господъ), и нижней, изъ выборныхъ представителей. Избиратели дѣлятся на три ка-

тегоріи по величинѣ уплачиваемыхъ налоговъ и вѣтъ категоріи избираютъ равное число депутатовъ, благодаря чemu въ парламентѣ обеспечено большинство за представительствомъ богатыхъ классовъ.

Прусский король есть вмѣстѣ съ тѣмъ германскій императоръ и главнокомандующій германской арміей. Этимъ обеспечивается П., гегемонія въ имперіи.

Исторія. Название П. перешло отъ герцогства П. (нынѣ пров. Вост. П.) на всѣ земли курфюрстовъ бранденбургскихъ, когда это герцогство 1701 получило титулъ королевства. Собственно говоря, политическое значение и политическая исторія государства начинаются лишь съ 1640 въ правлениѣ великаго курфюрста Фридриха Вильгельма. Въ то время владѣнія Гогенцоллерновъ въ Германіи были весьма обширны, но вся эта громадная территорія (въ 110,000 кв. км.) была слабо населена и, кромѣ того, распадалась на множество мелкихъ участковъ, что препятствовало единству и затрудняло защиту границъ отъ вѣнѣній враговъ. Своимъ объединеніемъ и своимъ могуществомъ, постепенно возроставшимъ со временемъ тридцатилѣтней войны, П. всесфѣро обязана правителямъ изъ дома Гогенцоллерновъ.

Когда курфюрстъ Фридрихъ Вильгельмъ I (1640—88) вступилъ на престолъ, послѣ смерти своего неспособного и слабохарактернаго отца Георга Вильгельма, государство находилось въ весьма плачевномъ состояніи. Земли были частью раззорены войной, частью находились въ рукахъ шведовъ. Молодой курфюрстъ, сознавая, что не въ силахъ бороться противъ вѣнѣній враговъ, старался сохранить со всѣми миръ и прежде всего залѣчить раны, нанесенные странѣ долголѣтней вой-

ной, умиротворить религіозныя распри въ-ротерпимостью и положить прочную основу цѣльной государственной организації. Несмотря на крайне затруднительное со-стояніе финансовоъ, онъ поднялъ земледѣліе, торговлю и промышленность посред-ствомъ организаціи почты и путей сооб-щенія. Онъ основалъ даже колоніи въ дальнихъ странахъ. Кромеъ того, онъ ор-ганизовалъ сильное и способное къ защи-тѣ страны войско. Война между Швеціей и Польшей (1655—60) имѣла важное вліяніе на судьбу государства, такъ какъ Фридрихъ Вильгельмъ, отличившись въ битвѣ при Варшавѣ на сторонѣ Швеціи (1656), совершенно освободилъ Бранденбургъ и П. изъ ленной зависимости отъ Польши. Затѣмъ Фридрихъ Вильгельмъ принялъ участіе въ первой коалиціонной войнѣ про-тивъ Франціи, одержалъ блестящую побѣду надъ шведами при Фербеллинѣ (1675) и завоевалъ всю шведскую Померанію; но долженъ былъ возвратить ее снова по Сенъ-Жерменскому миру (1679).

Сынъ Фридриха Вильгельма, Фрид-рихъ III (1688—1713), былъ тщеславный и расточительный правитель, отличавшійся крайне близорукой политикой. Считая благосостояніе страны и политическое значе-ніе государства достаточно упроченными и предоставивъ теченіе дѣлъ установлен-ному порядку, онъ всесѣло предался об-щеверопейскимъ интересамъ, покровитель-ству наукамъ и искусствамъ. Онъ при-нялъ участіе во второй коалиціонной вой-нѣ противъ Франціи (1689—91), а также въ войнѣ противъ турокъ въ Венгрии, не для того, чтобы доставить какія-либо вы-годы страны, а для того, чтобы усилить свое европейское вліяніе и сдѣлать гер-цогство П. королевствомъ, пріобрѣсти титулъ короля. Согласіе на то императора Фридрихъ III купилъ дорогой цѣной, а именно обязательствомъ поставлять вспо-могательные войска въ войнѣ австрійского дома за испанское наслѣдство. Курфюрстъ, подъ именемъ Фридриха I, короновав-шійся въ Кёнигсбергѣ (1701), основалъ университетъ въ Галле (1694), академію художествъ (1699) и академію наукъ (1700) въ Берлинѣ. Совершенной противополож-ностью слабохарактерному и расточитель-ному отцу явился сынъ и преемникъ Фрид-риха I, Фридрихъ Вильгельмъ I (1713—1740). Недостаточныхъ средствъ не позво-ляли безъ настоятельной нужды употреблять эти средства на развитіе науки и искуства, а отсутствіе честолюбія удер-живало короля отъ непроизводительного участія въ войнахъ. Только крайняя не-обходимость заставила его вмѣшаться въ съверную войну. Чѣмъ болѣе трудовъ и жертвъ стоило ему преобразованіе госу-дарства, тѣмъ болѣе страшился онъ под-вергать его опасностямъ войны и потому для защиты его задумалъ образовать сильное, на собственныйя, независимыя сред-ства содергимое войско. Для добыванія

этихъ средствъ необходимо было увели-чить доходы государства: прежде всего Фридрихъ Вильгельмъ I упорядочилъ фи-нансы строгимъ соблюдениемъ бюджета и устроилъ строгій контроль за доходами; путемъ поднятія благосостоянія народа-населенія онъ старался увеличить его податную способность. Умирая, Фридрихъ Вильгельмъ I оставилъ свое государствен-ное хозяйство въ полномъ порядкѣ: ад-министративное устройство и армія — вотъ тѣ основы, на которыхъ зиждилось тогда зданіе П. государства. Потомъ сынъ его, Фридрихъ II Великій (1740—86), имѣлъ полную возможность заняться дальнѣйшимъ развитіемъ политического значенія П. Такъ же, какъ и отецъ, Фридрихъ II считалъ себя первымъ слугою своего го-сударства, сознавалъ себя отвѣтственнымъ за судьбу П. и вмѣстѣ съ тѣмъ хотѣлъ сдѣлать ее равною по силѣ сосѣднимъ государствамъ. Прекраснымъ войскомъ своимъ онъ тотчасъ же воспользовался для расширения границъ. Первая сileз-ская война (1740—42), вслѣдствіе цѣлаго ряда побѣдъ, доставила ему Сilesію и Глацъ. Но уже въ 1744 Фридрихъ II при-нужденъ былъ защищать Сilesію отъ по-пытокъ Австріи снова завладѣть ею и началь вторую сileзскую войну (1744—1745), которая окончилась только утвер-жденіемъ его правъ на Сilesію.

Тогда противъ П. составилась сильная коалиція и началась семилѣтняя война (см.). П. потерпѣла въ этой войнѣ гро-мадныя потери, принесла большія жертвы и не пріобрѣла ничего. Страна была разорена, осталась только неприкосновен-ія террорія, и пріобрѣтена была громкая военная слава. Первый раздѣлъ Польши (1772) доставилъ П. отнятую поляками у нѣмецкаго ордена Зап. П. Война за баварское наслѣдство (1778—79) силь-но подняла престижъ П. и Фридрихъ II удалось даже стать во главѣ союза нѣ-мецкихъ князей и такимъ образомъ остановить завоевательныя стремленія Ав-стріи. Экономическое благосостояніе стра-ны въ царствованіе Фридриха II, несмотря на косвенные налоги, вызванные войнами, значительно увеличилось. При немъ ос-новано было множество деревень, распро-странена культура полезныхъ растеній, осушены болота. Фабричная промышлен-ность усилилась и развилаась. Но для на-роднаго образования не сдѣлано было почти ничего. Послѣ смерти Фридриха II на пре-столъ вступилъ его племянникъ Фридрихъ Вильгельмъ II (1786—97), человѣкъ добро-душный, но вмѣстѣ съ тѣмъ слабый, склон-ный къ чувственности и мистицизму, под-павший подъ вліяніе недостойныхъ фавори-товъ, какъ напр. Вельнеръ, которые раз-рушили все, что такъ стройно было орга-низовано Фридрихомъ II. Подъ вліяніемъ Вельнера были изданы 1788 ненавистный религіозный эдиктъ и эдиктъ о цензурѣ, отнявшіе у прусскаго народа единственную

свободу, которая была ему предоставлена, свободу религии и печати. Голландская кампания (1787), предпринятая для восстановления власти штатгальтера Вильгельма V Оранского, женатого на сестре короля, стоила миллионы. Фридрихъ Вильгельмъ II принял также участие въ войнѣ противъ Франціи, чтобы освободить Людовика XVI изъ рукъ республиканцевъ, и самъ напалъ на Шампань, но послѣ безуспѣшной канонады при Вальми (1792), долженъ былъ отступить за Рейнъ. 1793 произошло въ второй раздѣлъ Польши, по которому П. получила Дацію, Торнъ и Великую Польшу. Послѣ третьяго раздѣла Польши (1795) П. получила Мазовію, Варшаву и Бѣлостокъ. Съ Франціей П. въ томъ же году заключила миръ въ Базель, по которому П. уступила Франціи значительную территорию на лѣвомъ берегу Рейна. Средства П. были истощены и политическое значеніе ея значительно упало. Преемникъ Фридриха Вильгельма II — Фридрихъ Вильгельмъ III (1797—1840) не отличался необходимыми качествами правителя; у него не было ни энергіи къ проведенію надлежащихъ реформъ во внутреннемъ управлениі государства, ни надлежащаго пониманія его нуждъ. Войско, несмотря на то, что лучшіе военныe люди указывали на необходимость преобразованій, не было реорганизовано, вѣнчанія политика оставалась въ рукахъ Гаувица, Ломбарда и другихъ поклонниковъ Наполеона, поощрявшихъ первоначальную, трусивую политику короля. Наполеонъ вознаграждалъ его за это значительными уступками територій и П. получила по рѣшенію Регенсбургскаго имперскаго комитета: Пaderборнъ, Гильдесгеймъ, Мюнстеръ, Эрфуртъ, Нордгаузенъ, Госларъ. И Фридрихъ Вильгельмъ III, несмотря на то, что французы заняли Ганноверъ, все еще сохранилъ нейтралитетъ, пока 1805 не состоялась третья коалиція. Гаувицъ подписалъ позорный Шенбруннскій договоръ и, ослѣпленный побѣдою Наполеона при Аустерлицѣ, уступилъ ему Аиспахъ, Клеве и Нейенбургъ, взамъ которыхъ П. получила Ганноверъ. Наполеонъ заставилъ Фридриха-Вильгельма признать договоръ. Съ этой минуты Наполеонъ потерялъ къ нему всякое уваженіе и сталъ относиться къ П. съ насмѣшкой и презрѣніемъ. Это заставило наконецъ короля объявить Франціи войну (1806). Но войско П. находилось теперь въ самомъ плачевномъ состояніи; высшіе начальники были уже стары или неспособны, денегъ не было, на союзниковъ П. расчитывать не могла. Поэтому французы, разгромивъ П. армію при Іенѣ и Ауэрштедтѣ, почти безпрепятственно заняли страну и Наполеонъ побѣдоносно вступилъ въ Берлинъ. Король бѣжалъ въ Кёнигсбергъ. Единственной надеждой его была теперь помощь Россіи. Но и русскіе уже не могли ничего сдѣлать; побѣда при Прейсиш-Эйлау

осталась нерѣшеною, а при Фридландѣ русскіе потерпѣли полное пораженіе. Фридрихъ-Вильгельмъ принужденъ былъ заключить 1807 Тильзитскій миръ, отнявшій у него всю область на лѣво отъ Эльбы и всѣ пріобрѣтенія второго и третьаго раздѣловъ Польши. П. всецѣло зависѣла отъ воли Наполеона и казалось, что она на всегда утратила свое значеніе и свою власть.

Однако, чѣмъ ужаснѣе было паденіе и униженіе П., тѣмъ очевиднѣе становилась задача для правящихъ классовъ, такъ и для народа, необходимости основательныхъ коренныхъ реформъ государственного строя. У Фридриха-Вильгельма словно открылись глаза и онъ, отвергавшій прежде всѣ разумные совѣты патріотовъ, рѣшился, главнымъ образомъ подъ влияніемъ своей умной и великолѣтной супруги, королевы Луизы, совершенно преобразовать управление и изъ абсолютистически-феодальнаго военнаго государства создать либеральную, основанную на строгой законности монархію. Проведеніе реформъ было поручено министру Штейну. Онъ преобразовалъ администрацію и финансовое вѣдомство; 1807 было отмѣнено крѣпостное право. Но Наполеонъ, недовольный дѣятельностью Штейна, потребовалъ отъ короля его удаленія (1808). Однако, 1810 государственнымъ канцлеромъ былъ назначенъ Гарденбергъ, который успѣшно продолжалъ дѣло реформъ въ духѣ Штейна. Континентальная система, тяжесть военной контрибуціи и финансовая бѣдность государства парализовали вначалѣ дѣятельніе штейно-гарденбергскихъ реформъ. Но ненависть къ чужеземному преобладанію и жажда освобожденія имѣли благотворное вліяніе на всѣ слои прусскаго народа, дали ему новые силы для войны за освобожденіе и помогли совершенно смыть съ себя позоръ 1806 г.

Между тѣмъ вѣнскій конгрессъ не вознаградилъ П. за всѣ жертвы, принесенные ею въ войнѣ за освобожденіе. Територія ея уменьшилась.. Россія она принуждена отдать большую часть польскихъ земель. Баварія Аисбахъ и Байрейтъ, вост. Фрисландію, Гильдесгеймъ и Госларь — Ганноверу. Взамѣнъ она получила часть Саксоніи, шведскую Померанію и окружила Вестфалию. Послѣднія земли были цѣнными пріобрѣтеніями, но состояли изъ такихъ разнородныхъ элементовъ, что сліяніе ихъ съ П. представлялось затруднительнымъ и, кромѣ того, отданной Англіи Ганноверъ раздѣлялъ государство на двѣ неравныe части. П. со всѣхъ сторонъ очутилась окруженнѣй несовсѣмъ удобными сосѣдями: на ю. Австрія, на в. Россія, на з. Франція и вновь основанное королевство Нидерландское.

Теперь П., выдержавшая съ такимъ мужествомъ борьбу за освобожденіе, надѣялась на радикальныe реформы въ управлении. Когда Фридрихъ-Вильгельмъ вто-

лично призывал народъ на борьбу съ Наполеономъ, онъ по совету Штейна и Гарденберга издалъ 1815 манифестъ, по которому объщалъ прусской націи конституцію съ народнымъ представительствомъ. Но рядомъ съ вліяніемъ вышеупомянутыхъ министровъ существовали и другія реакціонныя вліянія, которыхъ болѣе отвѣчали абсолютистическимъ стремлѣніямъ короля, и онъ сталъ рѣзко уклоняться отъ либеральной политики. За конституціонный образъ мыслей стали преслѣдоватъ какъ за оскорблѣніе величества, введеніе конституції отодвинулось на неопределѣленное время. Вмѣсто нея было введено собраніе земскихъ чиновъ. Во вѣнчайшой политикѣ Фридрихъ Вильгельмъ примкнулъ къ священному союзу съ Россіей и Австріей, но игралъ въ этомъ союзѣ весьма незначительную роль. Для прекращенія разногласій между лютеранами и реформатами Фридрихъ Вильгельмъ III устроилъ Унію (1817). Король хотѣлъ такимъ образомъ составить единую „евангелическую“ церковь, но и тутъ онъ возбудилъ противъ себя неудовольствие своею нетерпимостью. Всеобщее раздраженіе росло и въ печати, несмотря на строгость цензуры, оппозиція противъ существующаго порядка приняла довольно острыя формы. Когда умеръ 1840 Фридрихъ Вильгельмъ III, къ сыну его Фридриху Вильгельму IV обратились всѣ надежды на измѣненіе стараго образа правлѣнія. Новый король, хотя былъ уже не молодъ, отличался большими умомъ и воодушевленіемъ быль лучшими намѣреніями дѣйствовать для блага народа и страны; но идеаломъ его было средневѣковое романтическое феодальное устройство и онъ съ ненавистью относился ко всему, что по его мнѣнію было плодомъ революціи. Поэтому онъ отвергнулъ всякую мысль о конституції. Въ религіозномъ отношеніи онъ также выказалъ строго ортодоксальное направлѣніе. Всѣ слои населенія были разочарованы. Тогда король, сознавая необходимость сдѣлать какія-либо уступки общественному мнѣнію, учредилъ 1847 соединенный ландтагъ, нѣчто въ родѣ земскаго представительства, которому предоставлялось право подавать петиціи по дѣламъ, касающимся интересовъ всего государства. Это дало повода надѣяться на конституцію, но король уже въ рѣчи, которую произнесъ при открытии соединенного ландтага, рѣзко объявилъ, что не потерпитъ, чтобы въ отношенія между государствомъ и народомъ втерлись конституціональные права. Ландтагъ разошелся безъ всякаго результата. Избранной ландтагомъ комиссіи, собравшейся для обсужденія уголовного уложенія, было объявлено, что соединенный ландтагъ будетъ собираться каждые четыре года. Общее неудовольствие возросло и наконецъ нашло себѣ исходъ въ общевроцескому революціонному движеніи 1848. Чтобы умиротворить умы и успокоить волненіе, король обнародовалъ прокла-

мацио, созывавшую ландтагъ и объявлявшую превращеніе Германіи въ союзное государство и объѣзвавшую важныя реформы. Устная заявленія короля народу совершенно успокоили было умы, какъ вдругъ откуда-то раздался крикъ: „измѣна! измѣна!“ и распространился слухъ объ избѣніи. Тотчас же на улицахъ явились баррикады и лишь послѣ окжесточенной борьбы удалось войскамъ отвоевать улицы за улицей и восстановить порядокъ (мартовская революція). Созванный королемъ ландтагъ подготовилъ открытие национального собранія (2—10 апрѣля), но собраніе, находившееся подъ вліяніемъ революціонныхъ элементовъ, не достигло выполнения трудной задачи составить проектъ конституції. Тогда король поручилъ составленіе нового министерства графу Бранденбургу и засѣданія собранія были перенесены въ Бранденбургъ. Но большинство отказалось повиниться этому распоряженію и рѣшилось засѣдать въ Берлинѣ. Городъ былъ объявленъ въ осадномъ положеніи. Засѣданіе, собравшееся въ театрѣ, было закрыто. Наконецъ 5 дек. король обнародовалъ конституцію, которая была разсмотрѣна двумя палатами. 1849 франкфуртскій парламентъ предложилъ королю прусскую императорскую корону. Но Фридрихъ Вильгельмъ IV не захотѣлъ принять ее „изъ рукъ революціи“. Въ П. послѣ подавленія восстания 1848 началось реакціонное движение, продолжавшееся до 1858. Фридриха Вильгельма IV 1857 постигла душевная болѣзнь и управление государствомъ поручено было брату его, принцу Вильгельму Прусскому, но послѣдній, пока былъ только замѣстителемъ брата, ничего не измѣнялъ въ порядкѣ управления; когда же Фридрихъ Вильгельмъ IV объявленъ былъ неизлѣчимъ и Вильгельмъ назначенъ регентомъ (1858), онъ тотчас же распустилъ реакціонное министерство Мантейфеля и созвалъ министерство, во главѣ которого сталъ принцъ Карль Антонъ Гогенцоллернъ-Зигмарингенъ. Новое министерство было встрѣчено, какъ предвѣстникъ новой эры.

Когда разразилась 1859 война въ Италии, регентъ по способу мобилизациіи увидѣлъ, что реформа войска должна была произойти безотлагательно; но проектъ реорганизаціи войскъ, составленный военнымъ министромъ Роономъ, встрѣтилъ оппозицію ландтага, такъ какъ военный бюджетъ долженъ былъ увеличиться на 9 миллиона талеровъ. Однако, палата приняла проектъ, какъ временный, на одинъ годъ и вотировала требуемую сумму. Когда же регентъ, сдѣлавшись со смертью брата королемъ (1861—88), не захотѣлъ прекратить начатую реорганизацію войска, произошелъ такъ наз. конституціонный конфликтъ. Прогрессивная партія въ теченіе несколькиихъ лѣтъ составляла рѣзкую оппозицію правительству. 1862 король распустилъ парламентъ и созвалъ новое ми-

ністерство, во главѣ которой сталъ Бисмаркъ. Онъ былъ извѣстенъ какъ ярый реакціонеръ и потому назначеніе его было встрѣчено съ неудовольствіемъ, какъ предвѣстникъ возвращенія къ абсолютной системѣ. Конфліктъ по поводу военнаго бюджета между правительствомъ и палатой все болѣе и болѣе обострялся. Несмотря на это, Бисмаркъ въ союзѣ съ Австріей началъ (1864) войну противъ Даніи, которая по Вѣнскому миру уступила П. и Австрії Шлезвигъ - Голштінію и Лauenбургъ; но вскорѣ между обоими союзниками по поводу этихъ земель возникли несогласія и П. заключила противъ Австріи 1866 союзъ съ Италіей. Неожиданно счастливый оборотъ войны совершенно измѣнилъ настроение парламента. Всѣ убѣдились въ томъ, что реорганизація войска возвела П. на степень первостепенной военной державы. Король Вильгельмъ, Бисмаркъ и Роопъ были восторженно встрѣчены народомъ. Конфліктъ окончился. Ганноверъ, Гессенъ, Нассау и Франкфуртъ на М. и Шлезвигъ - Голштінія присоединены къ П. Начались реформы главн. образомъ по финансовому вѣдомству, такъ какъ необходимо было устранить дефицитъ. Реформы были успѣшны, но онѣ были остановлены франко-германской войной. Превращеніе сѣверо-германского союза въ германскую имперію (1871) сдѣлало П. первенствующимъ государствомъ въ Германіи. Король прусскій Вильгельмъ былъ провозглашенъ императоромъ, новая имперская конституція была принята ройхстагомъ въ Берлинѣ 1871 и съ тѣхъ поръ П. живѣть общую жизнью со всей Германіей (см.). См. Pauli, „Allgemeine preussische Staatsgeschichte“ (Галле, 1760—69); Stenzel, „Geschichte des preussischen Staats“ (Гамбургъ и Гота, 1830—54); v. Ranke, „Zwölf Bücher preussischer Geschichte“ (Лейпциг, 1878); Droysen, „Geschichte der preussischen Politik“ (Берл. и Лейпциг, 1855—85); F. Eberty, „Geschichte des preussischen Staats“ (Бресл., 1867—73); v. Cosel, „Geschichte des preussischen Staats und Volkes“ (1869—76); „Die Handbücher“ von F. Voigt (Берл., 1876), L. Hahn (1895), Pierson (1894), Berner (Боннъ, 1896), Evers (Берл., 1892); Lavisse, „Etudes sur l'histoire de Prusse“ (Пар., 1885); K. Kletke, „Quellenkunde der Geschichte des preussischen Staats“ (Берл., 1858—61); Zurbonsen, „Quellenbuch zur brandenburg-preussischen Geschichte“ (1889); „Forschungen zur brandenburgischen und preussischen Geschichte“ (Лейпциг, 1888); Schade, „Atlas zur Geschichte des preussischen Staates“ (1882); Beheim-Schwarzbach, „Hohenzollernsche Kolonisation“ (1874); Lancizolle, „Geschichte der Bildung des preussischen Staats“ (Берл., 1828); Fix, „Territorialgeschichte des preussischen Staats“ (1884, 1887—88); A. Waddington, „L'acquisition de la couronne royale de Prusse par les Hohenzollern“ (Пар., 1888); Riedel, „Geschichte des preussischen Königshauses“

(Берл., 1861); v. Schrötter, „Die brandenburg-preussische Heeresverfassung unter dem Grossen Kurfürsten“ (Лейпциг, 1892); Zimmermann, „Geschichte der preussisch-deutschen Handelspolitik“ (Ольденбургъ, 1892); M. Lehmann, „Preussen und die katholische Kirche seit 1640“ (Лейпциг, 1878—92); Stadelmann, „Preussens Könige in ihrer Thätigkeit für die Landeskultur“ (1880—87 до 1807); Bailieu, „Preussen und Frankreich von 1795—1807“ (1881—87); v. Rosching, „Preussen im Bundestag 1851—1859“ (1882—84).

Пруссія Восточная, вост. половина бывшей пров. Пруссія, образуетъ съ 1878 г. самостоятел. пров., гранич. на с. Балт. мор. и Россіей, на в. и ю. русской Польшей, на з. Зап. П., площ. 36,987 кв. км.; заним. часть сѣв.-герм. низменности, прорѣзан. Прибалтійской холм. грядой (Вост.-пруссое озерное плато), устьян. множеств. небольш. озеръ и богато орошенной многочисл. рѣками. Гл. высоты лежать къ ю. отъ Остероде и отъ озеръ Оберландскаго канала (Кернедорфѣ 313 м.) и къ в. отъ Мазурскихъ озеръ (Гольданскія горы 272 м., Зеескербергъ 309 м.). Ниже Тильзита простирается плодор. Тильзитская низменность. Вдоль берега тянутся голыя дюны (50—62 м. выс.). Самый значит. заливъ Балт. моря Данцигская бухта; большія береговыя озера Куришгафъ и Фришгафъ отдѣлены отъ Балт. моря одноим. косами. Гл. рѣки: Мемель (Нѣманъ) и Прегель съ ихъ притоками. Изъ каналовъ важны: Большой каналъ Фридриха, Зекенбургскій, Мазурскій водный путь, соединяющій большія озера между Іоганнисбургомъ и Ангербургомъ, Эльбингъ-Оберландскій каналъ и каналъ короля Вильгельма около Мемеля. Изъ многочисл. озеръ наиб. значит. Мазурскія озера въ южной части окр. Гумбинненъ: Рощское, Спирдингское, Лёвентинское и Мауэрское; другая группа озеръ около Пассенгейма, къ с. отъ нея Большое Лаутернское оз. Климатъ здоровый, но суровѣе, чѣмъ въ какой-бы то ни было другой герм. странѣ:ср. темпер. на холмахъ 6,3°, близъ берега 6,7°, ср. темп. января—4,7°, годовое количество осадковъ 53—69 см. Жит. (1895) 2.006,689, изъ нихъ 1.711,729 еванг. въроисловѣд., 266,641 катол. и 14,364 евр.; приростъ населенія въ 1898 г. 78,164 рожд. (2532 мертворожд.); по національности гл. масса нѣмцы, въ 1890 г. было 118,090 литовцевъ въ бассейнѣ Мемеля, 224,960 поляковъ и 102,656 мазуровъ. Число эмигрантовъ (черезъ нѣмецк., бельг. и видерл. порты) 565 чел., изъ нихъ 446 отправились въ Соэд. Шт. Сѣв. Амер. Гл. занятія жителей: сельское хозяйство, торговля, судоходство, судостроеніе. 45% всей поверхности принадлежитъ земледѣльцамъ, владѣющимъ участками отъ 8—80 гект., остальная земля болѣе крупнымъ землевладѣльцамъ. Поля и сады заним. 53,8% всей площ., луга 11,9%, пастбища 7,3%, лѣса 17,5%. Наиб. плодор. участки къ ю.

от Прегеля. Въ 1899 г. были засеяны рожью 413,674 гект. (урожай 505,857 тонн), пшеницей 99,486 гект. (урожай 162,255 т.), ячмень 96,189 гект. (урожай 151,451 т.), овсомъ 311,263 гект. (урожай 474,567 т.), картофелемъ 163,573 гект. (урожай 1.592,306 т.); 412,612 гект. луговъ дали 1.305,042 т. сена. Лѣса наиб. значит. въ южной части пров. и по преимуществу государствен. и королевские. Скота въ 1897 г. было: 445,700 лошадей, 1.021,827 рог. скота, 779,366 свиней и 726,468 овецъ. Нигдѣ въ Германии коневодство не ведется съ такой заботливостью, какъ въ Вост. П.; оно поддерживается правительствомъ. Тракененскимъ конскимъ заводомъ и 5 окружными конскими заводами. Большое значение имѣетъ птицеводство. Изъ рыбъ ловятъ гл. обр.: осетровъ (икра), лососей и миногъ. Добываются янтарь (въ Куришграфѣ около Мемеля) и торфъ, затѣмъ прекрасная глина, отчасти бурый уголь. Промышленность значительна только въ нѣкоторыхъ городахъ (Кёнигсбергъ, Мемель, Тильзитъ, Инстербургъ). Въ пров. много лѣсопильныхъ зав., нѣск. крупныхъ бум. фабрикъ, стекл. зав., пивоварен. зав. (174 зав. дали въ 1898—99 г. 1.234,661 гектол. пива); 308 винокур. зав. дали въ 1897—98 г. 139,585 гектол. чистаго спирта, 18 чуг.-лит. зав. дали въ 1898 г. 5167 т. литыхъ издѣлій на сумму 728,515 мар., 3 сахарн. завода дали въ 1898—99 г. 101,578 метр. центн. не очищенного сахара. Торговыхъ судовъ въ 1899 г. было 34 въ 15,680 рег. тоннъ вмѣстим., изъ нихъ 33 паров. въ 15,422 рег. тоннъ вмѣстим. Въ 3 порта Мемель, Кёнигсбергъ и Пиллау пришли въ 1897 г. 2242 нагруж. судна (395,554 рег. тоннъ), ушли 2592 нагруж. судна (729,963 рег. тоннъ). Жел. дорогъ 1806 км. Образован. заведенія: университетъ (въ Кёнигсбергѣ), 15 гимназій, 4 реальцыхъ гимн., 1 реальн. училище, 2 сельскохоз. училища, 8 учит. семинарій, 4 заведенія для глухонѣмыхъ, 1 для слѣпыхъ и т. д. Гл. г. Кёнигсбергъ. Пров. дѣлится на 2 округа: Кёнигсбергъ и Гумбинненъ. Въ герм. рейхстагѣ Вост. П. имѣть 17, въ палатѣ депутатовъ 32 представителей.

Пруссія Западная, прусск. пров. (съ 1824—78 составляла съ Вост. Пруссіей одну пров. Пруссія), гранич. на с. Балт. моремъ, на в. Восточн. П., на ю. Россіей (Польша) и пров. Познанью, на з. Бранденбургомъ и Помераніей, площ. 25,521 кв. км., заним. часть сѣв.-герм. низменности, черезъ которую здѣсь проходитъ съ з. на в. холмистая Прибалтійская гряда. Р. Висла прорѣзываетъ эту гряду широкой плодор. долиной. Гл. высоты: плато Картауза съ горой Турмбергъ (331 м. выс.), опускающееся на югъ къ обширной равнинѣ (120—180 м. выс.), въ кот. находится Тухельскій вереснякъ (112 км. дл., 30—40 км. шир.) при рр. Шварцвассеръ и Браге; Эльбингскія горы (Буттербергъ 198 м.). Балт. море образуетъ на берегу одинъ заливъ—Данцигскую бухту. Гл. р. Висла

(см.), другія рѣки: Либе, Эльбингъ, Реда, Леба, Столльпе и Кюлдовъ. Эльбингъ-Оберландскій каналъ относится и къ Зап. П. въ томъ смыслѣ, что 2 самые значительн. озера, Драузенское и Гезерихское, относящіяся къ системѣ этого канала, оба находятся въ предѣлы Зап. П. Озера многочисленны, но по величинѣ не столь значительны, какъ въ Вост. П. Климатъ здоровый, на высотахъ суровый (ср. темпер. въ Данцигѣ 7,6, Гела 7,52, Шенбергѣ на плато Картауза 5,69°), годовое количество осадковъ 50 см. Жител. (1895) 1.494,360, изъ нихъ 702,030 еванг. въроисп., 758,168 катол. и 20,238 евр. Число рождений въ 1898 составляло 67,100 (2158 мертворожд.), число смертей (включ. мертворожд.) 35,236. По переписи 1890 было 439,577 поляковъ и 53,616 кашубовъ. Число эмигрантовъ черезъ нѣм., бельг. и нидерл. порты въ 1899 г. 1325, изъ нихъ 1251 отправились въ Соед. Шт. Сѣв. Амер. Съ 1886—94 переселенческ. комиссией для усиления здѣсь нѣм. элемента приобрѣтено 21,890 гект. земли. Пахатной земли и садовъ 55,1%, луговъ 6,4, пастищъ 7,0, лѣсовъ 21,8%. Въ 1899 снято ржи 474,127 тоннъ, пшеницы 150,554, ячменя 124,460, овса 246,289, картофеля 1.979,716, сѣна 586,344; въ 1898 г. снято сах. свекловицы 709,447 тоннъ, табаку 1.076,216 кг. на сумму 661,397 мар. Лѣса наиб. значит. по рѣкамъ Браге и Шварцвассеръ. По переписи 1897 скота было: 231,470 лошадей, 602,461 рог. скота, 534,373 свиней и 688,520 овецъ. Коневодство поддерживается конскимъ заводомъ въ Мариенвердерѣ и въ Вейксельвердерахъ достигаетъ наилучшаго состоянія во всей П. Важны птицеводство и рыболовство. Изъ полезн. ископ. встречаются янтарь, торфъ, глина, отчасти бурый уголь. Промышленность значит. лишь въ нѣкоторыхъ пунктахъ (Данцигъ, Эльбингъ, Диршау, Торитъ). Особ. вниманія заслуживаетъ кораблестроеніе въ Данцигѣ и Эльбингѣ. Въ 1898 г. 22 чуг.-лит. зав. произвели 11,752 тонны литыхъ издѣлій на 2.126,129 мар., въ 1898—99 г. 19 сахарн. зав. дали 961,830 метр. центн. неочищенного и 17,545 очищенного сахара; 94 (1898) пивоварен. зав. дали 802,387 гектл. пива, 308 винокурен. зав. дали въ 1898—99 г. 284,012 гектл. чистаго спирта, налога на спиртъ получено 7.642,173 мар. Многочисленны лѣсопильни, имѣются нѣсколько стекл. зав. и т. д. Торговля значит. лишь въ приморскихъ городахъ Данцигѣ и Эльбингѣ. Торговыхъ судовъ 1 янв. 1898 было 57 въ 26,800 регистр. тоннъ вмѣстим., изъ нихъ 39 пароходовъ (22,297 рег. тоннъ). Жел. дорогъ въ 1895—1896 было 1457 км. Образован. заведенія: 13 гимназій, 4 реальная гимназіи, 5 прогимназій, 2 реальн. училища, 14 реальн. прогимназій, коммерч. академія, сельскохоз. училище, 6 учит. семинарій, 3 института для глухонѣмыхъ, институтъ для слѣпыхъ и др. Пров. дѣлится на 2 округа: Данцигъ и Мариенвердеръ. Гл. г. Данцигъ.

Въ герм. рейхстагѣ пров. имѣть 13, въ прусской палатѣ депутатовъ 22 представителей.

Пруссская коричневая, то же, что берлинская коричневая.

Прусская красная, окись желѣза, получаемая различными способами, см. берлинская красная, охра.

Прусский языкъ, нарѣчіе литовскаго языка, на которомъ говорили пруссы, обитавшіе въ Восточной Пруссіи и нынѣ вполнѣ германизованные. П. я. вымеръ въ началѣ XVIII в.; сохранилось нѣсколько церковныхъ переводовъ и небольшихъ словарей.

Прусско - австрійская война 1866, см. Австро-прусская война.

Прустить, свѣтлая красная се ребряная руда, минер., кристал. въ ромбоэдрич. кристаллахъ; уд. в. 5,5—5,6; цветъ карминокрасный съ алмазнымъ блескомъ, полупрозраченъ или только просвѣчивается. Хим. сост. $3\text{Ag}_2\text{S}_3 + \text{As}_2\text{S}_3$, т. е. стѣнистое серебро и стѣнистый мышьякъ. Во многихъ серебряныхъ мѣсторожденіяхъ Саксонскихъ Рудныхъ горъ, Шварцвалдъ, въ Вогезахъ, въ штатѣ Невада и др., вмѣстѣ съ пираргиритомъ, принадлежитъ къ прекраснымъ рудамъ серебра.

Пруть, Жозефъ Луи, химикъ род. 1754, ум. 1826, занимался химіей, былъ аптекаремъ въ Салютріерѣ въ Парижѣ, потомъ профессоромъ химіи артилераїйской школы въ Саламанкѣ, 1789 въ Мадридѣ. П. знаменитъ своими работами, касающимися закоповъ химического сродства и стехіометріи, онъ улучшилъ методы количественного анализа и открылъ 1799 виноградный сахаръ.

Прусь (Pruss), Гансъ, историкъ, род. 1843, съ 1870 проф. исторіи въ Кёпігсбергскомъ унів. Онъ написалъ: „Henrich der Léwe“ (Лейпциг, 1865); „Kaiser Friedrich I“ (Данц., 1871—74); „Aus Phönicien, geographische Skizzen und historische Studien“ (1876). „Die Besitzungen des Deutschen Ordens im Heiligen Lande“ (Лейпциг, 1877); „Quellenbeiträge zur Geschichte der Kreuzzüge“ (Данц., 1876); „Geheimlehre und Geheimstatuten des Tempelherrenordens“ (Берл., 1879); „Malteser Urkunden und Regesten“ (Мюнх., 1883); „Kulturgeschichte der Kreuzzüge“ (Берл., 1883); „Staaten geschichte des Abendlandes im Mittelalter“ (1885—87); „Entwicklung und Untergang des Tempelherrenordens“ (1888).

Прутковъ, Козьма, псевдонимъ А. М. Жемчужникова для юмористическихъ произведений въ стихахъ и прозѣ, въ составленіи которыхъ иногда принимали участіе братъ его В. М. Жемчужниковъ и двоюродный братъ графъ А. К. Толстой.

Прутнякъ (Vitex L.), родъ изъ семейства вербеновыхъ (Verbenaceae), заключающій голые, волосистые или щерстистые кустарники и деревья съ пальчато-сложными, рѣдко простыми листьями, собранными въ пазушный цимозный или въ вер-

хушечный кистевидныя или метельчатыя соцвѣтія цвѣтами и четырехгнѣздными костянками. Болѣе 60 видовъ, растущихъ въ теплыхъ странахъ обоихъ полушарій. V. agnus castus L., кустарникъ 2—3 м. высоты, съ свѣтло-фиолетовыми метелками цвѣтовъ, дико растетъ по морскимъ побережьямъ въ средиземноморской области; сѣмена по вкусу напоминаютъ перецъ и съ давнихъ поръ употребляются въ качествѣ пряности.

Прутовое желѣзо, круглое или многогранное мелкосортное желѣзо.

Прутскій походъ Петра I, см. сѣверная война.

Прутцъ, Робертъ Эдуардъ, поэтъ и историкъ литературы, род. 1816, ум. 1872. Его первый капитальный трудъ, — монографія, „Der Göttinger Dichterbund“ (Лейпциг, 1841). Такъ какъ надежды П. на профессорскую каѳедру не оправдались, онъ занялся изданиемъ „Litterarhistorisches Taschenbuch“ (Лейпциг, 1843—44, и Ганнов., 1845—48, 6 т.). Вошедшиа сюда статьи П. впослѣдствіи появились въ „Kleine Schriften zur Politik und Litteratur“ (Мерзеб., 1847, 2 т.). Плодомъ изученія истории вышла, къ сожалѣнію, такъ и не законченная книга П. „Исторія нѣмецкаго журнализма“ (Ганнов., 1845, т. I). Въ то же время всѣльдъ за сборникомъ лирическихъ, преимущественно эротическихъ стихотвореній (Лейпциг, 1841, 4 изд. 1857) явились и политическая стихотворенія: „Der Rhein“ (1840); „Ein Märchen“ (1841) и т. д. и новый сборникъ стиховъ (Цюр., 1842, 3 изд. Манг., 1846), затѣмъ комедія „Die Politische Wochestube“ (Цюр., 1843, 3 изд. 1845) и нѣсколько историческ. драмъ („Karl von Bourbon“, Moritz von Sachsen“ и др.). Когда въ шенхуила февральская революція, П. игралъ выдающуюся роль среди демократо-конституціональной партіи. 1849 П. занялъ въ Галле каѳедру исторіи литературы до 1859. Изъ сочиненій П. мы назовемъ еще: „Dramaturgische Blätter“ (Гамб., 1846); „Vorlesungen über die Geschichte des deutschen Theaters“ (Берл., 1847) и Vorlesungen über die deutsche Litteratur der Gegenwart“ (Лейпциг, 1847); оставшееся неоконченнымъ сочиненіе „Zehn Jahre 1840—50, исторія новѣйш. времени“ (1850—57, 2 т.); „Neue Schriften. Zur deutschen Litteratur- und Kulturgeschichte“ (Галле, 1854, 2 т.); „Die deutsche Litteratur der Gegenwart“ (Лейпциг, 1859, 2 т., 2 изд. 1860); „Ludwig Holberg, sein Leben und seine Schriften“ (Штутг., 1857); „Menschen und Bücher“ (Лейпциг., 1862). Вмѣстѣ съ Вольфсономъ П. издавалъ съ 1851—66 еженед. газету „Deutsches Museum“. Какъ лирикъ, онъ выступилъ со сборниками: „Acs der Heimat“ (Лейпциг., 1858); „Aus goldenen Tagen“ (Прага, 1861); „Herbstrosen“ (Мюнх., 1864, 6 изд. 1879) и „Buch der Liebe“ (Лейпциг., 1869, 6 изд. 1883). Свою карьеру политического поэта онъ закончилъ стихотвореніями: „Mai 1866“ и „Juli 1866“. Изъ нихъ первое вовлекло его въ процессъ за оскорблѣніе вели-

чества. Первый романъ П. „Das Engelchen“ (Лейпциг, 1851, 3 т.) имѣлъ большой успѣхъ.

Пруть, въ древи. Hierasus, Poras Ruetus, лѣвый притокъ Дуная, начинаетъ на съверъ склонъ Черной горы (2026 м.) въ лѣсныхъ Карпатахъ въ Галиціи, у венгерской границы, протекаетъ Буковину, отъ Новоселица образуетъ въ юго-восточномъ направлениіи на протяженіи 610 км границу между Молдавіей и Бессарабіей, слѣдовательно юго-зап. границу Россіи; послѣ 845 км. теченія впадаетъ въ нижнее течение Дуная въ 5 км. выше Рени. Отъ Унгенъ судоходенъ на протяженіи 270 км., сплавной почти съ самыхъ верховьевъ для плотовъ въ Буковинѣ. Между его притоками наиболѣе значительный Черемошъ (въ Галиціи). Жизнь въ Молдавіи, со стороны Бессарабіи только небольшая рѣчки, въ низовьяхъ раздѣляются на два рукава, изъ которыхъ правый вливается въ большое придунайское озеро Братышъ. Молдавскій берегъ почти на всмѣ протяженіи выше отлогого лѣваго бессарабскаго берега. Зимой замерзаютъ почти на три мѣсяца; судоходству мѣшаютъ пороги у с. Костеноть и мелководье въ лѣтнєе время.

Прушинскій, Андрей, пол. ваятель, род. 1836, ум. 1895 въ Варшавѣ, тамъ же получиль образованіе, совершился (на казен. счетъ) въ Римѣ; произведенія его разсѣяны въ Привисл. краѣ и Малороссіи, главнѣйшия: „Христосъ“ (костель св. креста въ Варш.), „Богородица“ (кост. на Желѣзной ул., тамъ же), пам. Радзивилла (Сквира) и др.

Прушковскій; Витольдъ, пол. живописецъ, род. 1846, ум. 1896, учился въ Одесѣ, Мюнхенѣ, Парижѣ и Krakowѣ; работы его отличаются блестящими колоритомъ, богатствомъ фантазіи, изяществомъ и поэтичностью. Лучшіе: „На ранней зарѣ“, „Ангелы“, „Падучая звѣзда“, „Весна“, „Оборотень“ и др.

Пршибрамъ, Пржибрамъ (Přibram), г. въ Богеміи, 500 м. в. у. м., при ж. д.; горная академія, чешск. реальное училище и гимназія, стекл. заводъ, пивовареніе, жит. (1890) 13,412, а включая населеніе г. Биркенбергъ, примыкающаго съ ю.-з., 18,536, чеховъ. Надъ гор. возвышается Святая гора (576 м.) съ церковью, привлекающей ежег. свыше 100,000 паломниковъ. Извѣстные, по б. части казенные, серебр. рудники и заводы П. доставляютъ изъ свинцового блеска, содержащаго серебро (1894: 335,989 тоннъ св. блеска), серебро (37,179 кггр.), свинецъ (16,455 метр. цент.) и гѣтъ (20,571 метр. цент.). Изъ 17 шахтъ самая глубокая Маріинская (1126 м.); число всѣхъ рабочихъ на рудникахъ около 5300.

Прыгающія прямокрылые (Og-thoptera Saltatoria Latr.), группа паѣко-мыхъ изъ отряда прямокрылыхъ, обнимающая семейства сверчковыхъ, кузничниковыхъ и саранчевыхъ. Саранчевые (Acrigidae) съ сжатымъ съ боковъ тѣломъ, вертикально поставленной головой, въ боль-

шинствѣ случають съ глазками; короткими, небольше чѣмъ 24 члениковыми сжаками, очень большой верхней губой и трехчлениковыми лапками. Надкрылья почти всегда уже крыльевъ, но такой же длины, какъ эти послѣднія. Самцы при помощи тренія бедерь о надкрылья производятъ отрывистые пронзительные звуки. Брюшко конусовидное, яйцекладъ короткий, едва выдающійся изъ брюшка. Расположенный по обѣ стороны брюшка позади заднегруди слуховой органъ снаружи прикрытъ нѣжной перепонкой, натянутой на роговое кольцо. Всѣ саранчевые весьма прожорливы, пытаются исключительно растительными веществами и нерѣдко сильно вредятъ посѣвамъ. Самка осенью кладеть кучки яицъ на стебли травы или неглубоко въ землю. Безкрылыхъ личинки выплываются весною, ростутъ, линяя пѣсколько разъ до юля и августа, и взрослые, отложивши яйца, погибаютъ. Обыкновенная перелетная саранча (Oedipoda [Rachytulus] migratoria L., см. табл. „Прямокрылые II“, фиг. 5) достигаетъ 5 см. длины, сверхъ отъ сѣровато-зеленаго до буровато-зеленаго или травянистаго цвѣта, снизу отъ рыжаго до краснаго или желтаго цвѣта, внутренняя сторона заднихъ бедеръ голубая съ двумя темными поперечными полосами; надкрылья буроватыя, въ темныхъ пятнахъ, крылья у основанія желтовато-зеленые, дальше стекловидныя. Самка кладеть до 150 яицъ въ 2—3 кучкахъ въ землю, въ глубинѣ 4 см.; личинки сначала желтоватобѣлые, до достиженія полнаго развитія линяютъ пять разъ. Перелетная саранча водится въ южной Европѣ, центральной Азіи, Сиріи и Малой Азіи. Сѣверная граница ея распространенія проходитъ отъ Испаніи черезъ южную Францію, Швейцарію, среднюю Германію, Польшу, Волынскую губ., южную Россію, южную Сибирь до сѣвернаго Китая. Отдѣльные экземпляры залетаютъ въ Англію, Швейцарію и до окрестностей Спб. Перелетная саранча почти ежегодно причиняетъ громадный вредъ на югѣ и юго-востокѣ. Почти всѣ мѣры борьбы бесполезны; лишь дружнымъ содѣйствіемъ цѣлыхъ деревень и даже округовъ удастся бороться противъ разви-тія новой генераціи. Слѣдуетъ собирать кубышки, заключающія яички, проводить канавы для уничтоженія личинокъ, въ которыя загоняютъ стаи личинокъ и засыпаютъ ихъ. Въ послѣднее время съ большими успѣхомъ стали пользоваться французской зеленью, растворомъ которой обрызгиваютъ растительность, гдѣ водится саранча. Отъ этой зелени саранча погибаетъ.

Южная перелетная саранча (O. cincrasens Fab., см. табл. „Прямокрылые II“, фиг. 5 с), рассматривается многими за особый видъ. Другіе виды вредятъ въ Южной Америкѣ и Африкѣ. См. Gerstaecker, „Die Wanderheuschrecke“ (Берлинъ, 1876); Saussure, „Prodrome des Oedipodiens“ (Женева, 1884; „Additamenta“, 1888).

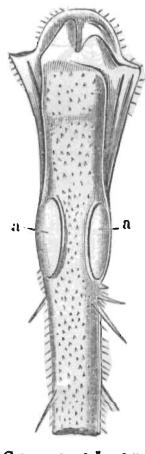
Прусики (*Caloptenus italicus Burm.*), тело и надкрылья глянцевато-желтые с бурыми крапинками, сторона задних бедер и основание крыльев розовые, водится преимущественно в лесах и вредит преимущественно деревьям и лозам. Водится в Италии, России, Австрии и Германии.

Tettix subulata L. (см. табл. „Прямокрылые II“, фиг. 2), съ очень маленькой головой, сильно выпуклыми глазами, сильно вытянутой позади переднегрудью и чешуевидными надкрыльями; звуки не издаются, 11 мм. длины, съ бурого цвета съ светло-желтой поперечной полосой на голове и переднегруди, весьма обыкновенное насекомое.

Кузнециковые (*Locustidae*), глазки нѣтъ въ большинствѣ случаевъ, сяжки очень длинные, тонкие, щетинкообразные, верхняя губа округлая, крылья въ покое обыкновенно кровлеобразно прикрываютъ тѣло. Въ лѣвомъ надкрыльѣ самца находится толстая заубренная жилка, при помощи которой производятся звуки тренемъ я о круглую стекловидную перепонку праваго надкрылья; произведенное такъ обр. стрекотаніе усиливается благодаря колебаніямъ самой перепонки. Заднія ноги удлиненные, лапки четырехчленниковые. Яйцекладъ обыкновенно длинный, изогнутый. Слуховой органъ помѣщается въ основаніи переднихъ голеней и прикрытъ съ обѣихъ сторонъ перепонкою, надъ которой виѳшний хитиновый покровъ образуетъ крышку съ щелевиднымъ отверстиемъ. Развитие приблизительно какъ у саранчевыхъ. Кузнециковые, окрашенныя обыкновенно въ зеленый цветъ,

распространены по всему земному шару и въдроятно считаются преимущественно животною пищею. Зеленый кузнецик (*Locusta viridissima L.*), 2,5 см. длины, светло-травянисто-зеленаго цвета, надкрылья вдвое длиннѣе брюшка, съ буроватымъ заднимъ полемъ, темя и грудь съ продольной полосой ржаваго цвета, на переди груди, кроме этого, два светло-желтыхъ пятна, водится во всей Европѣ на пашняхъ, послѣ уборки хлѣбовъ на кустарникахъ и деревьяхъ.

Сверчковые (*Gryllidae*), тѣло валикообразное, голова свободная, толстая, глазки часто нѣтъ, сяжки щетинкообразные, верхняя губа почти круглая, надкрылья въ покое стоять горизонтально, у самцовъ иногда съ голосовымъ органомъ, крылья густо складчатыя, значительно длиннѣе надкрыльевъ; переднія ноги нерѣдко приспособлены къ рытью, лапки трехчленнико-



Слуховой органъ зеленаго кузнецика.
а — барабанная перепонка съ крышкою.

выя, на концѣ брюшка два длинныхъ, членистыхъ хвостовыхъ придатка. Голосовой органъ состоитъ изъ заубренной поперечной жилки, которая задѣваетъ за жилку на лѣвомъ надкрыльѣ. Сверчковые прокладываютъ ходы съ норками въ землѣ, которые имъ служатъ убѣжищемъ и мѣстомъ для откладки яицъ. Пища преимущественно животная. Сюда относятся медведка (см.) и полевой сверчок (*Gryllus campestris L.*, см. табл. „Прямокрылые II“, фиг. 1). Этотъ послѣдній достигаетъ 2 см. длины, блестящее черный, съ бурыми, у основанія желтыми надкрыльями, болѣе короткими крыльями; нижняя сторона заднихъ бедеръ и заднія голени самки алые. Живеть одиноко на песчаныхъ поляхъ въ ходахъ и воркахъ. Самка кладетъ до 300 яицъ. Личинки появляются осенью, зимуютъ и весною достигаютъ окончательного развитія. Питается корнями. Домовой сверчок (*Gryllus domesticus L.*, см. табл. „Прямокрылые II“, фиг. 4), длина 2 см., кожанаго цвета, голова желтая съ бурой поперечной полосой, съ двумя треугольными бурыми пятнами на переднеспинкѣ, ноги светло-желтые, живеть общественно въ домахъ въ теплыхъ мѣстахъ, нерѣдко стрекочеть въ продолженіе всей ночи. Самка кладетъ яйца въ соры и мусоръ или въ рыхлую землю. Зимуетъ въ стадіи личинки.

Прыгунчики (*Macroscelides Smith.*), родъ изъ отряда насекомоядныхъ, изъ семейства П. (*Macroscelididae*), животныя съ длинными тонкими, почти безволосыми задними ногами, длинныя тонкими, на концѣ голымъ, хоботкомъ и большими глазами. П. обыкновенный (слоно-землеройка, *M. tipicus Smith.*, см. табл. „Насекомоядные I“, рис. 3), 13,5 см. длиной, съ хвостомъ въ 11,5 см. длины; цветъ шерсти сверху коричневый или серый, внизу же, лапы и внутренняя сторона ушей, бѣлыя. Живеть въ южной и восточной Африкѣ въ пещерахъ и подъ камнями и питается различными насекомыми.

Прыгунчикъ съверо-американскій (*Jaculus gudsonius*), млекопитающее изъ отряда грызуновъ, сем. тушканчиковъ (*Dipodidae*), съ длиннымъ кольчатымъ хвостомъ, покрытымъ чешуйками и рѣдкими волосками, длина тѣла 8 см., хвоста 13 см., цветъ шерсти сверху бурый, водится въ С. Америкѣ.

Прыгуны (*Collithrich*), родъ небольшихъ обезьянъ изъ группы широконосыхъ (*Platyrhini*), съ тонкими тѣломъ и ногами, круглой головой, большими ушами, водятся въ Ю. Америкѣ, громко кричатъ.

Прыгуны (*Periophthalmus Bl.*), родъ колючеперыхъ рыбъ изъ семейства колбневыхъ (*Gobiidae*), удлиненная рыба съ очень длинными чешуйчатыми грудными и сросшимися брюшными плавниками, сближенными и выпуклыми глазами, узкой жаберной щелью и конусообразными зубами. Живутъ въ береговыхъ болотахъ и

въ солоноватой водѣ въ тропическихъ областяхъ Старого Свѣта; днемъ держатся въ сыромъ иль, прыгаютъ короткими прыжками, лазаютъ по корнямъ деревьевъ, питаются ракообразными и насѣкомыми. Прыгунъ (*P. Koelreuteri Bl.*), длина 15 см., свѣтло-бурый или зеленовато-серый съ серебристыми, бурыми и голубыми пятнами, обитаетъ на берегахъ запада Африки.

Прѣсноводный известнякъ и мергель, тонкозернистый, нерѣдко порошковатый, землистый и слоистый, чаще сильно пористый, губчатый (известковый туфъ) осадокъ углекислой извести, болѣе или менѣе сплоченный въ каменистя или рыхлая известковая массы, сѣраго, бураго, красноватаго, рѣже совершенно бѣлаго цвѣта, содержитъ обыкновенно раковины прѣсноводныхъ моллюсковъ, встрѣчается преимущественно среди отложений третичнаго и четвертичнаго періодовъ, такъ какъ соотвѣтственные осадки болѣе древнихъ періодовъ по способу и мѣсту ихъ отложенія легко подвергались разрушенню и денудациіи.

Прѣсно-горьковская линія, см. Горккая линія.

Прѣтигау (*Prätigau*), Валь Пратенъ, живописная альпійская долина въ Граубюнденѣ, открывающаяся въ долину Рейна, съ глетчерами горной группы Сильвретта на заднемъ планѣ, окаймленная Рѣтикономъ справа и Плессурскими Альпами слѣва; вдоль долины протекаетъ р. Ланкарта; нижняя часть долины съ значительными селеніями и горными курортами; до Ширса (*Schiers*) ведетъ ширококолейная ж. д.; вверхъ по долинѣ до Давоса горная ж. д., привлекающая лѣтомъ массу туристовъ. Жит. долины, въ числѣ 9½ тыс., рѣтороманскаго происхожденія, значительно германизированы, протестанты.

Прюдонъ (*Prud'hon*), Пьеръ, франц. живописецъ, род. 1758, ум. 1823, развился въ Римѣ подъ вліяніемъ итальянскихъ художниковъ XVI в., въ особенности Корреджо; первыми картинами, выставленными имъ въ Салонѣ 1807, была „Психея, похищаемая Зефиromъ“ и „Преступленіе, преисполненное Божественнымъ миценіемъ“ (въ Луврѣ). П. былъ учителемъ рисованія имп. Маріи Луизы. 1814 П. выставилъ „Зефиръ, качающійся на вѣткѣ“ (въ Луврѣ). См. Clément, „Prud'hon, sa vie, ses œuvres etc.“ (Пар., 1880); Gauthiez, „Pierre Paul Prud'hon“ (1886).

Прюмъ (*Prume*), Франсуа, бельг скрипачъ и композиторъ, род. 1816, ум. 1849, концертировалъ съ успѣхомъ въ Бельгіи, Франціи и Германиі, но по болѣзни на 30 году долженъ былъ отказаться отъ своего искусства; наконецъ ослѣпъ и впалъ въ меланхолію. Изъ его сочиненій болѣшою популярностьюользовалась „Mélanholie“ для скрипки съ оркестромъ.

Пряденіе (см. таблицу), принадлежитъ къ числу производствъ, извѣстныхъ человѣчеству съ древнѣйшихъ временъ.

Отъ египтянъ сохранились очень тонкія ткани. На фиг. 1 изображена гречанка за пряжей (съ фиг. на вазѣ). Давно уже изобрѣтена ножная прялка. На фиг. 2 изображена ручная прялка. Матерьяль помѣщается на прядкѣ *a* въ видѣ пучка. Паль-

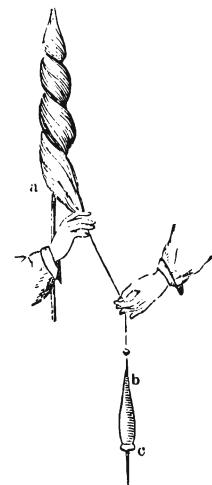


Фиг. Греческая прялка.

цами вытягиваютъ изъ этого пучка волокна, ссучиваютъ ихъ пальцами и прикрѣпляютъ образующуюся нить къ концу веретена *c*. Далѣе, вращая его правой рукой, скручиваютъ нити, а лѣвой рукой продолжаютъ вытаскивать и ссучивать волокна изъ пучка. При ручной прядкѣ съ колесомъ (фиг. 3) закручивание нити вращениемъ веретена производится правой рукой помощью маховичка *b*. Лѣвой рукой ссучиваются нити. Простыя ножныя прялки такого же устройства, только колесо вращается передачей отъ ноги. На фиг. 4 изображена усовершенствованная ножная прялка. На шпинделѣ *xy* надѣта деревянная шпулька *b*. На шпинделѣ находятся также головка съ двумя отростками *a* и отверстиемъ на концѣ. Шпиндель получаетъ вращеніе отъ шкивика *r*, помощью канатика *s*, а эта головка отъ шкивика *t* и помощью канатика *u*.

Источникомъ движенія служитъ шкивъ *v*, а приводимый въ вращеніе кривошиникомъ *d* и рычагомъ *e* отъ подножки *f*. Ссученные въ ручную волокна *i* входятъ въ отверстіе головки, закручиваются и, въ видѣ нитей, навиваются на шпульку *b*. Подобный станокъ назывался самопрялкой.

Въ 1769 Аркрайтъ придумалъ замѣнить ссученіе пальцами прядильщика тремя па-



Фиг. 2. Ручная прялка.

Пряденіе I.

Работа по механическому П. ведется последовательно на цѣломъ рядѣ машинъ: матерьялъ сперва подвергается трепанію, затѣмъ кардованію, вытяжкѣ и сдвиганію на вытяжныхъ машинахъ, предпреднѣю (ровничныя машины — банкаброшъ) и наконецъ П.

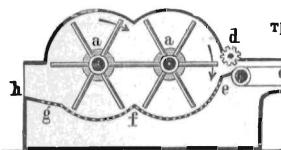


Рис. 1. Ударная трепальная машина.

Различаютъ два типа трепальныхъ машинъ — ударные и разрывные. Машина первого типа изображена на рис. 1. Шесть рядовъ спицъ о б спицахъ каждый сидятъ на двухъ валикахъ а, вращающихся по направлению стрѣлочки со скоростью 500—600 оборотовъ въ минуту; волокна, подводимыя ремнемъ с, захватываются валками д д и пропрепаныя выбираются въ h; соръ улетаетъ черезъ отверстія рѣшетокъ g f и fe. Машина второго типа изображена на рис. 2; главную часть ея представляетъ большъ вращающійся барабанъ а, поверхность котораго снабжена радиальными зубцами длиной въ 5 сантиметровъ, разрывляющими волокна, поступающія по приводному ремню z, черезъ распределительные валки и, питательные валки т и собачки о, раздѣляющими одно полокно отъ другого и выбрасывающими ихъ черезъ q; соръ падаетъ черезъ рѣшетку р въ ящикъ k. При обработкѣ хлопка примѣняется очень часто машина, изображенная на рис. 3. На вертикальной оси а сидятъ 6—8 дисковъ, снабженныхъ пальцами сс и вращающихся совмѣстно съ валомъ со скоростью 1000—1200 оборотовъ въ минуту. Хлопокъ, подводимый черезъ А, захватывается этими пальцами и съ силой отбрасывается на конический рѣшетчатый барабанъ оо, пропускающій грубый соръ, собирающійся въ kk и время отъ времени выбрасываемый. Тонкая пыль отдѣляется въ барабанъ Е, внутренность котораго соединена со всасывающимъ вентиляторомъ Г. Стѣнки барабана Е сдѣланы изъ тонкой проволочной сѣтки; черезъ отверстія послѣдней пыль проходитъ въ вентиляторъ, а оттуда въ выхлопную трубу И.

На рис. 4 изобр. жена часто примѣняемая для подобной же цѣли машина, состоящая главнѣйше изъ двухъ барабановъ д д, трехъ рѣшетокъ се ф, двухъ рѣшетчатыхъ барабановъ г h и вентилятора к; хлопокъ, подводимый по з, черезъ питательные валки а, попадаетъ въ машину, захватывается въ и d (1000 оборотовъ) и отбрасывается на медленно вращающіеся барабаны г h. Вентиляторъ к соединенъ боковыми каналами гг съ внутренностью этихъ барабановъ и всасываетъ тонкую пыль изъ прилегающихъ къ барабанамъ разрыхленныхъ волоконъ хлопка. Грубый соръ падаетъ черезъ рѣшетки, тонкій поступаетъ во

внутреннія части барабановъ и уносится вентиляторомъ. Хлопокъ собирается на поверхности барабановъ г и h и въ видѣ ваты выходитъ черезъ валки т и на безкопечное полотно о.

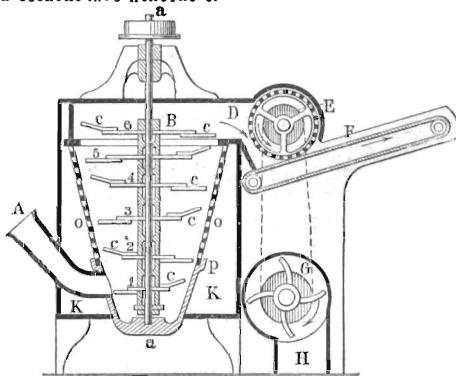


Рис. 3 Коническая трепильная машина.

При трепаніи пеньки и очесовъ примѣняется спиральная машина, изображенная на рис. 5. А подводящее матерьялъ полотно, В разрыхляющій хлопокъ

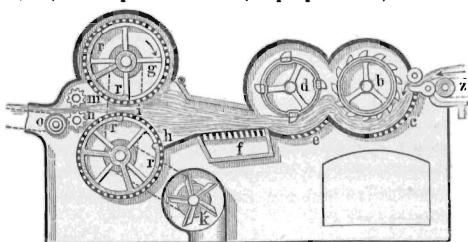


Рис. 4. Трепаніе хлопка.

приборъ съ зубцами на винтообразно расположенныхъ полосахъ. Сударный трепальный механизмъ, состоящий

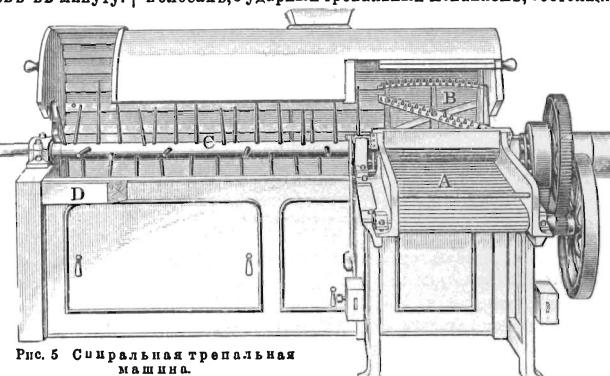


Рис. 5 Спиральная трепальная машина.

изъ вала, снабженного большимъ числомъ кулаковъ. Хлопокъ, подводимый въ А, проходить А, В, С и выбрасывается въ бокъ въ D; соръ проваливается черезъ имѣющееся въ машинѣ сито.

На рис. 6 изображено устройство двойной ударно-трепальной машины. Главная часть ея — ударный механизмъ, находящійся въ ящикахъ с и е и состоящий изъ вала, къ поперечинѣ котораго прикрѣплены пластины т т, вращающіеся со скоростью около

1500 оборотовъ въ минуту. Хлопокъ съ беконечнаго полотна *a* проходитъ черезъ питательные валки *b*, а оттуда подъ удары: поступательное движение его идетъ настолько медленно, что на каждый 1 м. продвиганія его приходится ударъ. Отдѣляющаяся при этомъ пыль частью проваливается черезъ рѣшетку *r*, а частью удаляется черезъ барабанъ *d*, соединенный съ вентиляторомъ *k*; хлопокъ, соби-

другую. Карды прикрѣпляются на кардный цилиндръ (барабанъ), діаметромъ около 1 метра; другой слой кардъ располагается или на неподвижномъ кожухѣ, обнимаемъ барабанъ, или на меньшаго діаметра валикахъ (валичья машина).

На рис. 11 изображена кардная машина первого типа. Подлежащій обработкѣ материалъ располагается въ *a*, и постепенно разматываясь подается

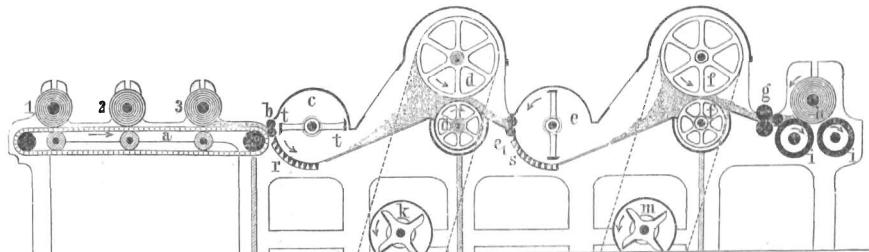


Рис. 6. Двойная ударная машина.

рающійся у этого барабана питательными валками *e* поднять пыль удары въ *e* и очищается еще разъ помощью рѣшетки *s* и барабана *f*, обслугиваемаго вентиляторомъ *m*. Изъ подъ *ff* хлопокъ попадаетъ подъ валки *g* и наконецъ черезъ валки *h* въ мотальную машину. Хлопокъ приходится трепать нѣсколько разъ, поэтому нѣсколько подобныхъ машинъ располагаютъ одну за другой.

На рис. 7 изображена чесальная машина, выравнивающая волокна, приходящая по полотну *a*, изъ подъ валковъ *b b*, помошью снабженныхъ зубьями барабановъ *d* и *e*. Рѣшетки устроены въ *f₁*, *f₂*, *f₃* и *f₄*, *g*; *h* рѣшетчатые барабаны, *k* валки, *v* вентиляторъ, высыпающей пыль изъ *g* и *h* и выбрасывающей ее черезъ каналъ *p*.

валкомъ *b* по столику съ питательными валками *e*, съ которыхъ она спинается валкомъ *f* (задний вальянъ) и передается на барабанъ *T*, вращающійся со

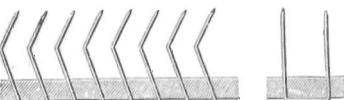


Рис. 8.

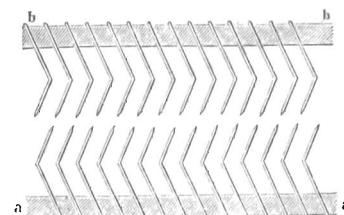


Рис. 9.

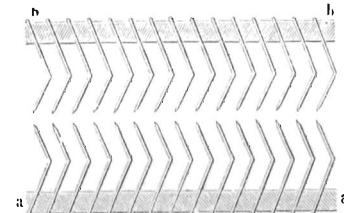


Рис. 10.
Рис. 8—10. Кардм.

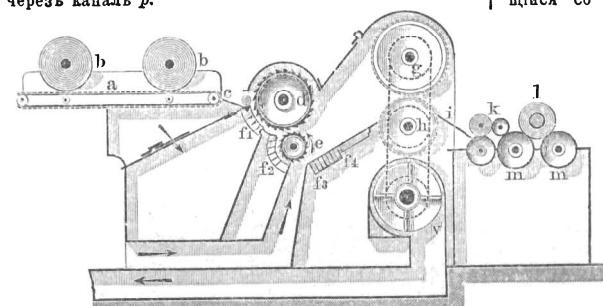


Рис. 7. Чесальная машина.

Кардныя машины суть машины, обусловливающія параллелизациѣ и равномѣрность распределенія волоконъ и достигающія этого помошью кардъ, т. е. щетокъ, представляющихъ собой ленты (*b b*, *a a* рис. 8—10), снабженныя правильно расположеннымъ рядами эластичныхъ иголъ, колыблообразно согнутыхъ по длини ленты. Иглы эти въ случаѣ загиба ихъ въ разныя стороны (рис. 9) и при движении въправо, будуть обусловливать расчесываніе, распутываніе материала, помѣщенного между кардами. Если (рис. 10) *b b* будетъ двигаться влѣво, а *a a* останется неподвижно, то иглы *b b* будутъ захватывать материалъ изъ *a a*. При обратномъ и относительномъ движеніи *a* будетъ захватывать материалъ изъ *b b*. Такимъ образомъ выборомъ относительныхъ движений можно обусловить переходъ вещества съ одной карды на

скоростю 100—160 оборотовъ въ минуту; кардами прикрѣпленными къ нему и къ крышки *d d*, материалъ обрабатывается въ очень тонкое руно, снимаемое съ *T* сбирательнымъ валкомъ *k* (передний вальянъ). Съ послѣдняго руно снимается быстро качающейся отъ крючышка *m* гребенкой *k*, и въ видѣ уже ватки идетъ къ воронкѣ *t*, а изъ нея, уже въ формѣ ленты къ плоскимъ валкамъ *q* и помошью койлера *u* укладывается спирально въ буракѣ *p*.

Въ машинахъ такого типа чистка кардъ крышки очень затруднителна и береть много времени. Съ цѣлью избѣжать такой чистки примѣняется машина (рис. 12) съ перемѣщающимися шляпками (узкими планками, покрытыми кардами). Шляпки *d d* прикрѣплены къ беконечной цѣнѣ *a b c*, двигающейся по направлению стрѣлки *a*, увлекающей карды концентри-

чески съ поверхностью карднаго барабана. Чистка шляпокъ ведется непрерывно во время работы по- | обвивающихъ валки *a*, *b*, *c* и *d* и раздѣляющихъ вату *c*, поступающую съ кардъ *T* (черезъ гребенку)

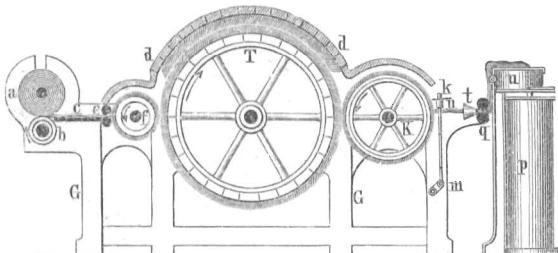


Рис. 11. Кардъ - машина съ неподвижными шляпками.

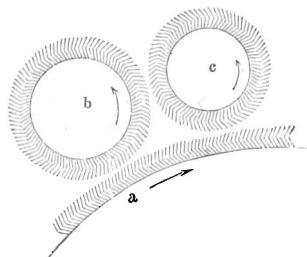


Рис. 13. Валичная кардъ-машина.

мощью гребня *k* и круглой щетки *B*. *S* наждачный валикъ для шлифования кардъ. Подобная машина примѣняется часто при бумагопрядѣніи.

На рис. 13 изображена валичная кардъ-машина; *T* главный карднаго барабанъ, около которого расположены покрытые кардами рабочіе валки *b* и валки *w* (бѣгунки), передающіе материаль повторно съ *a* на *T*. Материаль подводится валками *s* черезъ питательные валки *b* съ задній валынь *a*, съ него на барабанъ *T*, равнотмѣро распредѣляется по нему валками *1*, *2* и *3*, кардуется между *T* и *a*, а затѣмъ черезъ передній валынь *K*, гребенку *k* и плоскіе валки *q* идетъ въ воронку. Вращеніе рабочими валкамъ въ соображеніи цѣпью *e*, натянутой грузомъ *g*, отъ шкива *z*, валкѣ *d*, *1*, *2* и *3* — ремнями *r*, *t*, *u* и, шкиву *b* на валу *4* и *12* на валу *B* главнымъ валамъ *A*. Отъ *7* движение передается съ и дальше съ помощью

на 120 полосъ, каковыя черезъ *A* и *B*, а также направляющія *l*, наматываются на шпульки, расположенные въ 4 ряда *C*, *D*, *E*, *F*. Скатывающій меха-

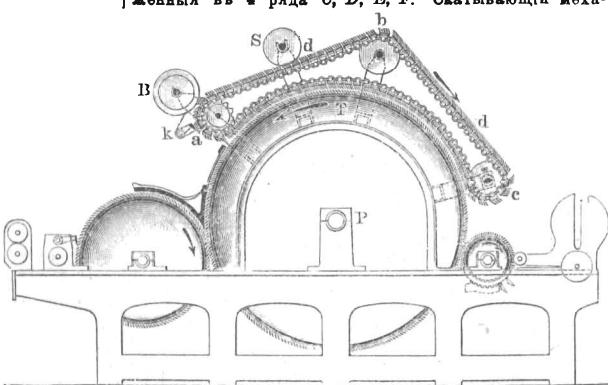


Рис. 12. Кардъ-машина съ перемѣщающимися шляпками.

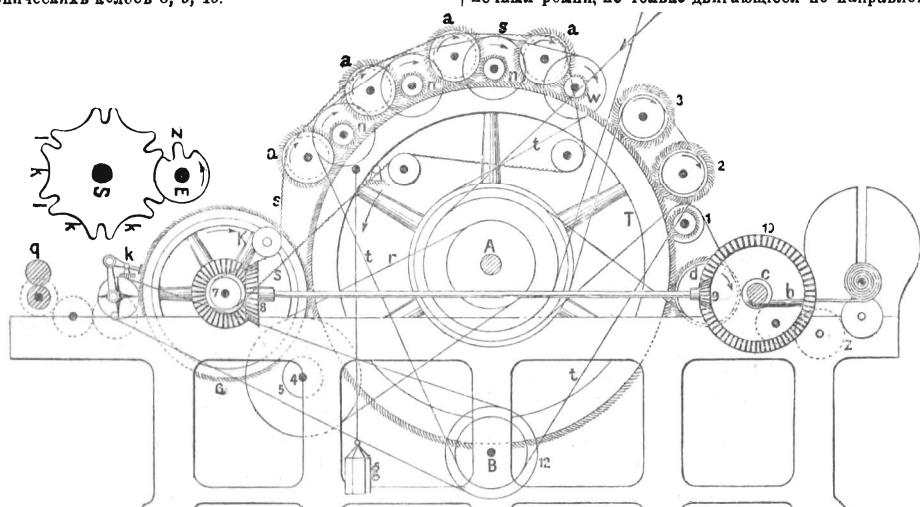


Рис. 14. Видъ сбоку валичной кардъ-машины.

. Послѣ кардованія при обработкѣ льна производится раздѣленіе и скатываніе полученной ваты на такъ называемыя секретахъ (рис. 15), а оттуда она прямо идетъ въ предпрѣдѣніе. Секрѣтъ состоять изъ большого (например 120) числа бесконечныхъ ремней.

стрылокъ, но еще быстро перемѣщающіеся по направлению оси валиковъ ихъ, взадъ и впередъ, чѣмъ обусловливается скатываніе (закручиваніе) волоконъ.

На рис. 16 изображена машина Оффермана для гребеняющаго чесанія (имѣющаго цѣлью главнѣйше

раздѣлить волокна по ихъ длии и примѣненаго при тонкихъ сортахъ пряжи шерсти и хлопка). Матерьяль, въ видѣ уже ленты, съ кардовой машиной сматывается съ A и слѣдуетъ черезъ валки B къ

ниихъ ленты, благодаря тому, что каждые послѣдующіе валки врачаются быстрѣе предыдущихъ. Верхніе валки, обтянутыекожей и грузами q q, прижимаются къ рифленымъ нижнимъ валкамъ. Вытянутая лента

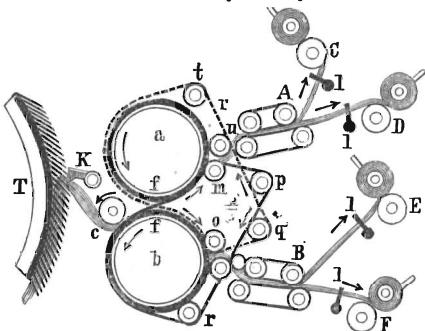


Рис. 15. Секрѣтъ.

питающему (особаго устройства) аппарату p q, а изъ него къ гребенчатому барабану a, расчесывающему его помощью обусной гребенки d. Причесывающій цилиндръ e вычесываетъ очесы изъ гребней и передаетъ ихъ валку f, съ котораго они снимаются пластинкою g и ост вляютъ машину въ видѣ ленты. Для достиженія упомянутыхъ цѣлей a и e опускаются къ f, а въ то же время прочесанныя волокна, висящія изъ q, ослон-

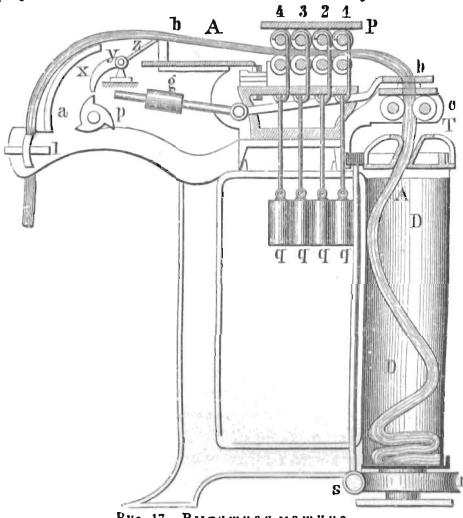


Рис. 17. Вытижная машина.

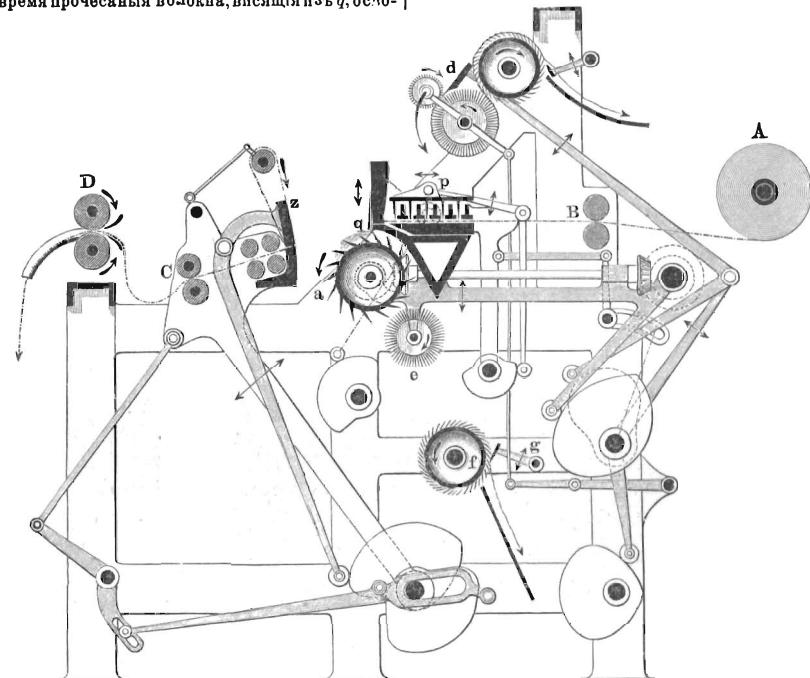


Рис. 16. Гребенная машина Оффермана

бождаются, нахватываются отрывающими валиками z и поступаютъ на барабанъ a. При возвратномъ ходѣ z, валки c вытаскиваютъ эти волокна и заставляютъ ихъ выходить изъ машины черезъ D, также въ видѣ уже ленты.

Вытягивание и сдавливаніе бумажной пряжи производится помошью машины (рис. 17, табл. II), состоящей главныйше изъ нѣсколькихъ (часто 4) парь валковъ 1, 2, 3, 4, вытягивающихъ поступающую въ

соединяются въ одну, пропусканиемъ черезъ плиту h, валки c и вращающуюся крышку T въ буракъ D D, вращающейся отъ колеса r и винта s, кругомъ своей оси, такъ что лента укладывается спирально. Для обеспеченія ровности получаемой ленты машина должна остановиться, если хоть одна лента лопнетъ. Если это случится, рычаги x или g падаютъ на зубецъ колеса a и останавливаютъ машину.

Пряденіе II.

На рис. 18 изображена раскладочная машина, применяемая при П. льна, джута и т. под; цѣль ея соединить въ ленту получаемыя изъ чески въ видѣ горстей волокна этихъ веществъ. Вытягивающій аппаратъ ея состоитъ изъ двухъ паръ валковъ С и А и падающихъ гребней Е. Съ валиковъ С (верхній валакъ о прижимается къ нижнему грузомъ q въ

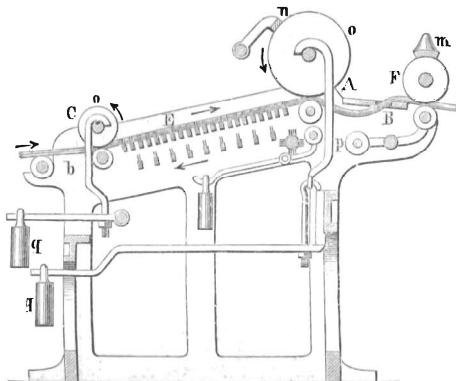


Рис. 18. Раскладочная машина.

150 килогр.) волокна идуть равномѣрно по плитѣ b, надѣ гребнями, видимыми въ Е и поддающими къ вытягиваемымъ валкамъ А (верхній валокъ нажимать грузомъ въ 550 килогр.). Валки А вращаются скоро, чѣмъ С; волокна не только вытягиваются, но и собираются въ ленту, проходящую черезъ прорѣзь соединяющей доски В и отводящію валку F въ буракъ; "и т" — кулачки, спипающіе волокна съ о и F.

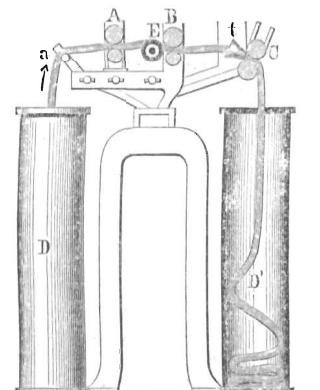


Рис. 19. Машина съ игольчатымъ валикомъ.

На рис. 19 изображена машина для расправления длинныхъ волоконъ и уплотненія ихъ извитости. Между передвижными вытягивающими валками А и В поставленъ игольчатый валикъ Е; волокна поступаютъ изъ бурука D черезъ роликъ а въ валки, расправляются Е, собираются воронкой t, и черезъ валки съ подаются въ буракъ D. Такой обработкѣ подвергается обыкновенно гребеная шерсть.

Предпряденіе ведется по такъ называемому банка-брощу (рис. 20), состоящемъ изъ вытягивающихъ валковъ б, съ которыхъ лента поступаетъ на стержни сс,

съ рогульками d, вращающіеся отъ конической зубчатой передачи k; ленточка волоконъ направляется рогулькой d, лапочкой f сворачивается на трубчатую катушку e, могущую передвигаться по стержню (веретену) вверхъ и внизъ, вращающіяся отъ коническихъ зубатокъ i, и поддерживаемая кареткой g, получающей движеніе вверхъ и внизъ отъ зубчатой штанги. Особый б, остроумный, но сложный дифференциальный механизмъ, обусловливаетъ постоянную скорость наивыки прижима, каковая при постоянномъ числѣ оборотовъ катушки мѣнялась бы съ каждымъ слоемъ.

Прядильныя машины бывають двухъ типовъ — ватеры и мюли, различающіеся тѣмъ, что первыя производятъ одновременно вытягивание, скручивание и на-

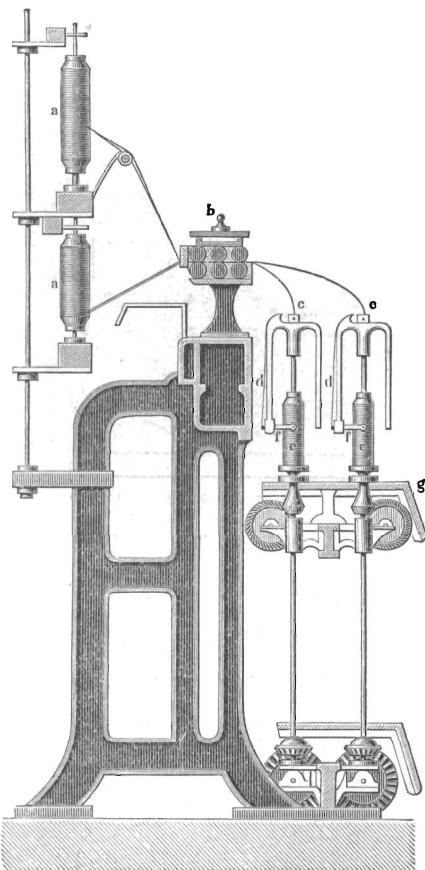


Рис. 20. Банка брошъ.

матываніе, а во вторыхъ послѣдняя операций производится отдельно. Машина ватерь (рис. 21) строится всегда двойной, т. е. о двухъ рядахъ катушекъ а а, двухъ комплектахъ вытягиваемыхъ валковъ б б и соответственными числами веретенъ съ рогульками и катушками. Пряжа идетъ съ а къ б, затѣмъ по направляющимъ и по рогулькѣ съ на веретено. 120 веретенъ по получаютъ вращеніе со скоростями 3600—4500 обор. въ минуту отъ барабановъ xx на валахъ gg, помошью шинуровъ s; каретки веретенныхъ катушекъ f получаютъ движеніе вверхъ и внизъ отъ штанги ff, направ-.

вляемыхъ въ бусахъ *z* и *y*, положенныхъ на балки *t*, подвѣшенныя на цѣпяхъ *k*, обходящихъ ролики *r* и прикрепленныхъ къ угловымъ рычагамъ *ee*, соотвѣтственное движение коихъ обусловливается сердцевиномъ *d*. Навиваніе пряжи на катушку веретена проявляется благодаря силовому треню послѣдней о *t*. Всѣ движения сообщаются отъ валовъ *g*, помошью зубчатокъ вытягиваемыхъ валкамъ, а помошью зубчатки

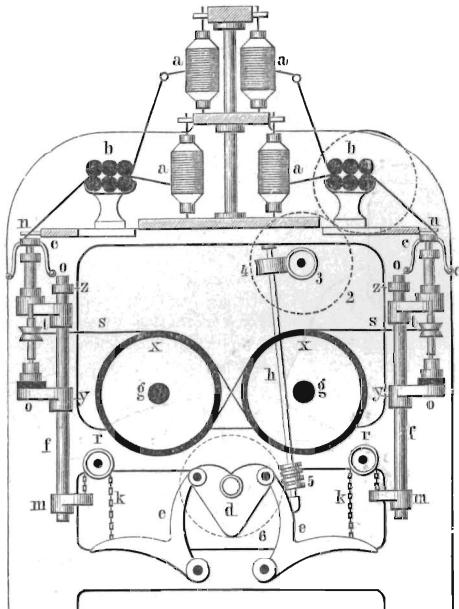


Рис. 21. Ватерь для бумажной пряжи.

2, червяка 3, винтового колеса 4, вала *h* и червячной передачи 5 и 6 сердцевинъ *d*. Подобный ватерь служить для II. хлопчатой бумаги; для пеньки, джута и т. д. служить ватерь, изображеный на рис. 22. Пряжа *b* поступает съ катушекъ *aaaa* по направляющимъ *c* съ въ сосуды *B B*, наполненные водой при 70—80° (нагрѣвъ паропроводами *D D*), а оттуда черезъ стеклянныя валки *ff* къ вытягиваемымъ валкамъ *kk*, и къ веретенамъ *E*, вращающимся отъ шкива *H* со скоростью до 3000 оборотовъ. Подъемъ и опускание каретки *FF* обусловливается рычагомъ *qr*, помошью цѣпей *oo*, вращающихъ ролики *nn* поперемѣнно вправо и влево.

Изъ подобныхъ ватеровъ развилася кольцевая ватерь, все болѣе и болѣе получающій распространеніе, принципъ дѣйствія коего ясенъ изъ рис. 23. Пряжа поступаетъ къ катушкѣ *S* черезъ направляющія *a* и скобочку *b*, двигающуюся по верхней части кольца *rr*. Веретено съ катушкой *S* приводится въ быстрое вращеніе отъ шкивика *W*, пряжа скручивается между *a* и *b* при движеніи *b* по *rr*, навиваніе готовой нити на катушку обусловливается тренiemъ послѣдней. Распределеніе нити по катушкѣ производится перемѣщениемъ вверхъ и внизъ станка *E*.

Устройство кольцевого ватера показано на рис. 24. А стержень съ катушками *aa*, съ которыхъ волокна *b b* идутъ къ вытягивающимъ валкамъ *B*, съ послѣднихъ къ кольцевымъ веретенамъ *S*, вращающимся отъ барабана *T* помошью шнуровъ *ss*, со скоростью 7000—

8000 оборотовъ въ минуту. Кольца *rr* лежать на столикахъ *FF*, снабженныхъ вертикальными направляющими и лежащими на роликахъ *ee*, поддерживаемыхъ

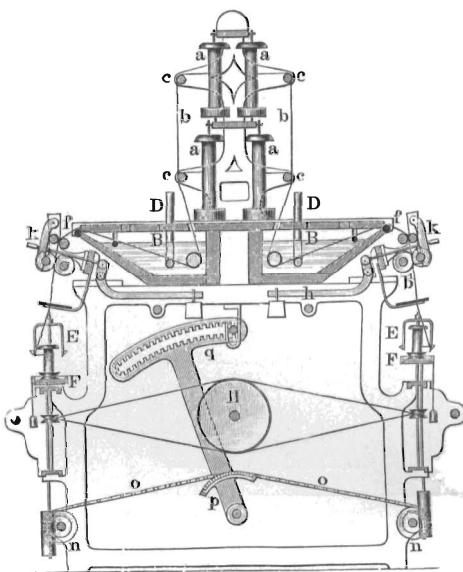


Рис. 22. Ватерь для пеньки.

рычагами *dd* вала *W*. Подъ валомъ *W* лежитъ рычагъ *m n*, вращающійся около *n* подъ дѣйствіемъ кулачковъ и передающій цѣпью на роликахъ движение вертикальному рычагу *f*, вала *W*, такъ что послѣдній приходитъ въ колебательное движение и то поднимаетъ, то опускаетъ (помошью рельсовъ *a e*) столики *FF*. Валь *pp*, которыи можно вращать въ ручную, служитъ для поднятія верхней части прибора, съ цѣлью освобожденія мѣста для выполненія намотанныхъ уже катушекъ.

Кольцевой ватерь имѣть надъ обыкновеннымъ то преимущество, что на немъ можно производить даже мягкую тонкую пряжу (волокна меныше вытягиваются) въ очень большихъ количествахъ. Машинъ моль отличается большей простотой устройства, но негодится для очень тонкихъ номеровъ пряжи.

Моль состоитъ (рис. 25) изъ солидной рамы *A*, несущей на верху катушки съ равниной *a a*, вытягиваемыхъ валковъ *b* и каретки *B* съ веретенами *c* на которыхъ навивается пряжа. Въ первомъ періодѣ работы каретка удаляется отъ рамы (метра на 2), причемъ въ то же самое время вращаются валки *b*, а отъ барабана *f* приводятся въ вращеніе веретена *c* (равнинка растягивается и закручивается). Въ теченіе второго періода каретка приближается къ рамѣ — готовые нити навиваются на веретена; причемъ правильность

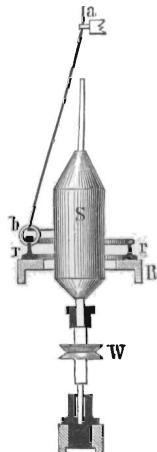


Рис. 23. Кольцевое веретено.

навивки обуславливается движением скобки *g*. Въ первых мюль-машинахъ работа велась въ ручную и число нитей въ работѣ не превосходило 300. Нынѣ въ работе совершаются автоматически и работа | сообщающему отъ рамки движение кареток *B* посредствомъ шнура *W*, прикрепленного къ ней и натянутымъ шкивомъ *M*. Отъ шкива *R*, сидящаго на валу *A*, помо- щью шкива *R₁* и ролика *b*, огибаемыхъ шнуромъ *S*,

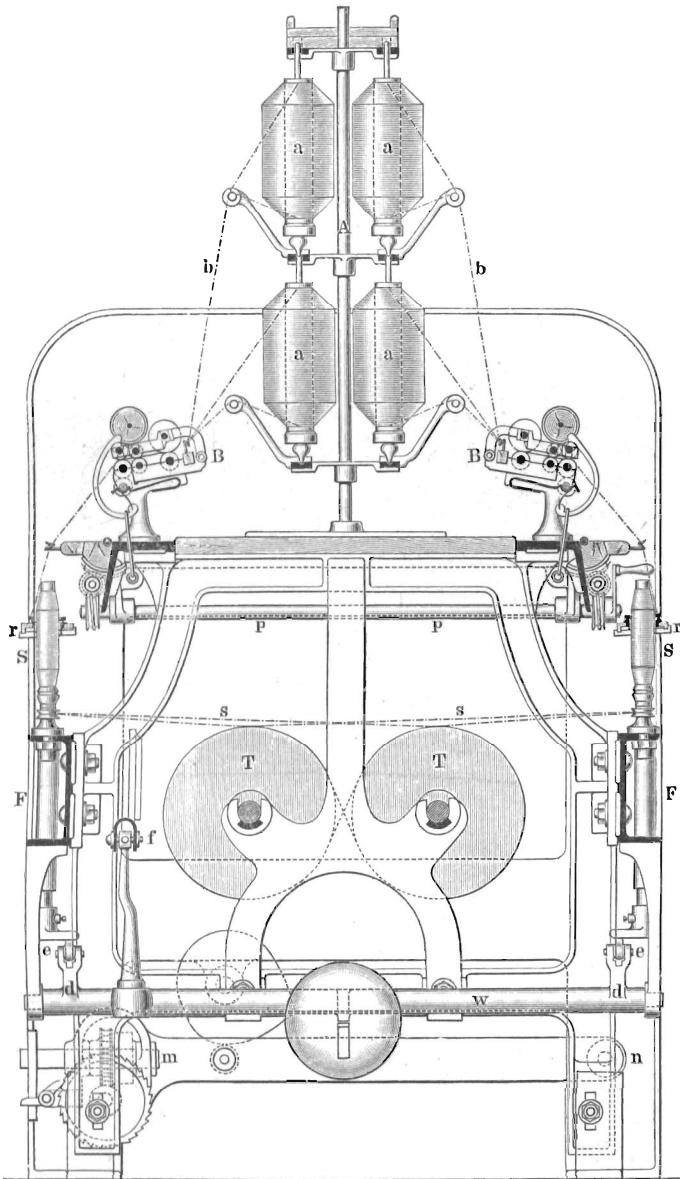


Рис. 24. Кольцевой ватеръ.

ведется заразъ на 800—1100 веретенахъ. Самодѣйствующая мюль машина или сельфакторъ изображенъ на рис. 26. Движеніе ему сообщается отъ ременного шкива *I*, заклиненнаго на валу *A*; помошь коническихъ зубчатокъ вращеніе передается вытѣгивающими роликами *b*, а отъ нихъ колесами 1, 2, 3, 4 шкиву *M*,

приводится во вращеніе барабанъ *f*, а отъ него шнуромъ ее веретена *C*. Движеніе каретки назадъ производится отъ шкива *H*, незаклиненнаго на *A* черезъ посредство зубчатокъ *ik*, вала *I* и спирального барабана *m*, помошь второго шнура *W*, натянутаго *m* и навивывающагося; спиральный барабанъ введенъ съ

цѣлью измѣненія скорости хода каретки. Навивка скобка *g*. При движениіи каретки вправо, о снова рас-рамы обусловливается скобкой *g*, а натяженіе во вто-| цѣпляется, скобка *g* подымается подъ дѣйствіемъ про-

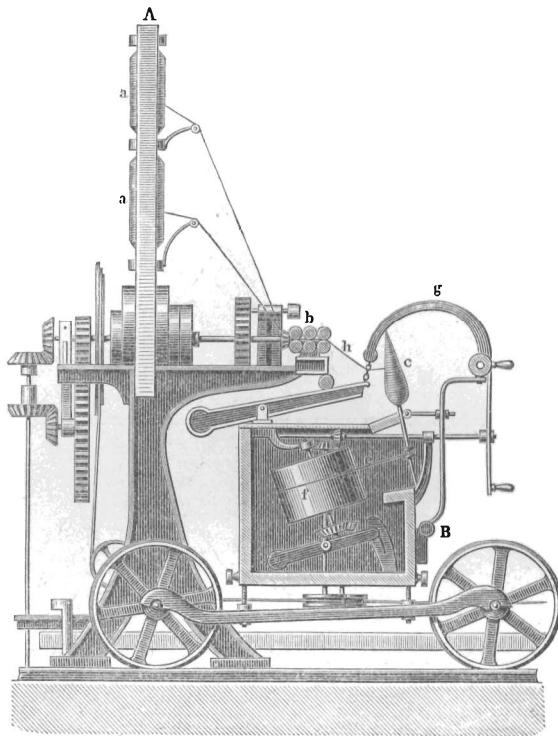


Рис. 25. Мюль-машина

рой скобкѣ *g*₁. Первая приводится въ дѣйствіе дви- | тивовѣса, висящаго на цѣпнѣ *r*, штанга *z* опускается, | женіемъ вверхъ и внизъ штанги *o* и зубчатой рейки *s*; | а помошью цѣпнѣ *t* и промежуточныхъ колесъ, это дви-

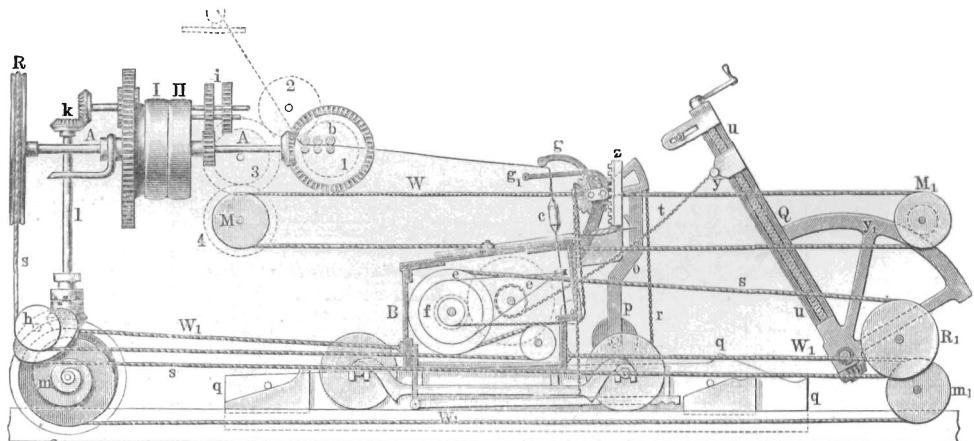
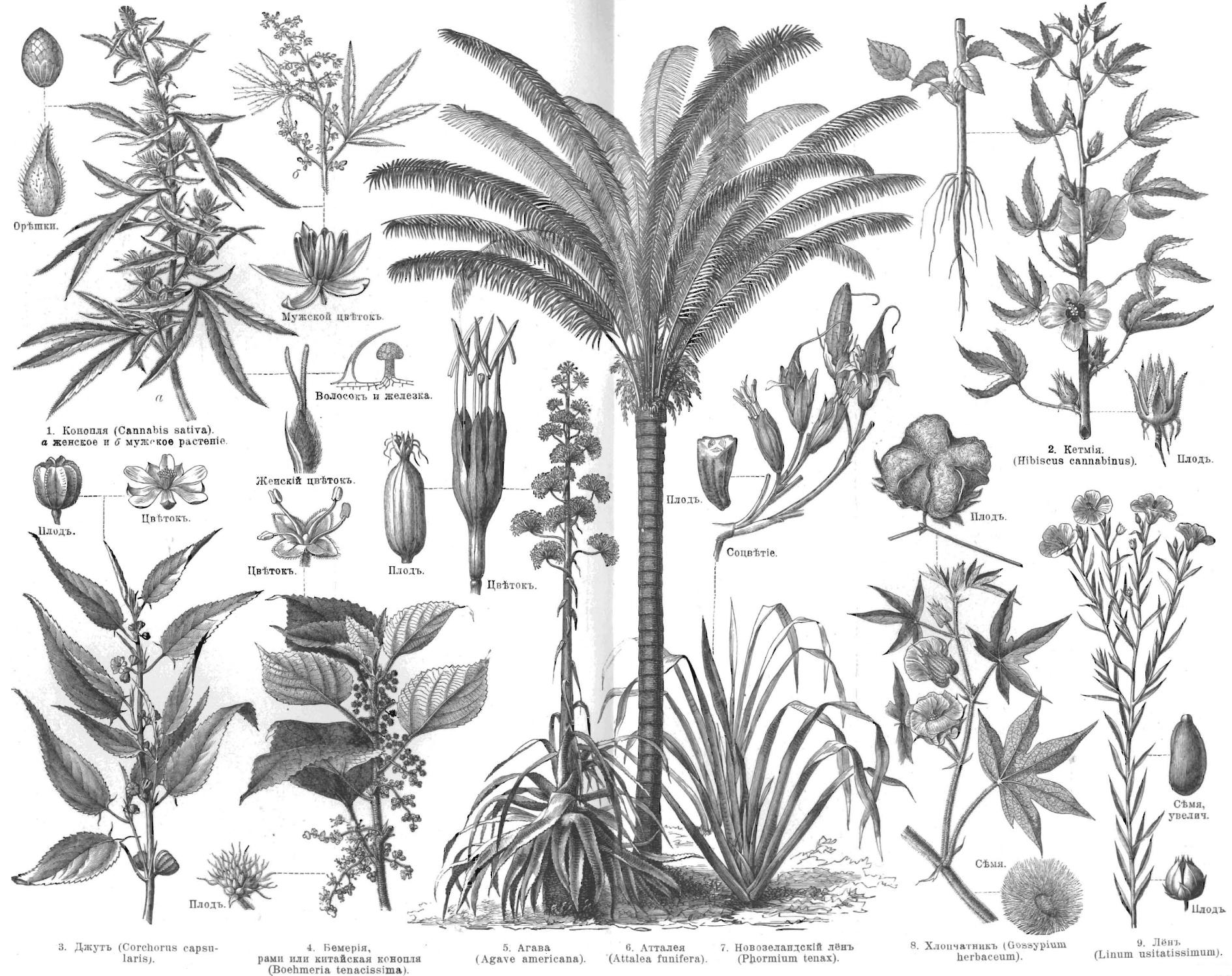


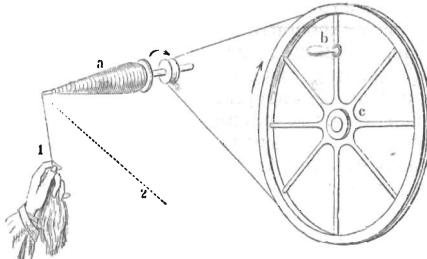
Рис. 26. Сельфакторъ.

роликъ *p*, поддерживающій *o* движется въ это время | женіе передается барабану *f*. Помощью винта *ii* (ква- | по фигурной поверхности *qqq*: помошью зубчатки *s* | дранта) достигается регулировка движений машины, | передаетъ это движение валу, на которомъ сидить | надлежащей установкой точки прикрытия цѣпнѣ *u*.

Прядильные растения.



рами валковъ, которыми пряжа и доставлялась къ самопрялкѣ. Въ 1764—67 Гаргревъ изобрѣлъ „Джепни“ — машину, въ которой цѣлый рядъ веретенъ былъ установленъ на станціѣ, а на особой подвиж-



Фиг. 3. Ручная прялка.

ной кареткѣ были прикреплены тиски, вытягивающіе „ровницу“. Вудъ, наоборотъ, веретена помѣстили на движущей кареткѣ. Дальнѣйшее развитие машинъ механическаго П. пошло очень быстро. Способствовало этому широкое развитие вывоза хлопка



Фиг. Самопрялка.

въ Европу (хлопокъ гораздо легче обрабатывается, чѣмъ ленъ или шерсть). Для подготовки материала къ П. т. е. для очистки и разрыхленія и приданія правильной формы лентъ пряжи, выработанъ также цѣлый рядъ машинъ (см. льняное производство, трепаніе, хлопчатобумажное П.),以便 для механическаго П. материалъ долженъ быть доставленъ въ видѣ уже вполнѣ правильной тонкой ленты (тутъ иѣть уравненіе толщинъ нити рабочимъ въ ручную). Продуктъ П., пряжа, должна

быть равномѣрна и опредѣленного номера. Послѣдний показываетъ число мотковъ П. (данной длины), идущее на опредѣленный вѣсъ. Въ Россіи для хлопка и льна припятта англійская система пумерации: единицей вѣса принять англійскій фунтъ, а единицей длины для хлопка — мотокъ въ 7 пасмъ, по 190 ярдовъ каждая, а для льна — мотокъ въ 1 пасму. На русскихъ суконныхъ мануфактурахъ за единицу вѣса принять русскій фунтъ, а за единицу длины — мотокъ въ 1000 аршинъ. Тонина шелковой пряжи опредѣляется титромъ, который тѣмъ менѣе, чѣмъ тоньше нить. Международный титръ выражается вѣсъ 1000 метровъ въ граммахъ. Опредѣляется титръ помощью квадранта — рычажныхъ вѣсовъ (безмѣна), къ которымъ привѣшивается кусокъ пря-

жи определенной длины. Определеніе крѣпости пряжи производится динамометромъ. Кружка пряжи есть число оборотовъ, приходящихся на единицу длины. Пряжа идетъ въ продажу или некрашеной, сурою, или крашеной.

Прядильная растенія, такъ называются растенія, дающія волокнистый вещества, идущія на пряжу тканей, а также въ качествѣ сырого материала, для приготовленія пироксилина, хлопчатобумажного пороха, целлюлона и др. Сюда принадлежатъ растенія изъ различныхъ семействъ (часто вмѣстѣ съ тѣмъ и масличными): ленъ (*Linum usitatissimum L.*) изъ сем. Linaceae; конопля (*Cannabis sativa L.*), китайская крапива рами, реа (*Urtica nivea*), обыкновенная крапива (*Urtica olivica*) изъ сем. Urticaceae; джутъ (*Corchorus textile*) изъ сем. Tiliaceae; новозеландскій ленъ (*Phormium tenax*) изъ сем. Liliaceae; *Crotalaria juncea*, дающая волокно сунъ, изъ сем. Papilionaceae; *Musa textilis* изъ сем. Musaceae, дающая манильскую пеньку; различные виды *Bromelia* изъ сем. Bromeliaceae, дающіе ананасныя волокна; *Stipa tenacissima* (эспарто, хальфа, альфа) изъ сем. Gramineae; прядильный материалъ изъ всѣхъ выше названныхъ растеній получается въ видѣ лубяныхъ волоконъ; у другихъ растеній для этого служать волоски, покрывающіе сѣмѧ; сюда относятся: хлопчатникъ (*Gossypium*) изъ сем. Malvaceae, ластовень (*Asclepias*) изъ сем. Asclepiadaceae.

Главной составной частью прядильного материала растительного происхожденія является клѣтчатка; къ ней въ большей или меньшей степени примѣшивается лигнинъ и бастоза. Определеніе природы волокна дѣлается или помошью микроскопическаго, или химическаго изслѣдованія; помошью послѣдняго можно также открыть присутствіе примѣсей къ клѣтчаткѣ.

Первое мѣсто по величинѣ производства принадлежитъ хлопку; въ 1899 его было произведено 13.531,669 тюковъ по 500 фунтовъ каждый; второе мѣсто занимаетъ ленъ: за 1898 въ Европѣ было добыто 1.762,556,000 фунтовъ. Въ Россіи первое мѣсто занимаетъ ленъ (см.), второе мѣсто конопля (см. пенька), третье хлопокъ, культура котораго сосредоточена въ Закавказіи и среднеазіатскихъ владѣніяхъ; всего его производится около 3 мил. пудовъ въ годъ.

Пряжа, см. *приденіе*.

Пряжки, металлическія окончанія поясовъ и подвязокъ, служившія для ихъ застегиванія; встарину въ каждой парѣ П. различали запряжникъ и наконечникъ, дѣлавшіеся часто изъ золота, серебра и др. дорогихъ материаляхъ.

Прялка, см. *приденіе*.

Прямая кишкѣ, см. *кишечный каналъ*.

Прямая линія, основное понятіе геометріи. Различаютъ: отрѣзокъ, часть П. л., ограниченная съ обѣихъ сторонъ; лучъ, часть П. л., ограниченная съ одной стороны, и самая прямая, которая не

ограничена съ обѣихъ сторонъ. Отрѣзокъ (разстояніе) есть кратчайшее соединеніе концовъ его; лучъ совпадаетъ съ направлениемъ. Попытки безупречаго определенія П. л. многочисленны. Чаще всего опредѣляется П. л., какъ линія одинакового направления. Эвклидъ говоритъ, что П. л. есть линія, на которой ни одна точка не отличается отъ другой точки, но это годится и для круга, и для винтовой линіи. Гауссъ и Гельмгольцъ опредѣляютъ П. л. такимъ образомъ: П. л. есть линія, не измѣняющая своего положенія при вращеніи около двухъ ея неподвижныхъ точекъ; но здѣсь уже предполагается П. л., какъ ось вращенія, кромѣ того, это определеніе совершенно негеометрическое. Для определенія П. л. пользуются аксиомой: двѣ точки опредѣляютъ П. л. По Больцано, П. л. есть линія, которая для своего существованія не нуждается въ плоскости. См. Schotten, „Inhalt und Methode der planimetrischen Unterrichts“ (1890—94, 2 т.); Simon, „Zu den Grundlagen der nichteuklidischen Geometrie“ (1891).

Прямая наводка (артил.). Въ отличие отъ обратной наводки, при которой орудіе наводится на цѣль помошью визирования чрезъ вершину мушки и прорѣзъ цѣлика на точку, выбранную позади орудія, П. н. производится помошью визирования чрезъ прорѣзъ цѣлика и вершину мушки на искусственную точку прицѣливанія впереди орудія.

Прямого дѣйствія машина, см. паровая машина.

Прямое восхожденіе свѣтильника, см. небесная сфера.

Прямое движение, въ астрономіи наз. движеніе свѣтила съ з. на в., т. е. въ порядкѣ знаковъ Зодіака, такъ что долгота свѣтила возрастаетъ.

Прямой выстрѣль, см. выстрѣль.

Прямой кишкі воспаленіе (Proctitis), въ болѣе сильныхъ степеняхъ вызывается связано съ воспаленіемъ и гнойной инфильтраціей клѣтчатки въ окружности прямой кишкі (regurgititis). Болѣзнь сопровождается иногда очень сильными болями въ области заднаго прохода (тенезмами), а также сочувственными болями въ бедрѣ, крестцѣ, мочевомъ пузырѣ и другихъ сосѣднихъ органахъ. Задній проходъ краснѣетъ, припухаетъ, температура его повышается. Часто стулъ задержанъ; иногда одновременно съ задержкой существуетъ выдѣленіе слизи, смѣшанной съ кровью, или гнойной, мутной, такъ что получается нѣкоторое сходство съ дизентеріей. Дѣйствіе желудка причиняетъ сильная боли, такъ что больной по возможности старается задержать его. Сюда же присоединяется часто задержка при мочеиспусканіи, что усиливается вслѣдствіе раздраженія шейка пузыря. Причины, вызывающія П. к. в., заключаются въ присутствіи геморроидальныхъ узловъ, язвахъ и трещинахъ слизистой об., прохожденіи

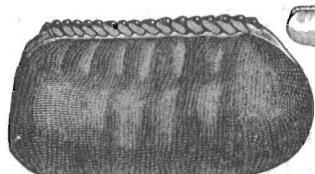
твердыхъ остатковъ пищи и слишкомъ твердыхъ каловыхъ массъ, въ раздраженіи глистами; въ особенности часто послѣднее наблюдается у дѣтей, вслѣдствіе присутствія острицъ. Нѣкоторыя формы П. к. в. зависятъ отъ дѣйствія специфическихъ микробовъ; сюда относится воспаленіе, происшедшее отъ зараженія триперомъ, при сифилисѣ, туберкулезѣ, дифтеритѣ и дизентеріи. П. к. в. переходитъ легко въ изъязвленіе внутренней поверхности ея и нѣрдко бываетъ причиной прямокишечныхъ фистулъ. Лѣчение заключается въ удаленіи причинъ болѣзни, прымѣненіи пьявоѣ, льду и прижиганіи доступной части слизистой об. палочкой ляписа.

Прямой кишкі выпаденіе (Prolapsus ani), такое измѣненіе положенія, при которомъ часть слизистой об. прямой кишкі выходитъ черезъ задній проходъ, гдѣ и остается, или когда показывается оттуда ущемленная верхняя часть кишкі. Выпавшая часть представляетъ различной величины, мягкую опухоль красного или синевато-красного цвѣта. Припадки, вызываемые П. к. в., обыкновенно не особенно значительны, потому что слизистая оболочка ея не очень чувствительна къ доступу воздуха. Однако, разстройства могутъ сдѣлываться значительными, если выпавшая часть достигла большихъ размѣровъ, воспалась или, вслѣдствіе сильнаго сокращенія запирающихъ мышцъ, ущемилась. Въ этомъ случаѣ можетъ наступить омертвѣніе ея. Обыкновенные причины П. к. в. заключаются въ рѣдкомъ и крѣпкомъ стулѣ, рѣзкихъ и продолжительныхъ тенезмахъ, для которыхъ испосахъ и камняхъ мочевого пузыря, глистахъ и геморроѣ; далѣе въ сильномъ крикѣ, подъемѣ большихъ тяжестей и пр. П. к. в. наблюдается особенно часто у дѣтей, главнымъ образомъ, при продолжительныхъ запорахъ, у многорожавшихъ женщинъ и у старыхъ слабыхъ субъектовъ съ привычными запорами. У дѣтей болѣзнь излѣчивается большою частью сама собой, у взрослыхъ, наоборотъ, страданіе повторяется при всякомъ новомъ поводѣ. Прежде всего нужно стараться уничтожить вліяніе вышеизложенныхъ предрасполагающихъ моментовъ напр. регулированіемъ кишечной дѣятельности, устраненіемъ случайныхъ поносовъ или запоровъ. Легкія степени выпаденія устраниются тѣмъ, что, при помощи хорошо смазанного масломъ пальца, проталкиваютъ обратно выпавшую слизистую оболочку; въ болѣе тяжелыхъ случаяхъ необходимо содѣйствіе врача.

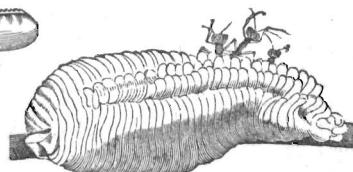
Прямой кишкі катарръ, болѣе легкая форма воспаленія прямой кишкі.

Прямой кишкі полипы, разрастенія слизистой об., въ большинствѣ случаевъ очень богаты сосудами съ неровной, бугристой, въ видѣ земляники, поверхностью и величиною съ землянику, малину и рѣдко даже съ голубиное яйцо. П. к. п. бываютъ въ видѣ папилломъ, полип-

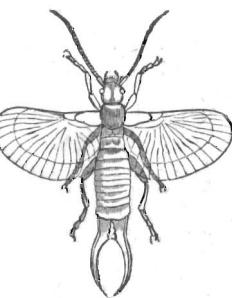
Прямокрылые I.



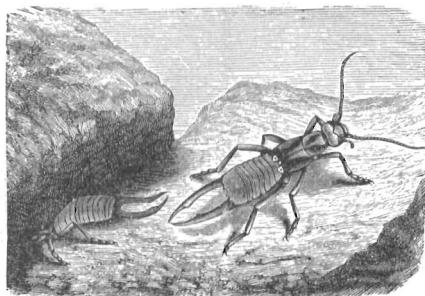
1. Яйцевая капсула черного таракана,
а—ест. велич.



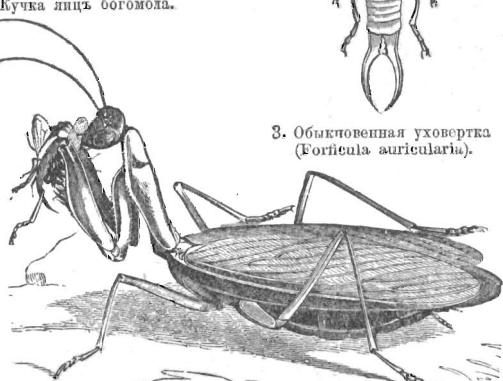
2. Кучка лицъ богомола.



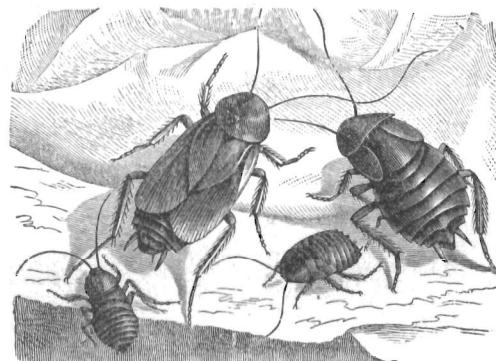
3. Обыкновенная уховертка
(*Forficula auricularia*).



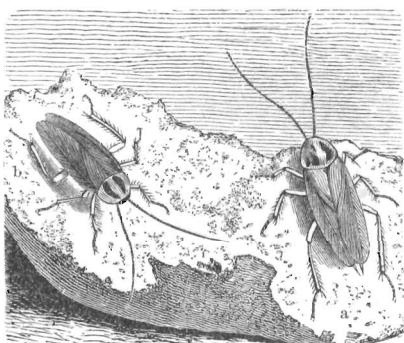
4. Большая уховертка (*Forficula gigantea*),
самец (ест. велич.).



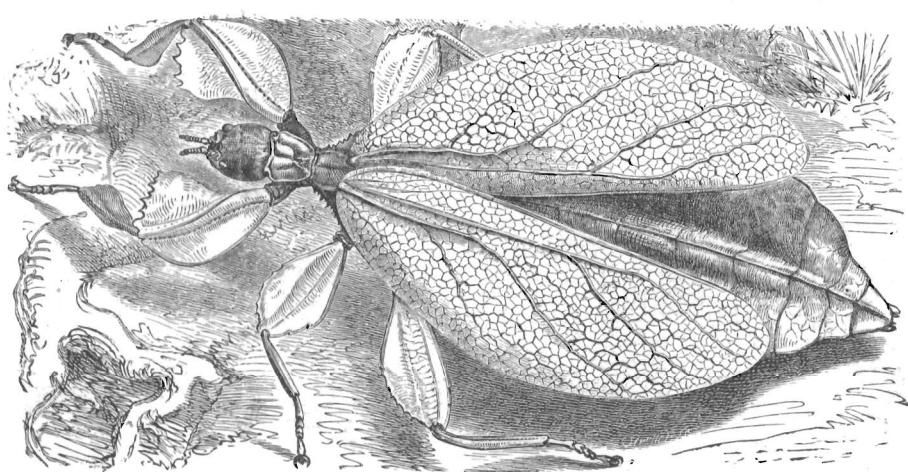
5. Богомоль (*Mantis religiosa*), самка
(ест. велич.).



6. Черный таракань (*Periplaneta orientalis*; ест. велич.).



7. Пруссакъ (*Blatta germanica*); а—самка,
б—самец (ест. велич.).



8. Живой или странствующий листъ (*Phyllium siccifolium*; ест. велич.).

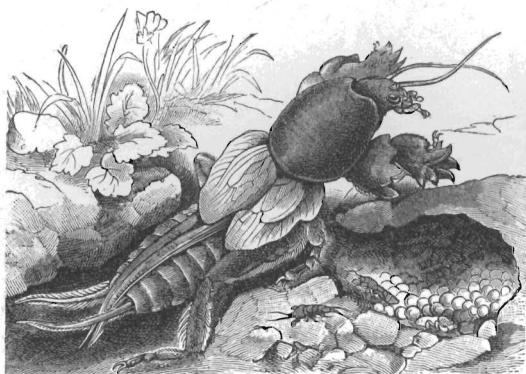
Прямокрылые II.



1. Полевой сверчокъ (*Gryllus campestris*)
(ест. велич.).



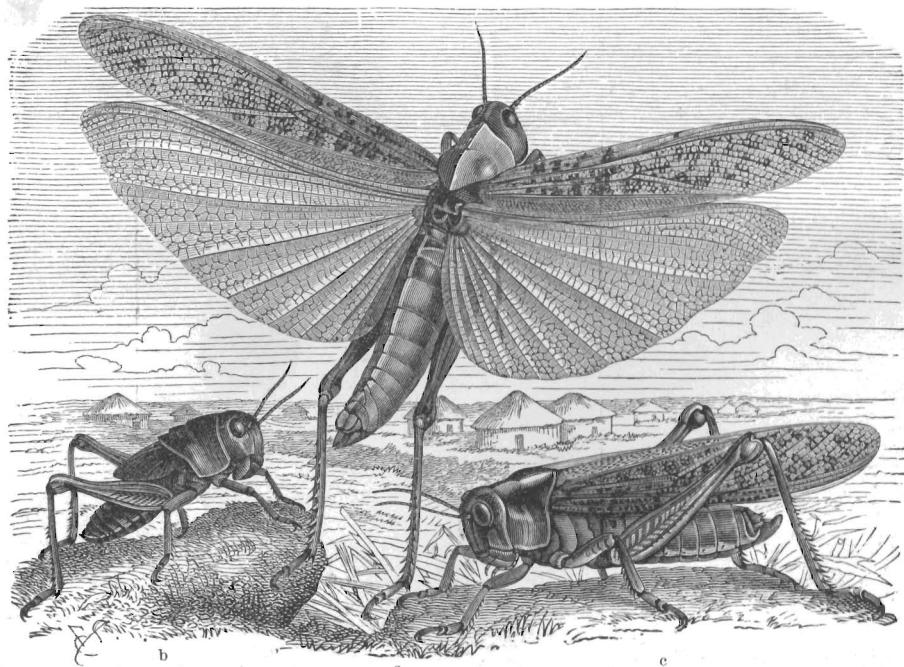
2. Пригучникъ (*Tettigidea lateralis*)
(ест. велич.).



3. Медвѣдка (*Gryllotalpa vulgaris*) съ гнѣзdomъ
и молодыми (ест. велич.).



4. Домовой сверчокъ (*Gryllus domesticus*)
(ест. велич.).



5. а - Саранча (*Oedipoda migratoria*); б - личинка; в - восточно - европейская форма (*O. cinerascens*)
(ест. велич.).

позныхъ аденомъ, полипозныхъ фибромъ, полипозныхъ міомъ, рѣдко множественны, и идяты или вблизи заднаго прохода, выпячиваясь оттуда, или глубже, на длинной ножкѣ и выпячиваются лишь иногда, во время дѣйствія желудка; часто полипы остаются скрытыми въ прямой кишкѣ. Они вызываютъ боли въ особенности при дѣйствіи желудка и иногда, когда полипъ вышелъ внаружу и ущемился заднепроходной запирающей мышцей. Лѣченіе состоить въ оперативномъ удаленіи полипа.

Прямой кишки ракъ (Carcinoma rectum), развивается обыкновенно въ глубокой старости и бываетъ то первичнымъ, то вторичнымъ, распространяясь съ мочевого пузыря и матки на прямую кишку. П. к. р. бываетъ мозговидного, эпителіального, а также студенистаго характера и образуетъ обыкновенно кольцевидную опухоль, при чёмъ полость П. к. суживается. Самые важные симптомы это сильная кровотечения, боли и затрудненія при испражненіи, различной степени, до полной невозможности; разстройства въ сосѣднихъ органахъ, въ особенности мочевомъ пузырѣ и половыхъ органахъ, исхуданіе и грязно сѣровато-желтое окрашиваніе кожи, часто также лихорадочное состояніе. Единственное рациональное лѣченіе П. к. р., если онъ не распространялся выше 5—8 см. вверхъ, это оперативное. Если ракъ распространялся выше, тогда при операциіи можетъ быть опасность раненія брюшины. Тѣмъ не менѣе операциія дѣлается въ виду того большого облегченія, которое она приноситъ больнымъ. Если раковый измѣненія такъ распространены, что оперировать невозможно, тогда большое облегченіе приноситъ наложеніе искусственного заднаго прохода. При этомъ надо заботиться, чтобы желудокъ не былъ твердъ, что достигается соответствующей діетой (мясо, яйца, вино), а также легкими слабительными. Боли успокаиваются морфіемъ.

Прямой кишки фистула (Fistula ani), нагноеніе въ окружности заднаго прохода и нижней части П. к. Смотря по тому, развивается ли фистула сваружи или внутри П. к., образуютъ ли онъ полные или слѣпые каналы, различаются: 1) наружная неполная, 2) внутренняя неполная, 3) полная П. к. ф. Опѣ образуются главнымъ образомъ при язвахъ; также изъ фурункуловъ и абсцессовъ вокругъ заднаго прохода, при хроническихъ воспаленіяхъ П. к. (см. П. к. восп.), язвахъ ея, въ особенности туберкулезныхъ, трипперъ, сифилисъ. Разстройства виачалятъ такъ незначительны, что больные долго и не подозрѣваютъ о своей болѣзни. Только съ течениемъ времени появляются гнойные отдѣленія. Примѣси кала почти никогда не бываетъ, поэтому что отверстіе фистулезнаго хода очень узко; напротивъ кишечные газы могутъ отходить свободно. Лѣченіе П. к. ф. заключается въ разсѣченіи фистулезнаго хода по всему его протяженію. Долгое время

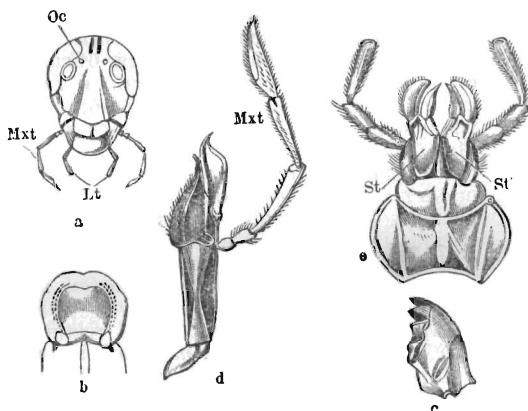
предполагали, что П. к. ф. есть признакъ развивающагося туберкулоза. Этотъ взглядъ вѣреиъ въ очень ограниченномъ отношеніи, такъ какъ при туберкулозѣ фистула развивается чаще вслѣдствіе того, что при общихъ заболѣваніяхъ организма его жизненная энергія понижена и питание претерпѣваетъ глубокія измѣненія. Тѣмъ не менѣе страданіе встрѣчается также и у лицъ вполнѣ здоровыхъ.

Прямокишечное зеркало, трубчатый инструментъ изъ стекла, фарфора или металла, употребляющійся для изслѣдованія слизистой об. прямой кишки, путемъ введенія инструмента въ задній проходъ. Форма П. з. бываетъ различна. Очень цѣлесообразно зеркало Fergusson'a, такъ какъ введеніе его безболѣзно.

Прямокишечные узлы, то же, что геморроидальные узлы.

Прямокишечные (Rhabdocoela), см. плоскіе черви.

Прямокрылые (Orthoptera), сюда табл. „Прямокрылые I и II“), отрядъ насѣ-



Ротовые органы таракана (Blatta). *a* Голова съреди, *Os* глазки, *Mxt* члесточный щупальца, *Lt* нижнегубная щупальца. *b* Верхняя губа. *c* Верхняя челюсть. *d* Нижняя челюсть, *Mxt* щупальца. *e* Нижняя губа, состоящая изъ двухъ половинъ *St* и *St'*.

комыхъ; насѣкомыя съ грызущими ротовыми органами, двумя различными парами крыльевъ съ многочисленными жилками и неполными превращеніемъ. Голова въ большинствѣ случаевъ съ длинными многочленистыми сажками; нижняя губа (*e*) срошена изъ двухъ половинъ. Переднія крылья узкія и нерѣдко кожистыя и твердые, служать для защиты спины и заднихъ крыльевъ, которыхъ тонки и широки и складываются въ длину. Ноги приспособлены для бѣганія, хожденія, прыганія или хватанія добычи. Брюшко сидячее, и оканчивается придатками въ видѣ клещей или нитей. Глаза нерѣдко очень большие, въ большинствѣ случаевъ имѣются и глазки (рис. *a*, *Os*). У большинства П. имѣются голосовые и слуховые органы; стрекотаніе производится (преимуществен-

но самцами) треніемъ зазубренного края бедеръ обѣ переднія крылья или же бедрами одно обѣ другое (на подобіе игры на скрипкѣ). Самки многихъ видовъ снабжены яйце кладомъ для откладки яицъ въ землю и т. д. Личинки безкрылыя, но весьма похожи на взрослыхъ настѣкомыхъ; они нѣсколько разъ линяютъ, и половой зрѣлости достигаютъ перѣдко лишь послѣ пѣсколькихъ лѣтъ. Личинки, какъ взрослые П., питаются растительной, животной или смѣшанной пищею. Ископаемыя П. найдены уже въ девонскихъ и въ каменноугольныхъ отложенияхъ. Извѣстно нѣсколько тысячъ видовъ. П. отчасти достигаютъ значительной величины (до 30 см. длины) и нерѣдко красива окрашены; нѣкоторыя изъ нихъ удивительно хорошо приспособлены къ окружающей средѣ, такъ что очень ихъ трудно различать среди окружающей обстановки (напр. странствующій листъ, привидѣнія, см. *мимикрія*). Въ прежнія времена къ отряду П. относили разныя семейства, которые въ настоящее время соединяются въ отрядъ ложносѣтчатокрылыхъ (см.). Собственно П. подраздѣляются на 3 подотряда: 1) бѣгающія (*Curgosoria*), ноги приспособлены для бѣгания; сюда относятся уховертки (см.) и тараканы (см.); 2) шагающія (*Gressoria*), ноги приспособлены для медленного хожденія; богомолы (*Mantidae*, см. *богомолъ*) и привидѣнія или палочники (см., *Rhamphidae*); только въ теплыхъ странахъ; безкрылые формы напоминаютъ сухія вѣтки, крылатыя листья; 3) прыгающія (*Salatoria*), съ утолщеннымъ задними бедрами, саранчевыя, кузнечики и сверчки (см. *прыгающія П.*).

Прямоугольникъ (лат. *rectangulum* или *oblongum*), см. *параллелограммъ*.

Прямые налоги, по противоположенію косвеннымъ, такіе, которые уплачиваются непосредственно ихъ субъектами (различие съ субъективной точки зреянія); а съ объективной точки зреянія, П. н. суть взимаемые съ доходовъ, а не расходовъ, какъ косвенные (см. *налоги*, ихъ классификація и система, т. XIII, стр. 633, гдѣ и перечислены всѣ отдѣльные виды П. н., по научной ихъ классификації). Здѣсь будутъ изложены существующіе въ дѣйствительности и ранѣе существовавшіе П. н. въ отдѣльныхъ главныхъ государствахъ; по предварительно укажемъ на системы П. н., т. е. всю ихъ тамъ совокупность:

Въ Англіи отдѣльныхъ П. н. нѣть; они всѣ соединяются въ обще-подоходномъ налогѣ, который дѣлится на 5 отдѣлений или шедюль, соответствующихъ отдѣльнымъ П. н. въ другихъ странахъ. Внѣ этого налога существуютъ только кое-гдѣ старинные поземельный и подомовый налоги, гдѣ отъ нихъ въ свое время не желали откупиться ихъ плательщики.

Во Франціи существуютъ 5 П. н., а именно: 1) личный, соединенный съ квар-

тирнымъ, 2) поземельный, 3) подомовый, 4) промысловый и 5) на движимыя цѣнности въ моменты ихъ перехода.

Въ Пруссіи было 5 П. н., а именно: 1) поземельный, 2) подомовый, 3) промысловый, 4) классный и 5) классифицированный подоходный; но съ 1895 первые три переданы въ пользованіе общинъ, послѣдніе два почти слились во-едино въ преобразованномъ 1891 подоходномъ налогѣ. Сверхъ того, въ дополненіе къ нему введенъ еще особый поимущественный налогъ, усиливающій обложеніе фундированныхъ доходовъ.

Что касается до Россіи, то у насъ существуютъ слѣдующіе П. н.: 1) поземельный, 2) налогъ на недвижимыя имущества въ городахъ, посадахъ и мѣстечкахъ (соответствующий подомовымъ налогамъ въ другихъ странахъ), 3) промысловый, 4) налогъ на доходъ съ денежного капитала (на проценты съ него), 5) остатки прежнихъ личныхъ налоговъ, именуемые подушными и прямыми податями.

Для удобства и краткости П. н. будуть далѣе изложены въ слѣдующей системѣ, параллельно иностранные и русскіе, причемъ нѣкоторые выдѣлены въ особыя статьи, вошедшія въ предшествующіе томы: 1) поземельный н., 2) подомовый н., 3) промысловый н., 4) подоходный н. и 5) подушная подать въ связи съ другими податями (раньше напечатаны налоги личные и налоги съ денежнѣхъ капиталовъ, имущественный налогъ, не считая настоящими налогами выкупныхъ платежей и оброчной подати).

1) Поземельный налогъ послѣ подушного или ноголовнаго является однимъ изъ древнѣйшихъ П. н.; это объясняется тѣмъ, что земля съ переходомъ къ осѣдлому состоянію или периоду могла послужить первымъ и главнѣйшимъ объектомъ обложения. Поэтому и до сихъ поръ позем. нал. играетъ первенствующую роль въ странахъ, гдѣ земледѣліе составляетъ главное занятіе населенія. По мѣрѣ же развитія другихъ отраслей промышленности, этотъ налогъ отступаетъ на второй планъ. Но земля, какъ имущество, никогда не теряющее своей цѣнности, а напротивъ, возрастающее въ цѣнѣ по мѣрѣ прироста населенія, никогда не можетъ утратить значенія одного изъ важнѣйшихъ объектовъ обложения. При установлении и взиманіи позем. нал. возникаетъ прежде всего вопросъ обѣ измѣреніи и оцѣнкѣ самой земли или доставляемаго ею дохода, т. е. по количеству и цѣнности производимаго на неї продукта. Такъ какъ опредѣлять послѣднєе гораздо труднѣе, то раньшѣ устанавливается обложение самой земли, которая для этой цѣли сперва только болѣе или менѣе точно измѣряется. Что же касается до ея оцѣнки при помощи раздѣленія ея на нѣсколько классовъ или разрядовъ по качеству, мѣстоположенію и

вообще по доходности, то этот премъ появляется значительно позже. Да и различия эти прежде не были велики сами по себѣ и не могли играть существенной роли. Такимъ образомъ первоначально земля облагалась прямо по ея количеству — по-десятинно и т. п.; иногда эти единицы мѣры земли совпадали съ различными землемѣрческими орудіями; такъ возникло въ Россіи попытіе сохи, какъ поземельной единицы или пространства, которое въ извѣстный срокъ могло быть вспахано сою. Съ теченіемъ времени различие въ естественныхъ преимуществахъ почвы и способахъ культуры земли приводить къ сообразованію обложенія съ этими условіями и тогда появляются примитивные премы классификаціи земель; такъ, у нась различались сохи добрая, средня, худыя и т. п. Усиленіе значенія различій въ качествѣ и доходности земли вызываетъ необходимость болѣе сложныхъ ея оцѣнокъ, что и выражается въ производствѣ особыхъ операцій, поземельныхъ кадастровъ. Но, вслѣдствіе ихъ дороговизны и сложности, кадастры и до сихъ поръ производятся далеко еще не вездѣ, такъ что рядомъ съ ними или вместо нихъ практикуются и болѣе простые премы опредѣленія цѣнности и доходности земли, въ различныхъ комбинаціяхъ ихъ между собою. Такъ, для цѣнности въ тѣсномъ смыслѣ слова однимъ изъ показателей служатъ продажныя цѣны земли, а другимъ — арендныя платы. Но переходъ отсюда къ опредѣленію доходности не всегда возможенъ и правиленъ. Такъ, бываетъ, что продажныя и арендныя цѣны растутъ въ то время, какъ, вслѣдствіе паденія цѣнности хлѣба и др. продуктовъ сел. хозяйства, доходность земель уменьшается. Противорѣчіе это объясняется тѣмъ, что паденіе цѣнности землемѣрческихъ продуктовъ является иногда результатомъ международной конкуренціи въ хлѣбной торговлѣ, и теряютъ на этомъ лицо, производящія хлѣбъ исключительно на продажу, т. е. болѣе или менѣе крупные землевладѣльцы. Между тѣмъ увеличеніе густоты населенія и особенно крестьянскаго, т. е. живущаго преимущественно обработкой земли, увеличиваетъ съ ихъ стороны спросъ на землю, что и выражается въ подъемѣ продажныхъ и арендныхъ нашецъ цѣнъ (такъ это бываетъ теперь зачастую у пастъ въ Россії). Теоретически, при обложеніи земли по ея доходности имѣется въ виду опредѣлить доставляемый ю чистый доходъ. Но это-то и представляется собою извѣстная трудность. Проще всего это конечно тамъ, где преобладаетъ обработка земли арендаторами, въ уплачиваемой которыми арендной платѣ можно видѣть чистую форму поземельной ренты. Когда же земля обрабатывается самими собственникомъ, то въ доходѣ его сливается и эта рента и доходъ на капиталъ, а при мелкомъ землевладѣніи, кро-

мѣ того, еще и заработка плата (вознагражденіе за трудъ самого землевладѣльца). Разграничение всѣхъ этихъ элементовъ дохода становится тогда очень затруднительнымъ, особенно определеніе не валового, а чистаго дохода. Поэтому-то прежде и преобладало обложение первого, а не второго дохода, какъ напр. десятина, т. е требование уплаты десятой части произведимаго продукта или другихъ дробныхъ его частей. Для определенія же чистаго дохода надо вычесть изъ валового издержки производства, что и составляетъ главную трудность, особенно въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Отчасти эта причина (сложность и дороговизна поземельного кадастра), отчасти и развитіе другихъ отраслей промышленности привело къ тому, что въ большинствѣ современныхъ государствъ настоящій поземельный налогъ отступаетъ все болѣе и болѣе на второй планъ или даже совершенно исчезаетъ, замѣняясь другими. Такъ, въ Англіи онъ сохраняется лишь въ видѣ исторического остатка прежняго, введенного еще въ концѣ XVII в. (1692) поземельного налога — Landtaxe, отъ которого В. Питтъ 1798, вводя всеобщій подоходный налогъ, предложилъ единовременно откупиться, чтѣ и сдѣлали большинство землевладѣльцевъ. Пруссія въ концѣ XIX в. (1895) совершенно отказалась отъ пользованія позем. налогомъ въ смыслѣ общегосударственного или казенного, уступивъ его общинамъ (вмѣстѣ съ подомовыми) въ связи съ измѣненіемъ и увеличеніемъ своего подоходнаго налога. Въ бюджетахъ другихъ крупныхъ зап.-европ. государствъ (Франціи, Австріи и Италіи) доходъ отъ позем. налога составляетъ лишь отъ $5\frac{1}{2}$ до 8% общей суммы доходовъ. То же самое приходится сказать и о роли этого налога въ Россіи, какъ это ни странно должно показаться, въ виду преобладающаго у нась значенія землемѣрія, какъ главнаго занятія громаднаго большинства населенія. Объясненіе же заключается въ слѣдующемъ:

Поземельный налогъ въ Россіи явился еще въ древности, замѣняя собою поголовные налоги или смягчая ихъ тягость и несправедливость; такъ напр. еще татарская дань, будучи съ вѣнчайшей стороны сборомъ поголовнымъ, въ сущности переходила въ поземельное обложение. Затѣмъ, развивается уже прямо послѣднее въ видѣ посошной подати, въ связи съ чѣмъ постепенно вырабатывался и своеобразный нашъ позем. кадастръ — писцовая книга, представляющая и до настоящаго времени весьма цѣнныій архивный матеріяль для сужденія объ экономическомъ положеніи населенія тѣхъ временъ. Производились даже особы соотвѣтственныхъ переписи (при Ioаннѣ III, Михаилѣ Федоровичѣ и др.). Дальнѣйшему развитію чистаго поземельного обложения помѣщала введенная Петромъ В. подуш-

ная подать, которая, будучи осуществлена на дѣль не по плану его, совершеншю вытѣснила и замѣнила начальную поземельный налог. Опь появляется снова лишь въ 70-хъ гг. XIX въ качествѣ замѣняющаго бывшій государственный земскій сборъ на особы нужды, отмѣненный 1872, вскорѣ послѣ введенія земскихъ учрежденій. Съ уничтоженіемъ названія этого послѣдняго налога (1875), часть его, въ сущности и раньше взимавшаяся съ земель, получила названіе госуд. позем. налога, а остальные входивши въ составъ его сборы были разнесены по естественнымъ рубрикамъ (съ гильдейскихъ и промыслов. свидѣтельствъ и т. д.). Значеніе госуд. позем. налога съ самаго появленія его вновь оказалось очень небольшимъ, около $7\frac{1}{2}$ милл. руб.; оно могло бы увеличиться въ связи съ отмѣнной подушной подати, но тогда была увеличена только оброчная подать съ бывшихъ госуд. крестьянъ, а затѣмъ цѣлоюю возрастать обложение косвенными налогами; затѣмъ слѣдовало постепенное возвышение его почти до 20 милл., выражаясь въ среднихъ платежахъ па десятину земли отъ $\frac{1}{4}$ до 17 коп. По манифесту 14 мая 1896 общая сумма позем. налога уменьшена на половину, а тамъ, где платежъ составлять болѣе 10 коп. на десятину, опь понижено до 5 коп. Такимъ образомъ, въ настоящее время налогъ этотъ вернулся къ первоначальной своей цифрѣ, около $7\frac{1}{2}$ милл. На особыхъ, и при томъ болѣе правильныхъ, основаніяхъ позем. и. взимается съ 1869 въ царствѣ Польскомъ, а именно: тамъ существуетъ классификація усадебъ, т. е. нѣчто въ родѣ позем. кадастра, съ раздѣленіемъ усадебъ на 3 разряда по ихъ размѣрамъ и на 4 по роду культуръ земли. Кромѣ того, тамъ съ владѣльческихъ земель взимаются еще особые стариные сборы, какъ то: оѣара, контигенсъ ливерулковый и др. Не имѣя серьезнаго значенія въ качествѣ общегосударственного источника дохода, позем. налогъ играетъ преобладающую роль въ мѣстномъ земскомъ обложеніи. Но въ будущемъ, когда закончится выкупная операція, позем. налогъ, по всей вѣроятности, займетъ надлежащее мѣсто въ системѣ нашихъ П. и.

2) Подомовыій налогъ есть обложеніе дохода отъ зданій, служащихъ для жилья и сдаваемыхъ въ наймы или пользованія ими самими владѣльцами. Въ прежнее время, а въ нѣкоторыхъ странахъ, какъ напр. въ Россіи, еще и теперь, облагаются не только сами зданія, но и земля, на которой они выстроены, или даже просто земли и недвижимыія имущества въ городскихъ поселеніяхъ, а раньше также и въ сельскихъ. Таковы были прежніе подворные, подымные, цопечные, пооконные, кибиточные и т. п. налоги, когда дворы, печи, окна и т. п. служили косвеннымъ признакомъ численности и степени зажиточ-

ности ихъ обитателей. Слѣдовательно, первоначально такие налоги сливались съ личнымъ обложениемъ (какъ оно и есть до сихъ поръ еще во Франціи, где П. и квартирный налоги дополняютъ собою личный налогъ). Съ теченіемъ времени, по мѣрѣ развитія объективныхъ основъ обложения, начали выдѣляться жилыя помѣщенія, какъ особый источникъ дохода; а это должно было развиться раньше всего въ городахъ и въ особенности наиболѣе крупныхъ, где постепенно все большая часть населенія стала жить не въ собственныхъ, а въ паемыхъ помѣщеніяхъ. Въ связи съ этимъ развивался и какъ бы особый промыселъ — постройка домовъ для извлечения дохода отъ сдачи ихъ въ наймы. Но величина этого дохода зависить не столько отъ личной энергіи домовладѣльца (не говоря о размѣрахъ зданій), сколько отъ условій общественности, т. е. степени густоты населенія въ данныхъ городахъ, а внутри ихъ отъ мѣстонахожденія домовъ въ тѣхъ или иныхъ (бойкихъ или глухихъ) частяхъ. Подомов. доходъ, слѣдовательно есть особый видъ поземельной ренты (см.), именно, городской по преимуществу, если не считать дачныхъ и т. п. мѣстностей. Этую ренту, катъ доходъ ея получателя, и имѣется въ виду обложить даннымъ (прямымъ поимущественнымъ) налогомъ; но это не всегда удается, такъ какъ, подобно многимъ налогамъ, и этотъ можетъ перелагаться, въ данномъ случаѣ на квартирантовъ. Это случается при усиленіи спроса на квартиры при быстромъ приростѣ городского населения. Вызывающее этимъ поднятіе цѣнъ на жилыя помѣщенія, увеличивая городскую земельную ренту и соотвѣтственную спекуляцію по скупкѣ земель и возведенію домовъ, можетъ находить себѣ нѣкоторое противодѣйствіе въ П. и. Для этой цѣли надо размѣръ его настолько быстро прогрессивно увеличивать, чтобы становилось невыгоднымъ дальнѣйшее увеличеніе дохода. Такимъ образомъ П. и. можетъ служить цѣлямъ не только финансовымъ, но и народно-хозяйственнымъ въ только что указанномъ отношеніи. Жилыя помѣщенія облагаются этимъ налогомъ не только въ интересахъ общегосударственныхъ, но даже еще болѣе ради мѣстныхъ городскихъ нуждъ (городского и т. п. хозяйства и благоустройства).

Нормальнымъ основаніемъ П. и. должны служить цѣнность соотвѣтственныхъ имуществъ и главное, конечно, ихъ доходность. Но такъ какъ точное опредѣленіе того и другого представляеть нѣкоторыя затрудненія, то въ разныхъ странахъ существуютъ для этого различные приемы.

Самый несовершенный приемъ практикуется во Франціи. Здѣсь въ основу обложенія кладется прежде всего цѣнность земли, на которой находятся облагаемыя имущества. Земля приравнивается къ той

цѣнности ея, какъ если бы она была подъ виноградниками, т. е. къ высшей нормѣ поземельного налога. Въ качествѣ добавочного признака присоединяется число оконъ и дверей. Послѣдствія этого выражаются въ крайне неблагопріятныхъ санитарныхъ и гигиеническихъ отношеніяхъ: во Франціи до настоящаго времени находится около 300 тыс. крестьянскихъ домовъ съ одной дверью и совершенно безъ оконъ и около $1\frac{1}{2}$ миллиона домовъ съ дверью и однимъ окномъ. П. и. тамъ раскладочный и для распределенія общей его суммы по различнымъ мѣстностямъ и городамъ, въ зависимости отъ ихъ населенности, существуетъ довольно сложная система классовъ и тарифовъ.

Въ Австріи П. и. взимается въ двухъ формахъ: 1) процентный-подоходный (*Hauszinssteuer*) со всѣхъ домовъ въ городахъ, въ которыхъ болѣе половины всѣхъ домовъ сдаются въ наемъ, и только съ та-ковыхъ въ остальныхъ городахъ; 2) въ послѣднихъ собственники занимаемыхъ помѣщений уплачиваютъ классный П. и. (*Hausklassenst.*), т. е. съ раздѣленіемъ всѣхъ зданій на извѣстное число классовъ (12), сообразно размѣрамъ зданій и примѣрной ихъ доходности (предѣлы окладовъ отъ 54 крейц. до 80 гульденовъ). Въ большинствѣ другихъ государствъ обложение производится на основаніи непосредственныхъ данныхъ о доходности домовъ индивидуально или тоже съ подраздѣленіемъ на классы (Пруссія).

Въ Россіи настоящаго П. и., въ смыслѣ общегосударственного, нѣтъ; но есть приближающійся къ нему налогъ на недвижимыя имущества въ городахъ и мѣстечкахъ, введенный 1863 въ видѣ замѣнительного, вслѣдствіе отмѣны съ этого года подушной подати съ мѣщанъ, такъ какъ мѣщане составляютъ большинство въ такихъ поселеніяхъ (по крайней мѣрѣ болѣе мелкихъ). Но налогъ этотъ уплачивается лицами всѣхъ сословій и не только съ жилыхъ помѣщений, но и со всѣй недвижимой собственности (дворовыхъ мѣстъ). Налогъ этотъ раскладочный, т. е. онъ опредѣляется заранѣе въ определенной суммѣ, устанавливаемой законодательнымъ порядкомъ на 10 л. впередъ и распредѣляется на отдѣльные поселенія (городскаго характера), а внутри ихъ между отдѣльными владѣльцами органами городского и соотвѣтственнаго управлѣнія, сообразно имѣющимся у нихъ собственнымъ данными для цѣлей мѣстнаго обложенія.

3) Промысловый налогъ Объектомъ этого налога служать промышленныя дѣйствія, подъ которыми понимаются занятія какъ промышленностью, такъ и торговлей, а иногда и либеральной профессіей. Съ чисто экономической точки зрѣнія объектомъ здѣсь служить предпріятіе, но не всякое, а въ указанныхъ отрасляхъ хозяйства, т. е. за исключеніемъ

добывающей промышленности (сельское хозяйство), хотя и горные промыслы иногда подводятся подъ промысловое обложеніе. Основными элементами предпріятія являются слѣдующіе три: 1) наличность капитала; 2) сбытъ, соединенный со случайностями или рискъ и обусловленная имъ неопределенная заранѣе величина прибыли и 3) личная дѣятельность предпринимателя. Съ такой точки зрѣнія либеральная профессія сюда не подходитъ, потому что для осуществленія ихъ не требуется непремѣнное обладаніе капиталомъ. Если же онъ иногда сюда подводятся, то лишь потому, что въ нихъ не желаютъ видѣть простого вида труда или работы и соотвѣтственаго вознагражденія—заработной платы, какъ не соединенной съ рискомъ, между тѣмъ какъ либеральная профессія даютъ неопределенный заранѣе заработокъ или доходъ. Эта неопределенность промысловыхъ доходовъ вообще составляетъ ихъ отличительный признакъ и въ то же время вызываетъ соотвѣтственные трудности при ихъ опредѣленіи и исчислѣніи для обложения налогомъ, если задаваться цѣлью достижения пропорциональности послѣднихъ доходамъ. Покуда такие принципы обложения вообще не играли серьезнѣйшой роли, равно какъ и покуда капиталъ въ предпріятіяхъ не имѣлъ преобладающаго современаго своего значенія, промысловые налоги имѣли подъ собой другія основанія. Они носили характеръ болѣе личный или сословный, выражая собою преимущественно оплату права занятія извѣстнымъ промысломъ, слѣдовательно приближались къ понятію пошлины. Въ такомъ смыслѣ сохранилось даже название этихъ сборовъ въ Россіи до новѣйшаго законодательства о промысловомъ налогѣ (1898), а отчасти еще и теперь. Такжѣ поэтому назывались они патентами, привилегіями и т. п. Но, по мѣрѣ того, какъ промышленность получала все болѣе и болѣе широкое и свободное развитіе, стали появляться попытки болѣе точнаго опредѣленія промысловаго дохода и соотвѣтственнаго его обложения; другими словами, чисто финансовая сторона этого дѣла стала преобладать надъ полицейско-правовой, вытекавшей изъ прежнѣго широкаго государства, вмѣшательства въ пародное хозяйство.

Трудности опредѣленія промысловаго дохода заключаются въ томъ, что не всегда даютъ равную прибыль два одинаковыхъ предпріятія или два равныхъ капитала, т. к. величина прибыли зависитъ отъ риска и конъюнктуры предпріятій и отъ умѣнія ихъ владѣльцевъ вести свое дѣло. Слѣдовательно, почти совершенно невозможна гдѣсь индивидуализація обложенийъ, какъ это бываетъ возможнымъ при другихъ налогахъ. Поэтому приходится въ большинствѣ случаевъ довольствоваться лишь приближенными вычисленіями и разсчетами, т. е. облагать не дѣйствительны

или т. наз. хозяйственный доходъ, а финансовый, т. е. болѣе или менѣе приближающіюся къ нему величину. И только тамъ, гдѣ существуютъ обще-подоходные налоги, какъ напр. въ Англіи, Пруссіи и др. странахъ, промысловый доходъ, не будучи объектомъ специальнаго обложения, а входя въ составъ вскихъ доходовъ плательщика подоходн. налога, показывается обыкновенно или вполнѣ индивидуально, какъ въ Англіи, или относится къ тому или другому классу, какъ въ Пруссіи. При примѣненіи же специальнаго промыслов. налога приходится изыскивать различные виѣшніе или объективные признаки, могущіе свидѣтельствовать о величинѣ промысл. доходовъ безъ собственныхъ показаній ихъ получателей, или доводя эти показанія до возможнаго минимума. Наиболѣе типичной въ такомъ смыслѣ системой промысл. обложения служитъ французская, которая поѣтому и будеть сейчасъ особо изложена.

Промысл. налогъ во Франціи получилъ свою современную основу еще 1791, когда были отмѣнены различныя прежнія стѣсненія торговли и промышленности; но, конечно, подробности его организации съ тѣхъ поръ неоднократно мѣнялись. Въ основѣ его лежитъ стремленіе къ возможно большей равномѣрности въ обложеніи разныхъ видовъ торговли и промышленности, при возможно меньшемъ вторженіи въ сферу т. наз. коммерческой тайны, т. е. не требуя отъ плательщиковъ прямого показанія величины дохода и условій его получения.

Виѣшніе признаки, которыми руководствуются при обложеніи, суть слѣдующіе: 1) родъ или видъ торговли и промысла, 2) количество населенія въ мѣстѣ нахожденія предпріятія, 3) элементы производства, отъ которыхъ зависятъ его размѣры, какъ то: число рабочихъ, двигателей, машинъ и орудій и т. п., 4) размѣръ помѣщенія подъ самыя предпріятія и жильемъ владѣльца или соответственная плата за нихъ, если они наемныя. Сообразно этими и другимъ, болѣе мелкимъ признакамъ, взимается налогъ, раздѣляющійся на простой и пропорціональный (послѣдній сообразуется съ размѣромъ или стоимостью помѣщенія). Налогъ этотъ падаетъ на лицъ всѣхъ промысловъ и занятій, за исключеніемъ чиновниковъ государства. Или мѣстной обществен. службъ, художниковъ, актеровъ, учащихъ, сельскихъ хозяевъ, арендаторовъ горныхъ промысловъ, рыбаковъ и мелкихъ ремесленниковъ, работающихъ безъ наемныхъ рабочихъ, торговцевъ въ разносы жизненными припасами и мелкихъ издѣлій. Всѣ облагаемые виды торговли, промысловъ и профессій распределены по 4 табелямъ А, Б, С и Д, а именно:

А) Всѣ виды торговли, раздѣляющіеся по видамъ на 8 классовъ и по населенности мѣстностей на 9 разрядовъ, сообразно

чemu и уплачивается постоянный налогъ, кроме вышеупомянутаго пропорціонального (Парижъ на особомъ положенії). Тарифъ колеблется между 300—35 фр. въ I классѣ и 12—2 фр. въ 8-мъ.

В) Сюда выдѣлены около 25 наиболѣе крупныхъ промысловъ и профессій, т. е. представители т. наз. haut commerce, уплачивающіе по тѣмъ же основаніямъ, какъ и табель А, но въ большемъ размѣрѣ.

С) Различные виды обрабатывающей промышленности, облагаемые независимо отъ населенности мѣстности, т. к. быть ихъ произведеній отъ мѣстныхъ условій не зависить. Тутъ особенно сложная система тарифовъ, обусловленная совокупностью вышеуказанныхъ виѣшніхъ признаковъ.

Д) Либеральныя профессіи (архитекторы, адвокаты, врачи, инженеры, содержатели учебн. завед. и часть судебнаго персонала), платящія только пропорціональный налогъ въ размѣрѣ $1/15$ платы за помѣщеніе.

Въ результатѣ этой сложной системы получается обложеніе не дѣйствительного дохода, а лишь предполагаемаго, не рѣдко весьма далекаго отъ первого, а потому налогъ распредѣляется далеко не равнomoрно.

Прусскій промысл. налогъ послѣ реформы тамъ подоходнаго нал. (1891) отданъ государствомъ (1895) въ пользу общепромышленнаго хозяйства. Прежде въ немъ существовало дѣленіе на классы и разряды по роду занятій и населенности; но постепенно онъ приближался къ подоходному, т. к. въ основу его кладутся только размѣры доходовъ. Классовъ четыре, при чёмъ въ I-мъ — высшемъ, налогъ оцѣночный, а въ остальныхъ трехъ — раскладочный, со средними и предѣльными (вверхъ и внизъ) окладами налога, на которые помножается число плательщиковъ въ каждомъ классѣ.

Промысловое обложение въ Россіи въ видѣ самостоятельныхъ соотвѣтственныхъ налоговъ должно было явиться сравнительно недавно, вслѣдствіе болѣе поздняго возникновенія и развитія у насъ промышленности (обрабатывающей), какъ самостоятельной отрасли хозяйства. Правда, существовали издавна разные торговые сборы, но они имѣли видъ или косвенныхъ налоговъ (на товары), или пошлины за право торговли, передвиженіе и т. п., или наконецъ, таможенныхъ пограничныхъ и внутреннихъ сборовъ. Начало промысловыхъ налоговъ слѣдуетъ поэтому отнести къ эпохѣ Петра В., въ связи съ соданіемъ имъ у насъ торговыхъ гильдий и цеховъ; но учрежденія эти, конечно, преслѣдовали цѣли не столько финансовые, сколько полицейско-правовые. Гильдейскія пошлины, установленныя съ этого времени, сообщали уплачивающимъ ихъ лицамъ сословныя купеческія права, и такъ дѣло продолжалось до новѣйшаго

промысл. палога 1898. Первоначально были установлены три гильдии: въ 3-ю (низшую) могли записываться лица, обладающие капиталомъ не менѣе 500 руб., во 2-ю отъ 1 до 10 тыс. и въ 1-ю свыше 10 т. р. Объявление того или иного капитала представлялось на волю и совѣсть каждого. Размѣръ этихъ сборовъ измѣнялся и постепенно возвышался, достигнувъ къ 1863 600 руб. для 1-й гильдии. Но въ этомъ году плата была понижена до 265 р., съ цѣлью содѣйствія развитію торговли и промышленности. Однако вскорѣ, съ 1865, плата стала снова повышаться, т. к. сдѣлалась очевидной неизначительность и даже ничтожность такихъ платежей, по вообще болѣе чѣмъ сплошнѣйшему отношенію къ нашей промышленности, какъ пользующейся особымъ покровительствомъ отрасли народнаго хозяйства, осталось характернымъ и до настоящаго времени. Не оставалась на частностяхъ нашей прежней недавно (1898) отмѣненой системы промысл. обложенія, укажемъ только на наиболѣе существенные ея черты и недостатки. Съ 1865 остаются только двѣ высшія гильдии: 1-я для оптовой и 2-я для розничной торговли; кромѣ того, лица, не зачисляемыя въ гильдии, должны были брать промысловыя свидѣтельства и на мелочнѣйшей торгу, не присваивающія сословныхъ правъ, какъ гильдейскія. Такъ какъ и другія гильдейскія пошлины соразмѣрялись только съ величиной объявленнаго капитала (свыше 15 тыс. руб. для 1-й гильдии и ниже для 2-й), то, для достиженія нѣкоторой уравнительности съ доходами, установлены были еще особые билеты на торговыя и промышл. заведенія, число которыхъ для обѣихъ гильдий и свидѣтельствъ было не одинаково и оплачивались они различно для 5 классовъ мѣстностей, подобно тому, какъ второ-гильд. свидѣтельство (по закону 1884 перво-гильдейское свидѣтельство [съ разными добавочными сборами] оплачивалось новсемѣстно 565 руб., второ-гильд. — отъ 120 до 40 р., свидѣтельство на мелочнѣйшей торгу отъ 30 до 10 р., билеты для 1-й гильд. отъ 55 до 20 р., отъ 35 до 10 р. для 2-й и отъ 10 до 2 р. по свидѣтельству на мелочнѣйшей торгу). Уравнительность однако все таки не достигалась этими билетами, какъ можно видѣть изъ слѣдующ. примѣра: купецъ 1-й г., торгующій въ мѣстности 1-го класса и имѣющій только одно торговое заведеніе, оплачивалъ 565 (гильд. пошл.) + 55 за билетъ, т. е. 620 р.; а имѣющій тамъ же 10 заведеній платилъ $565 + 10 \times 55 = 1115$ руб., что составляется 111 р. 50 к. на одно заведеніе или почти въ 6 разъ меньше первого.

Сознавая недостаточность и указанную неуравнительность нашего промысл. обложенія, бывш. мин. фин. Н. Х. Бунге составилъ 1883 законопроектъ 3%-наго обложенія всѣхъ торговыя и промышл. предпріятій, т. е. сообразнаго ихъ доходамъ,

который однако встрѣтилъ сильное противодѣйствіе со стороны заинтересованныхъ сферъ, между прочимъ, какъ грозившій обнаруженіемъ пресловутыхъ комерческихъ тайнъ. Поэтому 1885 былъ внесенъ въ госуд. совѣтъ и утвержденъ другой его проектъ, которымъ 3%-ное обложение примѣнено было только къ предпріятіямъ акціонернымъ, товариществамъ на паяхъ и кредитнымъ, т. е. вообще къ обязаннѣмъ публичной отчетностью (окладъ увеличенъ былъ до 5% въ 1892). Для всѣхъ же остальныхъ предпріятій было введено только дополнительное раскладочное обложение, сообразно оплачиваемымъ гильдейскимъ и промысловымъ свидѣтельствамъ и билетамъ, а также патентамъ для подъакціонныхъ предпріятій, всего, т. е. на всю Россію, въ суммѣ около 21,2 мил. руб. Общая же сумма всѣхъ промыслов. палоговъ къ моменту послѣдней реформы (1898) ихъ составляла лишь около 40 мил. р.

Дѣйствующимъ законодательствомъ о промыслов. налогѣ (1898) сдѣланъ уже значительный шагъ впередъ, какъ въ смыслѣ введенія большей уравнительности и пропорциональности обложения, такъ и увеличенія госуд. дохода. Сущность его заключается въ слѣдующемъ. Госуд. промысл. налогу подлежать: 1) Торговыя предпріятія, въ томъ числѣ кредитныя и страховыя, торговое посредничество, подряды и поставки; 2) Промышленныя предпріятія: фабрично-заводскія (въ томъ числѣ и горнозаводскія), ремесленныя и перевозочныя и 3) Личныя промысловыя занятія. Безъ уплаты госуд. пром. нал. разрѣшается торговля въ разносъ и изъ передвижныхъ помѣщеній, а по уплатѣ промысл. свид. 4-го разр. (низшаго) и изъ небольшихъ постоянныхъ помѣщеній, слѣдующими товарами: 1) Всякаго рода сел. хозяйств. произведенія и строительные материалы; 2) Съѣстные припасы въ сыромъ или изготошенномъ для потребленія видѣ; 3) Издѣлія кустарнаго и домашнаго производства (кромѣ золотыхъ и серебрян. вещей и изъ драгоцѣн. камней); 4) Простонародная одежда, обувь и принадлежности къ нимъ въ родѣ простого галантерейного товара; 5) Сел. хозяйств. простыя и ручныя орудія и инструменты, 6) Смола, деготь, рогожи, мочала, пухъ, перья, щетина и т. д.; 7) Зажигат. спички; 8) Цѣпѣты, растенія и пѣвчія птицы; 9) Газеты, книги и др. произведенія печати и картины. Кромѣ того отъ уплаты промысл. налога освобождаются казенныя и нѣкоторыя общественные предпріятія (общеполезныя), вспомогательныя и т. п. кассы, лѣчебныя и учебныя заведенія, библиотеки, издательство произведеній печати и торговли ими (послѣднее кромѣ столицы и мѣстностей 1 разр.), театры и др. публ. зрѣлища, сел.-хоз. первичная обработка собствен. продуктовъ и еще другія особо перечисляемыя занятія и промыслы.

Налогъ раздѣляется на основной и дополнительный.

Основной уплачивается посредствомъ выборки промысловыхъ свидѣтельствъ; для определенія размѣра налога въ мѣстности Имперіи раздѣляются на классы (теперь 5), а предпріятія и промыслы по ихъ доходности на разряды, которыхъ для торговыхъ предпр., 5, для промышленныхъ 8 и для личныхъ промысл. за пятій 7 категорій (крупныхъ). Комбинаціей классовъ, мѣстностей и разрядовъ опредѣляется размѣръ основнаго налога (отъ 1500 до 2 р.).

Дополнительный налогъ взимается различно съ акціонерныхъ и др. предпр., обязанныхъ публичной отчетностью, и всѣхъ другихъ, а именно, съ первыхъ: а) въ видѣ налога съ капитала по 15 коп. съ каждой сотни руб. основного капитала (если общая сумма этого сбора превышаетъ размѣръ основнаго налога) и б) въ видѣ процентнаго сбора съ прибыли, превышающей 3% на капиталъ, съ прогрессивнымъ его увеличеніемъ, а именно:

свыше 3 до 4%	налогъ 3%
" 4 " 5 "	4%
" 5 " 6 "	4½%
" 6 " 7 "	5%
" 7 " 8 "	5½%
" 8 " 9 "	5¾%
" 9 " 10 "	6%

Получающіе чистую прибыль свыше 10% уплачиваютъ сверхъ 6% еще 5% съ той суммы чистой прибыли, которая превышаетъ 10% на основной капиталъ.

Съ остальныхъ предпріятій взимается дополнительный сборъ въ двухъ видахъ: а) раскладочный, устанавливаемый въ законодат. порядкѣ ежегодно впередъ въ общей суммѣ для Имперіи, а внутри ея министерств. фин. для отдѣльныхъ мѣстностей (губерній и пр.), а далѣе внутри ихъ раскладка по видамъ промышленности и торговли и отдѣльными предпріятіями производится казенными палатами и податными присутствіями и др. мѣстными учрежденіями и б) процентный съ прибыли въ размѣрѣ 1 руб. съ каждыхъ 30 руб. той части или излишка прибыли, которая превышаетъ увеличенный въ 30 разъ окладъ основнаго налога, уплаченаго за данное предпріятіе или личное промысел. занятіе.

Въ числѣ другихъ повшествій, введенныхъ новымъ пром. налогомъ, слѣдуетъ еще указать на ограничение широко практиковавшихся прежде злоупотреблений по уменьшению чистой прибыли предпріятій посредствомъ выведенія въ расходы значительныхъ вознагражденій высшимъ служащимъ (директорамъ, членамъ правленій и т. п.), а именно, теперь на каждое лицо можетъ разсчитываться не болѣе 10 тыс. р. въ годъ, съ тѣмъ, чтобы общая сумма исключаемаго на это годового расхода не превышала 3% съ принадлежащаго предпріятію основнаго капитала. Харак-

теризуя же въ самыхъ общихъ чертахъ нашъ новый пром. налогъ, можно сказать, что хотя онъ и приближается теперь къ обложенію подоходному, но все еще не осуществляется это начало вполнѣ, ибо въ основной его части слишкомъ еще много вицѣнныхъ объективныхъ признаковъ. Къ числу недостатковъ его слѣдуетъ также причислить чрезмѣрную сложность его конструкціи, порождающую необходимость въ еще болѣе сложныхъ инструкціяхъ, циркулярахъ и т. п. для разъясненія порядка примѣненія его, что открываетъ довольно широкій просторъ для административного произвола или невольныхъ ошибокъ. Общая сумма доставляемаго имъ теперь дохода составляетъ болѣе 66 мил. рублей.

4) Подоходный налогъ, какъ уже выяснено было при классификаціи и перечисленіи II. н., есть обложеніе всѣхъ доходовъ данного субъекта, т. е. того вида дохода (въ субъективномъ смыслѣ), который называется у нѣмцевъ Einkommen, у французовъ revenu; отсюда и соответственная названія этого налога Einkommensteuer, impôt sur le revenu и income-tax у англичанъ. Налогъ этотъ не рѣдко называется поэтому общеподоходнымъ. Смотря по тому, замѣняетъ ли онъ всѣ другие прямые налоги (на доходы въ объективномъ смыслѣ и личные), или же существуетъ рядомъ съ ними, онъ играетъ роль основнаго единаго прямого или всеобъемлющаго (въ первомъ случаѣ), какъ это давно уже есть въ Англіи, или же дополнительнаго (во второмъ случаѣ), какъ это было до послѣдняго времени (90-хъ гг. прошлаго вѣка) въ Пруссіи. Съ теоретической точки зрѣнія подоходный налогъ считается самимъ совершеннымъ и справедливымъ, по слѣдующимъ причинамъ: онъ отвѣчаетъ всѣмъ требованиямъ руководящихъ принциповъ податной политики; имъ привлекаются къ обложенію такие источники доходовъ, которые остаются не обложеными отдѣльными П. н.; при чемъ наиболѣе достигимо и освобожденіе минимальныхъ доходовъ отъ обложенія (Existenz-minimum), и прогрессивное обложение высшихъ доходовъ; это налогъ, одинаково отвѣчающій требованиямъ и подвижности, и достаточности обложенія. Таковы его главные достоинства; что же касается до недостатковъ, то въ сущности таковыхъ у него и нѣть вовсе, а можно только говорить скорѣе о нѣкоторыхъ трудностяхъ при проведеніи его въ жизнь, особенно при самомъ введеніи его, пока населеніе еще не привыкло къ нему и вообще при недостаточно развитомъ сознаніи нравственного и гражданскаго долга по уплатѣ налоговъ. Исторически и подъ влияніемъ измѣняющихся соціально-экономическихъ условий и отношеній подоходный налогъ возникаетъ позже другихъ, главнымъ образомъ вслѣдствіе болѣе сложной органи-

зацих хозяйства и комбинації многоразличныхъ причинъ, вліяющихъ на условіе образованія доходовъ предприятій. Въ одномъ отношеніи подоходн. налогъ, какъ будто не удовлетворяетъ одному изъ важныхъ требованій податной политики, это, что, облага безразлично всѣ доходы данаго субъекта, онъ не различаетъ доходовъ фундированныхъ отъ нефундированныхъ, т. е. связанныхъ или несвязанныхъ съ обладаніемъ какими либо капитальными имуществами. Въ дѣйствительности же этотъ мнімый недостатокъ легко устраивается однимъ изъ двухъ слѣдующихъ пріемовъ: 1) фундированные доходы облагаются высшимъ окладомъ, чѣмъ нефундированные, или же 2) рядомъ съ подоходнымъ налогомъ сохраняются отдельные П. н. па доходы отъ капитальныхъ имуществъ или вводится особый поимущественный налогъ, какъ это сдѣлано теперь въ Пруссіи. Разсмотримъ два типичныхъ подоходн. налога въ Англіи и Пруссіи.

Въ Англіи подоходн. налогъ въ качествѣ самостоятельнаго введенія былъ въ концѣ XVIII в. В. Питтомъ, но не сразу, такъ какъ сперва идея такого налога была принята вліятельными высшими классами общества весьма несочувственно. Питту пришлось подготовлять почву введеніемъ сначала налоговъ на роскошь, а затѣмъ въ видѣ налога на собственность, раздѣленную на классы съ различнымъ обложениемъ каждого изъ нихъ. Окончательнымъ толчкомъ для введенія налога послужила война съ Франціей и недостатокъ иныхъ средствъ для введенія ея. Такое субсидіарное значеніе подоходнаго налога сохранилось за нимъ и въ послѣдующее время, т. е. онъ то вводился, то отмѣнялся въ связи съ возникновеніемъ войнъ и ихъ прекращеніемъ; но постепенно, благодаря другимъ госуд. дѣятелямъ, въ родѣ Р. Пиля, въ 40-хъ гг. и В. Гладстона въ 60-хъ, налогъ этотъ все болѣе упрочивался и пересталъ быть временнымъ. Связь же его съ военными расходами выражается въ томъ, что въ случаѣ подобныхъ надобностей поднимается окладъ налога, и иногда довольно значительно. Теперь подоходн. налогъ въ Англіи замѣняетъ собою всѣ другіе П. н. (за исключениемъ остатковъ невыкупленнаго старого поземельного налога). Для практическихъ же цѣлей взіманія, налогъ дѣлится на нѣсколько отдельовъ, назыв. шедюлями, подъ литерами А, В, С, Д и Е; каждая изъ нихъ обнимаетъ особые виды доходовъ, а именно:

А) доходы отъ недвижимой собственности, при чемъ облагаются земли, не только приносящія доходъ, но и вообще удобныя, т. е. могущія его приносить, хотя бы въ дѣйствительности онъ пустовали.

Б) Доходы отъ арендованія недвижимости; зачтить, въ первомъ слу-

чаѣ облагаются сами собственники, а во второмъ—арендаторы, фермеры и т. д.

С) Доходы отъ капитала въ тѣсномъ смыслѣ слова, т. е. проценты, ренты, жизненные доходы и вообще имѣющіе определенную величину.

Д) Доходы, соответствующіе облагаемымъ въ другихъ странахъ промысловыми налогами, т. е. отъ торговли и промысловъ, либеральныхъ профессій и вообще не входящіе въ предыдущія категоріи.

Е) Жалованья, пенсіи, пособія по госуд. службѣ и т. п.

Не подлежать подоходн. налогу: а) земли неудобныя и общественные зданія; б) арендные платы меньше извѣстныхъ минимумовъ—200 ф. ст. въ Англіи и 300 ф. въ Шотландіи; с) денежные доходы меньше 160 ф. ст.; д) доходы и фонды разныхъ благотворительныхъ, научныхъ, учебныхъ и т. п. учрежденій, обществъ взаимного вспомоществования, сберегательныхъ кассы и т. п. Кромѣ того, подвергаются вычету изъ доходовъ: 160 ф. изъ доходовъ менѣе 400 ф. ст. и 100 ф. ст. при доходѣ до 500 ф. ст. и страховая вознагражденія въ размѣрѣ не менѣе $\frac{1}{6}$ дохода, получаемаго страховщикомъ. Величина дохода опредѣляется собственными показаніями плательщиковъ (декларациами), лишь провѣряемыми оцѣночными комиссіями и подъ угрозой штрафовъ за певѣрнія показанія. Оклады исчисляются въ пенсахъ на 1 ф. стерл. дохода, обыкновенно отъ 5—7 пенс., что составляетъ отъ 2,4 до 2,9%; въ экстренныхъ же случаяхъ, какъ напр. во время крымской кампаниіи, окладъ налога достигалъ 16 пенс. или 6,66%, устраняя необходимость въ госуд. займахъ.

Въ основѣ нынѣшняго подоходн. налога въ Пруссіи лежитъ законъ 1891, но современную свою форму онъ получилъ путемъ постепенныхъ измѣнений. Такъ раньше налогъ довольно рѣзко раздѣлялся на двѣ части: классный и классифицированный подоходный; первый до 1873 былъ скорѣе личнымъ, съ подраздѣленіемъ плательщиковъ его на классы по роду и прибыльности занятій. Съ 1873 дѣленіе это основывается уже исключительно на величинѣ дохода, при чемъ прежній низшій предѣлъ, 300 мар., былъ повышенъ до 420, а высшій, 3000 мар., оставался тѣмъ-же. Въ этихъ предѣлахъ классный налогъ былъ раскладочнымъ, т. е. была установлена общая собираемая имъ сумма въ 11 мил. мар., распредѣлявшаяся между отдельными классами. Доходы же свыше 3000 м. облагались количественнымъ или оцѣночнымъ классифицированнымъ налогомъ, тоже съ дѣленіемъ на классы по величинѣ дохода. Низшій предѣлъ постепенно повышался, сперва до 600 м., а по дѣйствующему закону до 900 мар. (около 450 р.) и уже собираются поднять его еще выше. Прежній рѣзкаго различія между низшій и высшей частью прусскаго подоходнаго налога теперь нѣтъ; но во всѣхъ

классахъ проводится начало прогрессивнаго повышения окладовъ. Такъ они начибаются для класснаго налога съ 6 мар. и доходять до 54, что составляеть 0,6% и 1,89% по отношенію къ среднему доходу классовъ; а далѣе окладъ или процентное отношеніе его къ доходу повышается еще болѣе, достигая 300 м. при доходѣ въ 10,000 мар., т. е. 3% и затѣмъ уже иметь прогрессивное повышение окладовъ, а именно: на 30 мар. при разницѣ дохода въ классѣ въ 1000 р. (классы отъ 10,500 мар. до 30,500 мар.), затѣмъ на 60 мар. при разницахъ доходовъ въ 1500 м. и т. д., достигая 200 м. на разницу въ доходахъ въ 5000, т. е. составляя 4% и болѣе. Для пѣлей обложенія, независимо отъ ихъ размѣровъ, всѣ доходы раздѣляются на слѣд. виды или категории: а) отъ денежныхъ капиталовъ (проценты), дивиденды на акціи, барыши отъ спекулятивной продажи цѣнностей и т. п., б) отъ недвижимой собственности (земли, дома и пр.), с) отъ торговли и промысловъ вообще и горнаго дѣла въ частности, д) отъ личныхъ и профессиональныхъ заработковъ, жалованья пенсій и т. п., е) доходы отъ акціонерныхъ обществъ и товариществъ, взятые въ цѣломъ. При доходахъ менѣе 3000 мар. допускается уменьшіе окладовъ для главъ семействъ по числу малолѣтнихъ членовъ семействъ (до 14 л.), а именно, изъ дохода вычитается по 50 мар. на каждого малолѣтняго. Наконецъ, при доходахъ менѣе 9500 м. признаются во вниманіе исключительные попеченные плательщиками убытки или разстройство въ хозяйствѣ. Въ основу опредѣленія доходовъ (свыше 3000 м.), теперь кладутся собственныйнія показанія плательщиковъ, между тѣмъ какъ раньше это опредѣлялось особыми комиссіями. И тѣмъ не менѣе, съ введеніемъ этого нового порядка, общая сумма поступлений отъ налога оказалась, вопреки сомнѣніямъ скептиківъ, больше прежней.

А вѣтрійскій подоходн. налогъ по формѣ взиманія приближается къ англійскому, но играетъ роль дополнительного, т. е. существуетъ рядомъ съ другими. П. н. Итальянскій подоходн. налогъ падаетъ только на доходы съ движимой собственности и личные заработки, въ виду существующаго уже высокаго обложения собственности недвижимой, чѣмъ достигается болѣе высокое обложение фундированныхъ доходовъ (облагаемыхъ цѣликомъ, между тѣмъ какъ нефундированные облагаются въ размѣрѣ отъ $\frac{6}{8}$ до $\frac{5}{8}$ ихъ величины). Оклады вообще высоки, около 12%. Въ Россіи общаго подоходн. налога пока еще нѣть.

5) Подушная подать и подати вообще. Подушная подать есть своеобразный видъ личныхъ или поголовныхъ налоговъ; введенія было она въ Россіи Петромъ В. въ качествѣ военнаго налога вмѣсто заемовъ на военные надобности и прежніхъ „стрѣлецкихъ“ денегъ, представлявшихся между населеніемъ очень

перавномѣрно. Такимъ образомъ Петръ В. своимъ практическимъ гeniemъ предвосхитилъ позднѣшую теорію и практику замѣны заемовъ усиленіемъ прежнихъ налоговъ и введеніемъ новыхъ, какъ это напримѣръ много позже сдѣлалъ В. Питтъ въ Англіи, введя тамъ подоходный налогъ. Что наша петровская подушная подать явилась сперва военнымъ налогомъ, это видно, какъ изъ словъ самого Петра В., сказанныхъ имъ на торжествѣ въ Шлиссельбургѣ, по случаю окончанія войны со шведами, именно, что онъ вѣль свои войны, не обременивъ народъ ни копѣйкой госуд. заемовъ, а во вторыхъ, изъ того, что первоначально сборъ этой подати былъ порученъ полковымъ командинамъ и офицерамъ, а получавшіяся суммы или оставались прямо въ полкахъ, или пересыпались въ военную коллегію. Указаніе на такой первоначальный характеръ подушной подати важно въ томъ отношеніи, что этимъ слагается съ великаго реформатора очень серьезный упрекъ, сдѣланый ему графомъ Дм. А. Толстымъ въ его историческомъ изслѣдованіи русскихъ финансъ, будто Петръ В. этимъ налогомъ сдѣлалъ шагъ назадъ въ нашей налоговой системѣ, именно, вернувшись отъ развивавшагося и совершенствовавшагося поземельного обложения къ грубому личному. Неправиленъ этотъ упрекъ еще и потому, что всѣми предшествовавшими и послѣдовавшими за установленіемъ подушной подати своими указами и регламентами Петроъ В. систематически проводилъ мысль о подоходномъ началѣ въ обложении; такъ что ревизская душа должна была служить лишь вѣшнимъ или отправнымъ пунктомъ и основаніемъ для расчета лишь средней или приблизительной нормы оклада. Таковы были указы и регламенты 1705 и 1710 гг., а равно и непосредственно касавшійся подушной подати указъ 1718 г., въ которомъ перечислялись лица, обязанныя ее платить и освобождавшіяся отъ нея. Тутъ не было и рѣчи объ однихъ крестьянахъ, какъ плательщикахъ; а когда говорилось о нихъ, то имѣлись въ виду или уже имѣвшіе землю, или подлежавшіе надѣлѣнію ею въ достаточномъ количествѣ; распределеніе же платежей должно было происходить соподчиненно имуществомъ и доходамъ плательщиковъ („зѣло крѣпко по состоянію натуры и обстоятельствамъ провинцій, по цѣнѣ полевыхъ продуктовъ и по инымъ потребнымъ резонамъ“, 1719).

Чисто подушный и сословный (крестьянскій) характеръ подати эта пріобрѣла только со смерти Петра В., при Екатеринѣ I, когда собранному ею совѣту „изъ шляхетства и иныхъ знатныхъ господъ“ былъ поставленъ вопросъ „почемъ впередъ крестьянамъ съ души платить?“ (До 1863 подушную подать платили, правда, еще и мѣшане). Главнымъ недостаткомъ этого налога было несоответствіе размѣра его

платежнымъ силамъ населенія, такъ какъ сборъ постоянно увеличивался, а проектированного Петромъ В. достаточного надѣленія землей сдѣлало не было. Созданіе этого недостатка высказывалось очень давно; такъ еще 1762, т. е. въ годъ изданія граматы о вольности дворянства, генералъ-прокуроръ Глѣбовъ подавалъ въ сенатъ заявленіе о неудобствѣ подушной подати и предлагалъ ея отмѣну. Но серьезно вопросъ о преобразованіи ея возникъ только черезъ 100 лѣтъ, т. е. въ связи съ освобожденіемъ крестьянъ отъ крѣпостной зависимости; 1860 была учреждена податная комиссія для пересмотра системы податей, которая принципіально высказалась за отмѣну подушной подати. Проектъ этотъ, опубликованный 1869, былъ представленъ на разсмотрѣніе только что учрежденныхъ тогда земствъ, которая въ громадномъ большинствѣ высказалась въ томъ же смыслѣ, но только предлагали различные замѣстительные налоги. Изъ всего этого долго ничего не выходило и даже самыи вопросъ какъ будто бы совсѣмъ заглохъ. Тѣмъ выше должна быть признана заслуга бывшаго министра финансовъ Н. Х. Бунге, который сумѣлъ провести отмѣну подушной подати. Сначала онъ предполагалъ сдѣлать это постепенно, начиная съ 1882 въ теченіе семи лѣтъ, отыскивая исподволь замѣняющіе ее источники доходовъ. Въ такомъ смыслѣ и состоялось Высоч. утв. 18 мая 1882 мнѣніе госуд. совѣта; но затѣмъ Бунге рѣшилъ произвести отмѣну сразу, что и было осуществлено по закону 1885 г., сущность котораго заключалась въ слѣдующемъ: подать эта подлежала отмѣнѣ во всей Россіи, кроме Сибири и пѣкоторыхъ окраинъ; для возмѣщенія же недобора отъ остававшейся въ то время суммы поступлений отъ подушной подати (за происшедшими уже равнѣе частичными отмѣнами ся, уменьшившійся съ 50 приблизительно милл. до 37) предложены были двѣ мѣры: 1) увеличеніе на 1 коп. акциза со спирта (9 вмѣсто 8) и 2) повышеніе оброчной подати госуд. крестьянъ на величину слагаемой съ нихъ подушной, съ тѣмъ однако, чтобы это повышеніе не превзошло величины выкупныхъ платежей бывшихъ помѣщичихъ крестьянъ (въ однѣхъ и тѣхъ же губерніяхъ), такъ какъ вообще, т. е. въ среднихъ расчетахъ по губерніямъ, эти послѣдніе платежи были выше. Оброчная подать въ среднемъ расчетѣ по всѣмъ губерніямъ составляла 56 коп. на десятину, выкупные же платежи бывшихъ помѣщичихъ крестьянъ (за общимъ и добавочнымъ ихъ пониженіемъ) составляли 1 р. 35 к., а удѣльныхъ 74 коп. Такъ какъ госуд. крестьяне платили подушной только 38 коп., то, значитъ, съ увеличеніемъ оброчной на окладъ подушной платежи ихъ (56 + 38 = 94) были бы въ среднемъ расчетѣ ниже выкупныхъ помѣщичихъ крестьянъ. Расчеты эти однако существенно измѣнялись при де-

タルномъ примѣненіи ихъ къ отдѣльнымъ губерніямъ и уѣздамъ, а именно, оказалось, что въ пѣкоторыхъ изъ нихъ выкупные платежи бывшихъ помѣщичихъ крестьянъ былѣ бы ниже, чѣмъ оброчная + подушная подати госуд. крестьянъ. Очевидно, что тутъ нельзѧ было бы повышать оброчную на величину отмѣняемой подушной, не нарушая вышеуказанного взаимоотношенія между тѣми и другими разрядами крестьянъ. Поэтому при обсужденіи вопроса въ госуд. совѣтѣ было установлено и другой еще предѣль, а именно, чтобы увеличеніе оброчной подати не превышало 45% прежней ея величины. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ составѣ оброчной подати былъ какъ бы включенъ процентъ погашенія стоимости оплачиваемыхъ ею госуд. земель, такъ что подать эта превращена въ выкупной платежъ. Такъ совершенна была отмѣна самаго тяжелаго и неправедливаго у насъ налога, который въ настоящее время не существуетъ уже болѣе никогда въ Россіи.

Въ нашемъ дѣйствующемъ законодательствѣ о П. н. (Св. Зак., т. V) подъ общимъ названіемъ: подати перечисляются частью существующіе, частью уже отмѣненные, почти чисто личные налоги, а именно: 1) подушная (отмѣненная) и оброчная; 2) сборъ съ евреевъ-земледѣльцевъ; 3) поудынная подать въ Закавказье; 4) подать со скота у киргизовъ; 5) кибиточная подать; 6) ясакъ-подать съ пѣкоторыхъ бродячихъ инородцевъ, уплачиваемая б. ч. въ натурѣ мѣхами и т. п. (мягкой рухлядью); сборъ этотъ идетъ въ доходъ кабинета Его Имп. Вел.; 7) замѣнительная подати вмѣсто исполненія въ натурѣ воинской повинности на Кавказѣ (своего рода военный налогъ) и 8) особый сборъ съ прѣѣзжихъ на ярмарку въ г. Н.-Новгородѣ (сборы съ прѣѣзжающихъ на время въ другіе города и мѣстечки, какъ напр. въ различные курорты, не называются податями или налогами, какъ идущіе на мѣстныя нужды, а не въ казну; они суть или чисто личные, какъ напр. въ г. Ялтѣ, или уплачиваются сообразно со стоимостью занимаемаго жилого помѣщенія, какъ напр. въ Аренсбургѣ и Гапсалѣ [5%] и въ Усть-Наровѣ [Гунгербургѣ и Шмецке] 4%). Характеръ подушной подати имѣли все наши прежніе паспортные сборы, т. е. съ видовъ на жительство, нынѣ отмѣненные, не включая сюда мѣстныхъ прописочныхъ, больничныхъ и адресныхъ сборовъ, и разныхъ сословныхъ платежей.

Прянишниковъ, 1) Иларіонъ Мих., извѣстный художникъ-жанристъ, род. 1840, ум. 1894. По глубокому всегда замыслу своихъ произведеній, прекрасному исполненію онъ занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ среди нашихъ художниковъ и, послѣ Перова, смѣло можетъ считаться чуть ли не первымъ жанристомъ. Воспитывался П. въ Моск. училищѣ живописи и ваянія и трижды экспонировалъ на академи-

ческой выставкѣ. За лучшую изъ выстав ленныхъ имъ картинъ, полную юмора и вмѣстѣ драматизма, „Шутники“ или „Гостиный дворъ въ Москвѣ“ онъ получилъ 1865 большую серебряную медаль. Однимт изъ первыхъ примкнулъ онъ къ Т-ву передвижныхъ выставокъ и принималъ въ нихъ дѣятельное участіе. Количество картина его не особенно велико, такъ какъ за усиленными занятіями по преподаванію въ моск. училищѣ, ему мало оставалось времени для свободнаго творчества. Наиболѣе извѣстны его слѣд. картины: „Порожники“ (третьяк. галл.); „Жестокий романсъ“ (там же), „Спасовъ день“ (третьяк. галл.); „Въ ожиданіи шафера“; „Погорѣлые“; „Пропавшая грамота“; „Дѣвочка съ котятами“; „На поль“ (состѣ. государя императора); „Порубка“ (въ музѣй харьковск. унив.); „Эпизодъ изъ 12-го года — возвращеніе остатковъ французской арміи“; „Жертвенный котель“ и др. См. А. Бенуа, „Исторія живописи“; Н. Собко, „Словарь“.

2) П., Ипполитъ Петровъ, извѣстный оперный пѣвецъ, вокальный педагогъ. Род. 1847. 1873, еще морскимъ офицеромъ, занимался въ спб. консерваторіи пѣніемъ; 1874 уѣхалъ въ Италію. Послѣ удачного дебюта въ Миланѣ въ оперѣ „Марія-ди-Роганъ“, пѣлъ на различныхъ итальянскихъ сценахъ въ теченіе 2½ лѣтъ. 1878 дебютировалъ на сценѣ Спб. Мариинск. театра въ „Демонѣ“, послѣ чего прослужилъ въ труппѣ до 1886, всегда пользуясь успѣхомъ у публики въ виду неизмѣнно-художественной передачи ролей и партій; гастролировалъ 1886—87 въ тифлисскомъ театрѣ, а 1889 въ Прагѣ. 1889—92 П. явился руководителемъ и учредителемъ оперного товарищества въ кievскомъ го родскомъ театрѣ, где выступалъ въ качествѣ пѣвца, режиссера и руководителя труппы. Менѣе успѣшна была дѣятельность того же оперного товарищества съ II. во главѣ 1892—93 въ Москвѣ. Приблизительно съ 1893 онъ переселился въ Петербургъ и занялся педагогической дѣятельностью.

Пряная вина. Въ средніе вѣка были очень распространены вина съ примѣсь пряныхъ веществъ, употреблялись для медицинскихъ цѣлей, какъ напр. лантовое вино, ангелика, цимть и мускатное вино. Въ настоящее время П. в. пьютъ преимущественно въ горячемъ видѣ, какъ глинтвейнъ и папитокъ Негуса.

Пряные о-ва. см. Молуккскіе о-ва.

Псалмистъ (цѣрк.-лат. слово), означаетъ вѣчно въ родѣ сочинителя псалмовъ, въ особенности же царя Давида.

Псалмы (по греч. „пѣсни“, также Psalter), такъ озаглавленъ сборникъ изъ 150 духовныхъ пѣсень ветхозавѣтнаго канона. По содержанию пѣсни эти можно раздѣлить на: 1) П. благородственные и хвалебные, въ которыхъ возносится хвала Богу; 2) на національные П., въ которыхъ идетъ рѣчь объ откровеніяхъ Господ-

нихъ, относящихся къ древнѣйшей исторіи судебъ Израїля; 3) П. Сіона; 4) П. королевскіе или Мессіи (Пс. 2, 20, 24, 45, 72, 110); 5) П. покаянные (ихъ наиболѣшее число) и 6) поучительные П., въ которыхъ изложены религіозное и нравственное мировоззрѣніе Израїля. Этотъ сборникъ П. составился мало по малу въ теченіе очень долгаго времени. Быль онъ закопченъ только лишь послѣ эпохи Макавеевъ.

Псалмы Давидовы. Кромѣ псалмовъ, собранныхъ въ канонич. псалтыри, Давиду приписываются апокрифические псалмы, запрещаемые въ индексѣ подъ назв. „Пѣсни иѣкія Давида“. Нельзя съ определенностью сказать, восходятъ ли эти „пѣсни“ къ II Д., запрещеннымъ уже въ пост可观іи Лаодикійского собора VII в., или онѣ возникли въ русской письменности; быть можетъ II. Д. и есть та псалтирь, которая была въ употреблении у живоствующихъ съ выпускомъ всѣхъ пророчествъ о Христѣ. Существуетъ апокрифъ „Сказание о псалтири“, како написалъ Давидомъ царемъ“, излагающее апокриф. обстоятельства составленія II. Д. См. И. Порfirьевъ, „Апокрифическая сказанія о ветхозавѣтныхъ лицахъ и событияхъ“ (Спб., 1877).

Псалмы Соломона, памятникъ апокрифической литературы, запрещенный уже въ первыхъ христіанскихъ кодексахъ; получили распространеніе на греч. яз., но іудейскія возврѣнія, нашедшія отраженіе въ П., предполагаютъ ихъ іудейское происхожденіе и еврейскій языкъ подлинника; составленъ, надо думать, не задолго до Р. Хр.—въ духѣ псалмовъ Давида. Полный текстъ напечатанъ въ началѣ XVIII в. De la Cerd. Новѣйшія изданія Ryle and James, „Psalms of the Phariseus“ (Кембриджъ, 1891); Gebhardt, „Die Psalmen Salomo's“ (Лейпциг., 1895); русскій переводъ принадлежитъ А. Смирнову („Прав. Собѣди.“, 1896). Въ древней русской и славянской литературѣ не сохранилось этого памятника.

Псалтерионъ (греческ.), стариный струнныи инструментъ; у евреевъ назывался киноръ, у германцевъ ротта (cithara teutonica), трехъугольная арфа; у католиковъ П. называются длинныя четки, которыя носятъ монахи въ различныхъ орденовъ.

Псалтиры, древне-народн. музыкальный инструментъ трехъугольной формы, одно изъ развѣтвленій гуслей; съ нимъ очень сходны чувашии гусли.

Псаметихъ, имя трехъ царей египетскихъ:

1) П. I., сынъ Нехо, ассирийского намѣстника въ Мемфисѣ и Саисѣ, возсталъ 650 противъ ассирийского владычества и, съ помощью Гигеса, царя гіштійскаго, освободилъ Египетъ отъ власти ассириянъ.

правилъ Египтомъ до 610. П. восстановилъ прежній кульпъ египетскихъ боговъ, построилъ великолѣпные дворцы и храмы, открылъ Египетъ иностранной торговлѣ.

2) П. II, сынъ Нехо, 594—589, предпринялъ походъ на Эвропю.

3) П. III, 526—525, былъ побѣжденъ персидскимъ царемъ Камбизомъ при Пелузанъ 525. Камбизъ обращался съ нимъ сначала милостиво, но послѣ того какъ П. сдѣлалъ попытку побудить къ восстанию египтянъ, Камбизъ присудилъ его къ убийству, себя питьемъ бычайской крови; по другимъ источникамъ П. переведенъ былъ съ 6000 египтянъ въ Сузу.

Псаммиты, малоупотребит. геологический терминъ для научного обозначения песковъ и песчаниковъ (см.).

Псамома (Psamoma, отъ греч. psamos, песокъ), новообразование, пронизанное известковыми солями.

Псара, Ипсари, древн. Рзуга, принадл. Турци скалистый овь въ Эгейскомъ морѣ, къ зап. отъ Хиоса, пл. 90 кв. км.; жит. греки около 4½ тыс.; островъ, нѣкогда густо населенный (до 20 тыс.), сильно пострадалъ въ войну за освобожденіе Греціи 1824, когда все его населеніе было вырѣзано турками.

Псарный дворъ, помѣщеніе для борзыхъ и гончихъ собакъ, а также для людей, присматривающихъ за собаками.

Псафонъ, египтянинъ, тайно учившій птицы говорить слова: „великий богъ П.“, вслѣдствіе чего лидійцы оказывали ему божескія почести.

Псеашхъ, одинъ изъ переваловъ черезъ Главн. Кавказскій хребеть, ведеть вьючной дорогой изъ Майкопскаго отдѣла Кубанской области по ущелью р. Малой Лабы, ея притока Уруштена на гребень хребта (2097 м.), откуда спускается въ долину р. Мзымы къ служащему теперь курортому поселку Красная Поляна (Романовсковъ), выходя у мыса Адлеръ къ Черному морю.

Псевдоартрозъ (Pseudoarthrosis), ложный суставъ, см. суставъ.

Псевдоастатический, см. регуляторы.

Псевдогермафродитизмъ (Pseudohermaphroditismus), кажущійся гермафродитизмъ у людей.

Псевдоизохроматическая таблицы, цвѣтныя таблицы съ буквами, напечатанными такой краской, что здоровый глазъ, но не страдающій цвѣтной слѣпотой, можетъ ихъ отличить отъ фона таблицы. Различное соединеніе красокъ служить для распознаванія различныхъ формъ цвѣтной слѣпоты.

Псевдо-Исидоръ, собрание папскихъ декреталій, изъ которыхъ большинство подложны. Эти декреталіи относятся къ IV в., но составлены лишь въ IX в. чтобы отнести къ болѣе раннему времени нѣкоторыя притязанія папъ. Авторомъ этихъ декре-

талій называли Исидора Меркатора. Но какъ варварскій языкъ, такъ и многочисленные анахронизмы доказываютъ, что эти декреталіи поддѣльны. Однако папа Николай I хотя и сознавалъ, что онъ не настоящія, воспользовался ими 865 въ интересахъ папской власти, а папа Грацианъ 1130 включилъ многія изъ нихъ въ свой декретъ. Въ среднє вѣка изслѣдованія протестантъ ясно доказали подложность П.-И. Составителями сборника считаются между прочимъ майнцскій діаконъ Бенедиктъ Левита, архіепископъ реймскій Эбо, діаконъ Леодальдъ изъ Ле Манса. См. Wasserschleben, „Beiträge zur Geschichte der falschen Dekretalen“ (Бреславль, 1844); Maassen, Pseudoisidor-Studien“ (Вѣна, 1885); B. Simson, „Die Entstehung der pseudo-isidorischen Fälschungen in Le Mans“ (Лейпциг, 1886); Fournier, „De l'origine des fausses décretales“ (С. Дирье, 1889).

Псевдоклассицизмъ, см. классицизмъ въ литературѣ.

Псевдокристаллы, см. псевдоморфозы.

Псевдокрупъ (Pseudocroup), то же, что ложный крупъ (см.).

Псевдолейкемія (Pseudoleucemіa, болѣзнь Годжкинса), болѣзнь крови, отличающаяся отъ лейкеміи только отсутствіемъ массового увеличенія бѣлыхъ кровяныхъ шариковъ, но гиперплазія всѣхъ лимфатическихъ органовъ имѣется. Кровь при П. не измѣняется. Что касается происхождения, теченія и симптомовъ П., то она аналогична лейкеміи и очень вѣроятно, что первая есть предшественникъ послѣдней. Во всякомъ случаѣ переходъ П. въ лейкемію наблюдался, точно также какъ и смертельный исходъ П. Явленія болѣзни бывають весьма различны: иногда наблюдается высокая степень малокровія, въ другихъ случаяхъ оно незначительно. П. начинается обыкновенно съ припуханія шейныхъ лимфатическихъ железъ, а затѣмъ поражаются и другія группы железъ, въ особенности внутреннія. Селезенка увеличивается, твердѣетъ. Лимфатическія железы иногда болѣзnenны, но не особенно чувствительны къ давленію. Возможность излѣченія сомнительна. Даютъ мышьяковую кислоту, отчасти внутрь, отчасти въ видѣ впрыскиваній въ заболѣвшія железы. Оперативное удаление железъ не приносить никакой пользы.

Псевдоморфозы минеральные, псевдокристаллы, ложные кристаллы, образованія, имѣющія вицѣній видъ кристалловъ, но состоящія на самомъ дѣлѣ изъ аморфнаго вещества или же кристаллическихъ агрегатовъ иного вещества, чѣмъ то, форму кристалловъ котораго оно принимаетъ, отличаясь либо химическимъ составомъ, либо только физическими свойствами, такимъ образомъ, напр., П. бураго желѣзняка по природѣ является въ формѣ бурыхъ кристалловъ правильной системы, свойственныхъ пири-

ту, но химически состоящих изъ бураго желѣзника, не способного самого по себѣ кристаллизоваться въ формахъ правильной системы. Существование П. находитъ себѣ совершенно справедливое объясненіе въ предположеніи, что на мѣстѣ资料и данного кристалла бураго желѣзника существовалъ кристаллъ пирита, веществомъ которого (сърнистое желѣзо) перешло путемъ окисленія и замѣщенія въ водную окись желѣза. П. кварца по известковому шпату могъ произойти путемъ предварительного растворенія вещества углекислой извести и заполненія полученной кристаллически организованной пустоты растворомъ кремнезема. П. известковаго шата по формамъ арагонита образуется простымъ молекулярнымъ перемѣщениемъ вещества, такъ какъ химической составъ остается безъ измѣненій. Отсюда понятенъ крупный научный (а частью и горный практическій) интересъ, возбуждаемый П., такъ какъ они указываютъ нерѣдко исторію развития данной горной породы и тѣ процессы, химические и физические, которые совершаются на самомъ дѣлѣ въ кажущейся безжизненною каменистой массѣ горныхъ породъ и вообще коры земной. Между П. различаются: параморфозы, въ которыхъ вещество претерпѣваетъ только молекулярное перемѣщеніе безъ какихъ либо химическихъ измѣненій, таковы случаи обращенія арагонита въ кальцитъ, анатаза въ рутиль, авгита въ роговую обманку и т. д.; тщательные микроскопическія изслѣдованія въ поляризованномъ свѣтѣ, обнаруживающія агрегаціонное строеніе вещества и несоответствіе кристаллической структуры съ вицѣнною формою, указываютъ на сильное распространеніе подобныхъ процессовъ перемѣщенія, въ связи со свойственнымъ многимъ минеральнымъ тѣламъ полиморфизмомъ вещества. Аломорфозы образуются путемъ потери нѣкоторыхъ составныхъ частей вещества, напр. П. самородной мѣди по красной мѣдной рудѣ (Cu_2O), краснаго желѣзника (Fe_2O_3) по магнетиту (Fe_3O_4). Эпиморфозы происходятъ наоборотъ путемъ принятия новыхъ элементовъ, напр. воды, это наиболѣе обыкновенные П., напр. гипса по ангидриту ($CaSO_4 + 2H_2O$), свинцоваго купороса по свинцовому блеску ($PbSO_4$ изъ PbS). Алломорфозы образуются путемъ химического замѣщенія, таковы напр. бураго желѣзника по пириту ($HgFe_4O_9$ изъ $4FeS_2$), каолина по полевому шпату и пр.; полные алломорфозы получаются путемъ обмѣна всѣхъ элементовъ, входившихъ въ составъ первоначального кристалла, напр. П. кварца по плавиковому шпату, пиреллюзита по кальциту и т. д. Периморфозами назыв. П., въ которыхъ кристаллъ какого либо вещества только съ поверхности покрывается болѣе или менѣе толстой корой другого вещества; въ такомъ видѣ является нерѣдко кварцъ по формѣ кальцита, составляющаго болѣе или менѣе

сохранившееся ядро кристалла. Плероморфозы такие П., въ которыхъ вещества заполняютъ собою кристаллическую пустоту, происшедшую въ породѣ путемъ растворенія первоначального вещества, таковы нѣкоторые кварцы, бурые желѣзники и др. по формамъ кальцита. Таковое происхожденіе П. путемъ измѣненія физического и химического строенія кристаллическаго вещества доказывается дѣйствительнымъ существованіемъ подобныхъ процессовъ въ минеральной природѣ подъ вліяніемъ воды, воздуха, циркулирующихъ въ пѣдрахъ земли всевозможныхъ растворовъ, равно какъ различныхъ процессовъ пироморфическихъ и динамометаморфическихъ. Подтвержденіе этой теоріи мы находимъ въ существованіи такихъ кристалловъ, въ которыхъ всѣ эти процессы совершаются на нашихъ глазахъ и П. являются незаконченными, идя либо отъ периферіи къ центру, либо по трещинамъ и плоскостямъ спайности, либо даже отъ центра къ окружности кристалла, причемъ часть кристаллическаго вещества сохранилась еще неизмѣненной; извѣстны случаи искусственного превращенія нѣкоторыхъ кристалловъ въ агрегаты другого минерального вида путемъ нагреванія; напр. моноклинические кристаллы сѣры переходятъ въ агрегатъ ромбической сѣры. Многія ископаемыя раковины и кости могутъ быть также рассматриваемы, какъ П. первоначального известковаго вещества, обращеннаго въ кремнеземъ, колчеданъ и др. съ сохраненіемъ нерѣдко не только вицѣнаго вида, но даже тончайшей структуры раковины.

Псевдонимъ, вымышленное имя, которое принимаетъ авторъ какого либо сочиненія, чтобы сохранить именито.

Псевдооплазія (Pseudoplasia, греч.), ложное, ненормальное органическое образование.

Псевдоподії, то же, что ложножки (см.).

Псевдо-Смердистъ см. Смердистъ.

Псевдосфера (ложный шаръ), поверхность съ постоянной отрицательной кривизной, на которой, какъ показалъ Бельтрами („Giornale di Matematiche“, 1868), можно представить геометріи Лобачевскаго и Еоліа. Чрезъ любыя 2 точки П. проходитъ одна и только одна кратчайшая линія, соответствующая прямой линіи неэвклидовой геометріи, чрезъ точку вицѣ такой кратчайшей линіи проходить двѣ и только двѣ кратчайшихъ линіи, встрѣчающихся первую кратчайшую линію въ бесконечности (двѣ параллельныя линіи, которые въ неэвклидовой геометріи можно провести къ данной прямой чрезъ вицѣнюю точку); сумма угловъ треугольника, образованаго тремя кратчайшими линіями, менѣе двухъ прямыхъ. П. простирается въ бесконечность, и потому только часть П. можно изобразить моделью.

Псекупскіе сърнистые источники, въ Екатеринод. отдѣлѣ Кубан. обл.,

на прав. берегу р. Псекупсь, притока Кубани, близъ мѣстечка Горячій ключъ, въ 4 вер. отъ Ключевой станицы, 45 м. надъ ур. м., въ живописной лѣсистой долинѣ, окруж. съ 3 сторонъ горами, среди фруктовыхъ садовъ и лиственыхъ рощъ, съ нездоровымъ климатомъ (весною и въ августѣ лихорадки), лѣто знойное съ ночными туманами. Курортъ недостаточно благоустроенъ, хотя имѣются какъ казенные, такъ и частныя постройки для жилья больныхъ, военный госпиталь, новое ванное зданіе. Три источника даютъ одну струю съ сильнымъ выдѣленіемъ сѣроводорода, наполняющаго специфическимъ запахомъ всѣ окрестности; темпер. воды около 48°. Кроме этихъ сильныхъ сѣристыхъ водъ, очень благотворно дѣйствующихъ при сифилитическихъ, ревматическихъ и хроническихъ сыпныхъ болѣзняхъ, въ окрестностяхъ есть еще соляные и желѣзистые источники, которыми также пользуются больные одновременно съ ваннами сѣристыхъ водъ; источники эти не обѣданы.

Псёль, Псіоль, лѣвый притокъ Днѣпра, начинается въ Обоянск. у. Курской губ., протекаетъ затѣмъ черезъ губ. Харьковскую и Полтавскую, всего длиною до 580 в., одна изъ главныхъ рекъ, орошавшихъ эти губерніи; судоходства и сплава нѣть; река преграждена мельничными плотинами на всемъ пути; главный шѣсть притоки справа Ольшанка, Бѣлица, Ворожба, Олешня, Хороль, слѣва Обоянка, Ивня, Ольшанка, Голта, Ломнина.

Псѣфизмъ (греч.), въ древней Греціи рѣшеніе народнаго собрания.

Псѣфиты, научное, теперь малоупотребительное название конгломератовъ.

Псиллы (*Psyllidae*), то же, что блоки листовыя.

Псилюи, у древнихъ грековъ легкіе пышіе отряды, были вооружены метательными кошмыми, пращами или лукомъ.

Псиломеланъ, минер. изъ группы водныхъ окисловъ, встрѣчается въ скрытокристаллическихъ граведивидныхъ, почковидныхъ и другихъ агрегатахъ лучисто-волокнистаго строенія. Нерѣдко въ плотныхъ совершенно аморфныхъ массахъ, также вкрашенныхъ въ горячія породы. Желѣзо-черного, синеваточерного цвѣта, матовый, непрозрачный; тверд. 5,5—6; уд. в. 4,13—4,33; химический составъ перекись и закись марганца, барита (или кали) и воды [$H_2(MnBa)Mn_2O_6$ или $H_2(MnK_2)Mn_2O_6$], кроме того, въ малыхъ количествахъ обыкновенно содержать мѣдь, кобальтъ, таллій, литій, кальций. Нерѣдкий спутникъ различныхъ марганцевыхъ и желѣзныхъ рудъ; П. образуетъ также въ трещинахъ на различныхъ породахъ красивые дендриты.

Психагогъ, то же что психопомпъ (см.), а также заклинатель мертвыхъ (см. некроманія).

Психогрія, см. рвотный корень.

Психея (*Psyche Schrank*), родъ бабо-

чекъ изъ семейства шелкопрядовъ (Bombycidae), отличающейся рѣзкими головными диморфизмомъ: самцы крылатые, съ перистыми сяжками, недоразвитыми хоботкомъ и щупальцами, и парою шпоръ на заднихъ голениахъ, самки безкрылые, нерѣдко лишенны ногъ и сяжковъ, похожія на личинокъ. Мягкокожія личинки съ недоразвитыми брюшными ножками живутъ въ приготовленныхъ ими самими изъ кусочковъ листьевъ, древесной коры и т. п. чехликахъ (см. табл. „Постройки животныхъ II“, фиг. 4 и 9); *P. helix* v. *Sieb.* для постройки чехлика пользуется песчинками; самки многихъ видовъ всю жизнь проводятъ въ такихъ чехликахъ. Передъ окукленіемъ большинство личинокъ покидаетъ растеніе, на которомъ питалось, и прикрѣпляетъ передний конецъ чехлика къ стволу дерева, забору или камню посредствомъ шелковыхъ нитей.

Psyche graminella *Borkh.*, самецъ 10 см. въ размахѣ, черно-бураго цвѣта; желтоватая съ сѣро-черными крапинками гусеница смытую и окукляется въ іонѣ; бабочка вылетаетъ черезъ 4 недѣли. Самецъ оплодотворяетъ лишенную глазъ, сяжковъ и ногъ самку, которая всю жизнь проводить въ чехлике. Наблюдалась однако у этого вида и партеногенетический способъ размноженія. Самка послѣ оплодотворенія влѣзаетъ въ коконъ, въ которомъ окуклялась, и здѣсь кладетъ свои яйца. Молодая гусеница сейчасъ же послѣ вылупленія изъ яйца свиваются себѣ чехлики, причемъ держатся долгое время обществами.

Психея (греч.), по Платону внутренняя, духовная жизнь человѣка, то же, что душа, по гностикамъ также эѳирное венце, окружающее землю въ видѣ неба. Какъ душа, П. изображалась маленькимъ крылатымъ созданіемъ или бабочкой. Аллегорическая любовь Эрота къ П. послужила мотивомъ многихъ художественныхъ произведений. Апuleй разработалъ эту басню въ своихъ „Метаморфозахъ“. См. Rohde, „Psyche. Seelenkult und Unsterblichkeitsglaube der Griechen“ (Фрейб., 1890—94); Zinzow, „Psyche und Eros, ein milesisches Mrcchen, in der Darstellung und Auffassung des Apulejus beleuchtet etc.“ (Галле, 1881); Friedländer, „Ueber das Mrcchen von Amor und Psyche“, въ „Darstellung aus der Sittengeschichte Roms“ (Лейпц., 1888); объ изображеніяхъ въ искусствѣ: O. Jahn, въ „Archeologische Beitrage“ (Берлинъ, 1847); Conze, „De Psyches imaginibus“ (1855); Stephan, въ „Compte rendu de la commission archéologique de St. Pétersbourg“ (1877); Collignon, „Essai sur les monuments relatifs au mythe de Psych“ (Шар., 1877); Hirsch, „De animarum apud antiquos imaginibus“ (Лейпц., 1889).

Психическая жизнь животныхъ, см. зоопсихология.

Психический эквивалентъ, специальное выражение для болѣзnenного психического состоянія, появляющагося у эпи-

лентиковъ вмѣсто эпилептическихъ припадковъ. Состояніе это выражается, главнымъ образомъ, недостаткомъ памяти и состояніемъ помраченія сознанія. Нерѣдко при послѣднемъ состояніи бываютъ внезапные и повидимому немотивированныя насилиственные дѣйствія, напр. по отношенію близкайшихъ родственниковъ или вообще окружающихъ. Впрочемъ ни одинъ симптомъ не является характернымъ, а только общая картина болѣзни облегчаетъ диагнозъ.

Психическая болѣзни, то же, что душевные болѣзни (см.).

Психіатрическая заведенія, психіатрич. больницы, дома для содержания душевнобольныхъ, въ которыхъ послѣдніе изолируются и подлежатъ уходу и врачебному лѣченію. Общія требования, предъявляемыя П. з., должны удовлетворять отчасти таковымъ всякой больницы, отчасти и специальнымъ цѣлямъ заведенія. Они должны обеспечить наблюденіе надъ больными и охрану ихъ, не нося въ то же время характера тюрьмы; они должны быть въ состояніи раздѣлять различнѣхъ больныхъ, обеспечивая тѣмъ не менѣе ихъ свободу и сохраняя надъ ними власть. Кромѣ раздѣленія половъ, больныхъ раздѣляютъ также по формѣ и состоянію помѣшательства; результаты получаются тѣмъ лучше, чѣмъ строже проводится такое дѣленіе. Въ заведеніи должны быть жилыя помѣщенія, спальни, палаты для больныхъ, содержащихся въ постели, общія комнаты для собраній и разговоровъ, для религіозныхъ сборищъ, занятій, сады, поля и пр. Комнаты должны имѣть приспособленія для невидимаго наблюденія за больными и симулянтами; все что можетъ служить орудіемъ къ нанесенію себѣ поврежденій (печи, крючки у дверей, задвижки у оконъ, молотки, гвозди), должно быть удалено. Окна должны быть различными образомъ защищены; въ настоящемъ время въ окна вставляется стекло такой крѣпости, что не можетъ быть разбито безъ помощи тяжелыхъ инструментовъ. Отхожія мѣста и ванны требуютъ особенного устройства; должны быть еще изоляціонныя камеры для буйныхъ съ покрытыми войлокомъ или толстымъ каучукомъ стѣнами, такъ чтобы больной не могъ причинить себѣ вреда. Завѣдываніе П. з. должно принадлежать врачу. Удовлетворительное содержаніе заведенія и успѣшные результаты трудовъ врача главнымъ образомъ зависятъ отъ качества персонала служителей и сидѣлокъ, ухаживающихъ за больными. Среднее отношеніе служителей къ больнымъ должно равняться 1:6. Извѣстно, что больные болѣе высокихъ классовъ требуютъ больше непосредственного наблюденія, чѣмъ больные, принадлежащіе къ болѣе низкому классу, но въ виду этого число слугъ для послѣднихъ не должно быть уменьшаемо, такъ какъ опять учить, что часто тщательное лѣченіе психически боль-

ногого только тогда приноситъ результаты, когда есть достаточное количество ухаживающаго персонала. Долгое время думали, что необходимо ограничивать свободныя движения буйныхъ. Въ новѣйшее время ихъ стараются только поставить въ такія условія, чтобы они не могли причинить себѣ вреда; въ остальномъ ихъ оставляютъ на свободѣ, но конечно подъ тщательнымъ присмотромъ. Къ принудительнымъ мѣрамъ прибегаютъ въ исключительн. случаяхъ. Въ случаяхъ отказа больныхъ отъ пищи, примыкается насилиственное кормленіе.

Первые настоянія П. з. были открыты 1409 въ Валенції, 1429 въ Сарагосѣ и 1436 въ Севильѣ. Затѣмъ слѣдуютъ Стокгольмъ 1531, Германія 1533, Англія (Бедламъ) 1547, Турція 1560, Франція 1645, Россія 1775 и Австрія 1784. Лѣченіе больныхъ въ этихъ заведеніяхъ было ужасающее. Только Pinel (1745—1826) снялъ съ больныхъ цѣпи и его ученикъ Esquirol продолжалъ идти по стопамъ учителя. На лѣченіе психически больныхъ обратили вниманіе только въ началѣ прошлаго столѣтія. Pienitz 1807 раздѣлилъ душевнобольныхъ на излѣчимыхъ и неизлѣчимыхъ. 1811 были окончательно раздѣлены заведенія лѣчебныя отъ заведеній, служащихъ для призрѣнія помѣшанныхъ. Но въ общемъ эта система имѣла мало послѣдователей. 1847 бр. Labitte въ Клермонѣ была введена система земледѣльческихъ колоній, состоящая въ томъ, что спокойные больные помѣщались въ мѣста, приспособленныя для сельскохозяйственныхъ работъ. Устройство мѣстъ для заключенія совсѣмъ запрещено; однако колоніи имѣла связь съ закрытыми учрежденіями, куда помѣщались душевнобольные съ острыми формами психическихъ заболѣваній или съ другими острыми болѣзнями. Для вполнѣ спокойныхъ, непопадающихъ больныхъ, которые вслѣдствіе хилости не способны къ работѣ, устраивались особыя убѣжища, точно также какъ и для душевнобольныхъ преступниковъ — дома для заключенія. Особенную форму П. з. представляютъ психіатрическія клиники при университетахъ, необходимыя для практическаго изученія этой отрасли медицины. Въ послѣднее время открыты особыя больницы для первыхъ больныхъ, для лѣченія всякаго рода хроническихъ неврозовъ и легкихъ, начинающихся психозовъ. Статистика душевнобольныхъ указываетъ на все возрастающее количество ихъ и въ особенности велико количество лицъ, ищущихъ лѣченія въ П. з. Это увеличеніе числа заболѣваній зависитъ не столько отъ дѣйствительнаго участія въ болѣзняхъ, сколько отъ улучшающейся организаціи П. з., вслѣдствіе чего учрежденій этихъ не избѣгаютъ, а также и отъ возрастающаго количества этого рода учрежденій.

Въ Россіи устройство первыхъ П. з. относится къ 1775, какъ сказано выше. Они

находились въ вѣдѣніи приказовъ общест-
веннаго призрѣнія и содержались въ вы-
сшей степени неудовлетворительно. Въ
50 гг. XIX ст. была образована комиссія
для пересмотра вопроса о призрѣніи ду-
шевно-больныхъ и въ 60 гг., съ введеніемъ
земскихъ учрежденій, заботу и улучшеніе
П. з. приняли на себя земства; съ этихъ
поръ и начинается собственно болѣе или
менѣе нормальная постановка дѣла. Въ
настоящее время въ большихъ городахъ
имѣется болѣе или менѣе обширное заве-
деніе, устроенное болѣше частью за чер-
тою города, отвѣчающее современнымъ
требованіямъ науки и приспособленное
какъ къ работамъ сельскохозяйственнымъ,
такъ и къ различного рода мастерствамъ.
Кромѣ того, въ послѣднее время устраи-
ваются такъ наз. окружныя психіатричес-
кія лѣчебницы — обширныя учрежденія
съ прекраснымъ устройствомъ, рассчитаны-
ныя на большое число больныхъ (800—
1000). Такія окружныя больницы имѣются
теперь въ Винницѣ, Вильнѣ.

Психіатрія, ученіе о душевныхъ болѣзняхъ, психопатологія, часть медицины, занимающаяся изученіемъ и лѣче-
ніемъ душевныхъ болѣзней, зависящихъ отъ разстройства мозговой дѣятельности. Но такъ какъ не всякое заболѣваніе мозга влечетъ душевное разстройство, то въ болѣе строгомъ значеніи П. есть только часть патологіи мозга, составляеть ту область ея, которая занимается изученіемъ болѣзней поражающихъ въ мозгу высшіе центры психической дѣятельности. Большое разно-образіе душевныхъ болѣзней обусловливаетъ ихъ особый интересъ.

Съ развитіемъ физиологии, патологиче-
ской анатоміи и вообще естественныхъ
наукъ П. также получила болѣе широкое
развитіе и выдѣлилась въ специальную
вѣтвь медицины.

При лѣченіи психическихъ болѣзней на первомъ планѣ стоитъ въ новѣйшее время гуманное обращеніе съ душевно-больными, въ противоположность старой П., когда этого рода больные преслѣдовались то какъ колдуны, то какъ преступники. Относительно способа лѣченія слѣдуетъ имѣть въ виду раньше всего, что слѣдуетъ запретить вступать въ бракъ лицу изъ семьи, предрасположенной къ душевнымъ страданіямъ. Такъ, какъ далѣе, предрасположеніе къ душевнымъ болѣзнямъ болѣе частью наследственно, то нужно зорко слѣдить и по возможности предупреждать проявленія этой наследственности. Такъ слѣдуетъ избѣгать переутомленія мозга, умственныхъ и душевныхъ возбужденій, напротивъ, различныя физическая упражненія — полезны. Если имѣются признаки душевного разстройства, то главное — необходиимость устраненія вредныхъ вліяній, а также и тѣхъ обстоятельствъ, которыя вызывали болѣзнь; этимъ достигается покой для мозга. Больной обыкновенно инстинктивно ищетъ покоя, избѣгаетъ сильныхъ

впечатлѣній, шума, всякихъ утомительныхъ разговоровъ и ищетъ уединенія. всякая попытка нарушить это безсознательное стремленіе, — вредна. Иногда необходимо строжайше устраниять обченіе со знакомыми, также не допускать никакихъ звуковыхъ и свѣтовыхъ впечатлѣній, послѣднее необходимо въ особенности въ состояніи возбужденія, иногда также въ началь или въ періодъ высшаго развитія меланхоліи. Эти требованія исполнимы большою частью только при полномъ удаленіи больного изъ обычной его обстановки. Очень рѣдко достаточно бываетъ одной перемѣнѣ мѣста жительства. Большия путешествія могутъ быть очень полезны въ умѣренныхъ случаяхъ гипохондрии, но обыкновенно этотъ способъ лѣченія мало примѣняется, такъ какъ при всѣхъ формахъ помѣшательства онъ только усиливаетъ возбужденіе. Напротивъ, помѣщеніе въ хорошо устроенное заведеніе для душевно больныхъ является настоятельною необходимостью и часто единственнымъ средствомъ. Оно избавляетъ больного отъ обычной обстановки и отъ бесполезнаго вліянія окружающихъ. Нигдѣ больной не найдетъ такого ухода, вытекающаго изъ вѣрнаго взгляда на состояніе больного. Часто достаточно однако поступленія въ заведеніе, чтобы прервать болѣзнь; въ некоторыхъ случаяхъ тяжелыхъ, не подававшихся лѣченію, съ часа поступленія въ больницу, замѣчается полное успокоеніе, наступаетъ рѣшительное выздоровленіе, между тѣмъ какъ у большинства наблюдается по меньшей мѣрѣ значительное облегченіе. Тѣмъ не менѣе заключеніе въ психіатрическое заведеніе, которое съ одной стороны, при существующемъ душевномъ разстройствѣ не можетъ быть преждевременнымъ, съ другой — не можетъ пройти безъ послѣдствій для послѣдующей гражданской жизни больного, является всегда шагомъ, который слѣдуетъ очень обдумывать. Первый и настоящий толчекъ для такого рѣшенія даетъ состояніе больного, когда онъ становится опаснымъ какъ для себя самого, такъ и для окружающихъ.

Лѣченіе душевныхъ болѣзней какъ въ психіатрической больнице, такъ и въ ея — физическое и психическое. Физическое лѣченіе почти совершенно исключаетъ лѣкарства, которыя примѣняются въ рѣдкихъ случаяхъ. Психическіе лѣчебные приемы имѣютъ въ виду собственно двѣ цѣли: съ одной стороны уменьшить и усмирить болѣзненные настроенія, ощущенія и представленія, съ другой — по возможности вліять на возстановленіе и укрѣпленіе у больного его собственного я. Въ первомъ случаѣ прямая борьба съ превратной психической дѣятельностью едва ли ведеть къ благопріятнымъ результатамъ. Слѣдуетъ избѣгать всего, что имѣть отношеніе къ бреду больного, и посредствомъ работы и здоровыхъ развлечений направлять умъ въ нужную сторону. Поэтому изъ

всѣхъ психическихъ средствъ, цѣлесообразное занятіе, способствующее укрѣплению собственного я — является важиѣйшимъ. Здѣсь врачъ долженъ принять во вниманіе индивидуальность каждого болѣнаго, его характеръ, склонности, привычки и степень образования. Садовыя и полевыя работы, хозяйственная и механическая, приближающіяся къ художественнымъ занятіямъ примѣняются смотря по больному; рядомъ не слѣдуетъ упускать изъ вида умственныхъ занятій, цѣлесообразныхъ членъ и пр.

Психіатръ (греч.), врачъ по душевнымъ болѣзнямъ.

Психогенезисъ (греч.), исторія развитія душевной жизни, въ частности человѣческой, отрасль изслѣдованія, особенно выдвинутая Дарвиномъ и имѣющая своимъ предметомъ развиціе способностей чувства, воли, языка и мышленія. Прейеръ и Кусмауль опубликовали рядъ работъ, изъ которыхъ видно, что способности къ чувствованію никоимъ образомъ не встрѣчаются у новорожденаго ребенка уже развитыми, что новорожденный появляется глухимъ, и надо много времени, чтобы ребенокъ началъ слѣдить за свѣтомъ глазами; напротивъ того, пиззия ощущенія запаха и вкуса нововидимому развиваются быстрѣ. Во многихъ направленияхъ, напр., въ стремленіи къ подражанію замѣчается сходство съ духовными уровнями ниже стоящихъ позвоночныхъ животныхъ. Умственное развитіе тѣсно связано съ нормальнымъ развитіемъ мозга. Если послѣднее, какъ у микрокефаловъ, стоитъ на низкой ступени, то и умственные способности никогда не могутъ достигнуть своей полной зрѣлости. Съ помощью точного записыванія вполнѣ изслѣдованы первая улыбка, хватаніе предметовъ руками, первый лепетъ, пониманіе словъ, первое обозначеніе понятій и предложенийъ и т. д. См. Gruyer, „Die Seele des Kindes“ (4 изд. Лейпциг, 1895); его же, „Die geistige Entwicklung in der ersten Kindheit“ (Штутгарт, 1893); Kussmaul, „Untersuchungen über das Seelenleben des neugeborenen Menschen“ (2 изд. Тюбинген, 1884).

Психографъ (греч.), аппаратъ для писанія подъ руководствомъ духовъ (см. спиритизмъ). П. бывають двухъ родовъ: одинъ состоять изъ дощечки съ просунутымъ въ серединѣ ея карандашомъ. Когда медіумъ кладетъ руку на дощечку, она движется и карандашъ пишетъ; другой родъ П. состоитъ изъ станка съ штифтомъ, подъ которымъ находится таблица буквъ или цифръ. Медіумъ кладетъ руку на станокъ, штифтъ движется и указываетъ буквы, изъ которыхъ составляется отвѣтъ. Подобные же аппараты, чтобы узнавать будущее, существовали уже въ древности, что видно по одному сообщенію Амміана Марцеллина. См. Carus Sternе, „Die Wahrsagung aus den Bewegungen lebloser Körger“ (Вейм., 1862); Perty, „Die mystischen

Erscheinungen der menschlichen Natur“ (Лейпциг, 1872); Du Prel, „Die Entdeckung der Seele“ (1894).

Психозъ (Psychosis), психозы, то же, что душевныя болѣзни (см.).

Психологія (греч. ученіе о душѣ, отъ ψυχѣ, душа), наука, занимающаяся изслѣдованіемъ внутреннихъ, душевыхъ явлений, подобно тому, какъ естествознаніе занимается видимыми, физическими процессами. П. можетъ только тогда претендовать на значеніе самостоятельной науки, когда будетъ признана самостоятельность и своеобразность внутренняго душевного міра сравнительно съ видимымъ материальными міромъ. Поэтому съ точки зреинія материализма (см.), рассматривающаго душевную жизнь, какъ побочный продуктъ физического жизненнаго процесса, П. не можетъ иметь места, такъ какъ она является лишь главою въ физиологии мозга, какъ выражались въ новѣйшее время Конть, Молешоттъ, Бюхнеръ и др. Но такъ какъ еще въ древности Платономъ и Аристотелемъ, а въ новѣйшее время болѣе рѣзко Декартомъ, было выдвинуто на первый планъ различие физическихъ и психическихъ процессовъ, то П. на долго осталась неустойчивой, колеблющейся дисциплиной, ибо гораздо менѣе обращалось вниманія на отдельныя душевныя явленія, пежели на метафизический вопросъ о сущности души, почему и П. основывалась больше на умозрѣніи, чѣмъ на опыте; тѣмъ не менѣе у Декарта, Спинозы, Лейбница и др. умозрительныхъ психологовъ можно найти не мало вѣрныхъ и тонкихъ психологическихъ наблюденій. Значительный толчокъ впередъ П. получила благодаря Локку, который противопоставилъ видимому восприятію, какъ основѣ естествознанія, внутреннее наблюденіе, какъ почву для психологического самопознанія, и этимъ путемъ свелъ П. къ планомъ внутреннему наблюденію. Но еще рѣзче выступило это направление у Юма и шотландской школы, тогда какъ также примыкающіе къ Локку французскіе сенсуалисты и идеологи (Кондильякъ, Бонне, Гельвецій, Карабашъ и др.) строили П. одностороннимъ образомъ на догмѣ сенсуализма. Основанная Юмомъ ассоціаціонная П. (названная такъ по закону ассоціаціи идей, въ которомъ Юмъ усматривалъ высшій естественный законъ душевной жизни) исключительно господствовала въ Англіи вплоть до нашего времени, и ея выдающимися сторонниками въ XIX столѣтіи были Джемсъ Милль, Джонъ Стюартъ Милль, Спенсеръ и др. Въ Германіи Хр. Вольфъ, впервые обрабатывавшій П. систематически, стремился соединить вмѣстѣ эмпірический и умозрительный методы, различая рациональную, вытекающую изъ метафизическихъ посылокъ часть П. отъ эмпірической ея части; оба эти направления изслѣдованія нашли съ того

времени въ Германии дѣятельныхъ сторонниковъ. Гербартъ и его ученики доставили рациональной П. новый подъемъ, хотя Кантъ, по тѣмъ же основаніямъ, что и Локкъ, и объявилъ ее иллюзорной; въ особенности Гербартъ, положивъ въ основаніе П. нѣкоторыя заимствованныя у метафизики начала, пробовалъ математически вывести конкретные психологические факты по образцу теоретического естествознанія и построить всю П. какъ „механику представлений“ (математическая П.). Такъ какъ П. Гербарта всюду привлекала опытъ къ контролю теоретическихъ выводовъ, то этимъ она выгодно отличается отъ чисто умозрительной П. школы Фихте, Шеллинга и Гегеля (I. G. Фихте, Вейссе, Розенкрэнцъ, Мишле, Эрдманнъ), а отдѣльные ученики Гербарта (Фолькманнъ, Вайтцъ, Штейнталъ и др.) принадлежать къ самымъ выдающимся изслѣдователямъ въ эмпирической области П. Въ новѣйшее время выдвинулась подготовленная психофизическими изысканіями Фехнера и физиологіей чувствованій Гельмгольца, Вундтомъ основанная физиологическая, или вѣрнѣ, экспериментальная П. Исходя изъ фактически существующей связи психическихъ процессовъ съ физиологическими (въ первной системѣ), ибо послѣдніе служать отчасти (какъ въ чувственномъ восприятіи) условіями, отчасти (какъ въ волновыхъ актахъ, движенияхъ, выражаютъ чувство и т. п.) слѣдствіемъ первыхъ, — она стремится прежде всего опредѣлить точнымъ образомъ законы и формы этой связи (психофизика); далѣе, по принципу психофизического параллелизма съ помощью физиологического наблюденія глубже проникнуть во внутреннюю связь и процессъ душевныхъ явлений; наконецъ, при болѣе близкомъ знатіи связей между внутренними и вѣнчими явленіями сдѣлать возможнымъ, измѣня извѣстными образомъ вѣнчіе условія, воздействиѣ и на внутренніе процессы, и такимъ образомъ дополнить до此刻 времени исключительно примѣнявшійся методъ самонаблюденія гораздо болѣе плодотворнымъ опытнымъ методомъ.

Задача П., какъ эмпирической реальной науки, состоить прежде всего въ томъ, чтобы дать описание фактически данныхъ явлений душевной жизни и путемъ анализа разложить ихъ на простѣйшіе элементы. Ненаучное мышеніе подготовило въ этомъ отношеніи материаль, создавъ опредѣленную классификацію внутреннихъ состояній и распределить ихъ по болѣе общимъ понятіямъ (каковы: ощущеніе, представленіе, чувство, воля и т. д.); тѣмъ не менѣе П. должна сперва провѣрить фиксированный въ языкѣ психологической различій, и гдѣ нужно, исправить ихъ; причемъ она никоимъ образомъ не должна допускать существованія специфическихъ „душевныхъ способностей“, неправильнѣ примѣненія понятіе силы только потому,

что душевныя явленія могутъ быть сведены къ нѣсколькимъ главнымъ типамъ (напр., представлени, чувства и воли). Найти формы и законы отчасти послѣдовательной, отчасти общей связи душевныхъ состояній — такова вторая задача П. Эта послѣдняя особенно затрудняется тѣмъ обстоятельствомъ, что во внутреннемъ душевномъ мірѣ нѣть коснъихъ и независимо одинъ отъ другого существующихъ элементовъ (подобно атомамъ въ физическомъ мірѣ), напротивъ того, здѣсь все находится въ процессѣ постоянного измѣненія и вѣт одновременно существующія внутреннія образованія стоять между собой въ самой тѣсной взаимной связи; къ этому присоединяется еще и тотъ фактъ, что ходъ внутреннаго процесса обусловливается порою не только временными душевными состояніемъ, но и совокупностью всѣхъ прежнихъ переживаній, всѣмъ прошлымъ индивидуума. Поэтому принятие господствующей надъ внутреннимъ процессомъ механической закономѣрности, на которой Гербартъ основывалъ свою „механику представлений“, допустимо лишь при произвольныхъ метафизическіхъ предположеніяхъ; на самомъ же дѣлѣ этотъ процессъ походитъ на процессы развитія, возникающій изъ взаимодѣйствія мѣняющихся условій и сравнительно постоянныхъ (хотя и медленно измѣняющихся въ теченіи процесса) задатковъ. Вообще въ П. не можетъ быть и рѣчи о законахъ въ смыслѣ естественныхъ законовъ, дозволяющихъ заключать изъ данныхъ причинъ къ опредѣляемымъ слѣдствіямъ, какъ необходимому результату; психологические „законы“ суть только выраженія для опредѣленныхъ типическихъ формъ внутреннаго процесса, и цѣль психологическихъ объясненій можетъ состоять лишь въ томъ, чтобы къ даннымъ внутреннимъ явленіямъ (ретрессивно) отыскать условія и причины, дѣлающія ихъ понятными, а не въ томъ, чтобы (прогрессивно) предсказывать явленія, наступающія при данныхъ обстоятельствахъ.

Насколько въ индивидуальной душевной жизни всюду преобладаютъ частью физиологическая условія, частью чуждая духовные вліянія, П. индивидуума требуетъ для своего дополненія съ одной стороны психофизики съ другой — соціальной П. или П. народовъ. Послѣдняя наука, основанная Штейнталемъ и Лапарусомъ и въ настоящее время своеобразно разработанная особенно Бастіаномъ, нуждается, конечно, при своемъ стремлении объяснить возникновеніе объективныхъ продуктовъ народного творчества, каковы языки, миѳ, обычаи и т. п., столько же въ индивидуальной П. и твердо установленныхъ ею общихъ (абстрактныхъ) началахъ психической жизни, сколько сама она, въ свою очередь, необходима для объясненія конкретнаго содержанія, прымкающаго къ душевной жизни от-

дѣльной личности изъ духовной жизни остальныхъ людей, а также для объясненія импульсовъ развитія, получаемыхъ отдельной личностью отъ всего общества. Дальнѣйшимъ развѣтвленіемъ общей П. является въ новѣйшее время еще дѣтская П. и П. животныхъ; первая вызвана въ жизнъ Куссмаулемъ, Прейеромъ и др., а послѣдняя Спенсеромъ, Романескомъ, Шнейдеромъ, Лѣббокомъ, Эспинасомъ и др. Та и другая коренятся въ мысли, что душевныи функции взрослого человѣка суть результаты процесса развитія и что, какъ всюду, такъ и здѣсь пониманіе существующаго облегчается знаніемъ процесса созиданія. Наконецъ, въ настоящее время началась, изъ чисто теоретического интереса, разработка психопатологіи, науки о ненормальныхъ и болѣзняхъ проявленіяхъ душевной жизни, независимо отъ психіатріи (Мейнертъ, Маудсли, Рибо, Крафтъ-Эбингъ). Сюда же относятся также психологическое изслѣдованіе и теорія гипнотизма, внушенія и родственныхъ имъ явлений, которая въ наше времѧ у многихъ стоитъ во главѣ психологическаго интереса и которая, къ сожалѣнію, въ связи съ такъ наз. спиритическими феноменами и другими относящимися къ области оккультизма мнимыми фактами, привели къ попыткѣ построить всю П. на мистическихъ основаніяхъ. См. Ди Ргелъ, „Monistische Seelenlehre“ (Лейпцигъ, 1888).

Что касается методовъ изслѣдованія (общей) П., то въ этомъ отношеніи можно различать (согласно Мюнстербергу), съ одной стороны, П. наблюдающую и экспериментальную, съ другой — непосредственную (на субъективномъ восприятіи собственныхъ внутреннихъ состояній основанную) и посредственную (на объективномъ наблюденіи другихъ одушевленныхъ существъ основанную). Ближайший и простѣйший методъ есть самонаблюденіе, на который почти исключительно опиралась старая П., насколько она вообще шла эмпирическимъ путемъ. Выставленные противъ нея въ новѣйшее время возраженія (будто наблюдающая субъектъ не можетъ быть въ то же время наблюдаемымъ объектомъ, будто ходъ внутреннихъ состояній нарушается при направленіи на нихъ вниманія и т. д.) справедливы лишь отчасти. Во всякомъ случаѣ самонаблюдение требуетъ извѣстного навыка, и въ нѣкоторыхъ состояніяхъ (напр. при сильныхъ аффектахъ) почти невозможно во времѧ самаго аффекта сосредоточить на немъ наблюдающее вниманіе, но тѣмъ не менѣе оно остается базисомъ всѣхъ психологическихъ опредѣлений и лишь нуждается при своихъ неизбѣжныхъ недостаткахъ въ нѣкоторомъ дополненіи (недостатки эти сводятся къ ограниченности самонаблюденія лишь опытомъ отдельного индивидуума, который при обстоятельствахъ можетъ привести къ невѣрному обобщенію, къ невозможности достичь этимъ путемъ количественныхъ

опредѣлений и распознать сложныи составные части, особенно внутреннихъ психическихъ комплексовъ). Упомянутое выше дополненіе достигается съ одной стороны сравненіемъ результатовъ собственного самонаблюденія съ результатами самонаблюденія другихъ людей; автобіографіи, описание особенно необычныхъ внутреннихъ состояній, напр. потребителей гашаша и слѣпыхъ, часто имѣютъ поэтому для П. существенное значеніе; въ новѣйшее время даже пробовали отвѣтить на нѣкоторые вопросы, напр. о снѣ, о частой повторяемости нѣкоторыхъ ассоціаций и т. п., съ одной стороны, путемъ статистического подсчета, съ другой — пользуясь методомъ объективнаго (психологического) наблюденія; либо аффекты и ихъ вицѣнія формы проявленія можно изучать посредствомъ исключительно на другихъ лицахъ. Но особенное значеніе имѣть наблюденіе индивидуумовъ, духовная жизнь которыхъ существенно отличается отъ жизни взрослого культурнаго человѣка, ибо эта жизнь, какова, напр., жизнь дѣтей, первобытнаго человѣка и животныхъ, представляетъ тѣявленія, которые очень сложны у культурнаго человѣка, въ примитивной простотѣ и этимъ путемъ облегчаетъ распознаніе существенныхъ факторовъ; наконецъ, наблюденіе жизни душевнобольныхъ, лицъ съ дефектами мысли и чувства, преступниковъ и т. п., и тѣхъ отклоненій отъ нормального хода, которая возникаютъ здѣсь благодаря повышенной или усиленной дѣятельности отдельныхъ физиологическихъ и психическихъ факторовъ, даетъ возможность дѣлать заключенія о скрытомъ механизме нормального психического процесса. Точно также и исторические факты (напр. историческая описанія жизни отдельныхъ выдающихся личностей, возникновенія великихъ политическихъ или культурноисторическихъ движений и т. п.) даны П. народовъ, даже многія поэтическія изображенія (напр. описанія характеровъ у Шекспира), имѣютъ для П. существенную цѣнность. Подъ экспериментальными методами подразумываются прежде всего такие, которые примѣняются къ взрослому нормальному индивидууму съ его знаніемъ и волей въ такой формѣ, что самонаблюденіе этого самого индивидуума вмѣстѣ съ тѣмъ способствуетъ достижению результатовъ опыта. Очень большая сравнительно съ процессами вицѣній природы сложность психического процесса не служить, какъ думали, препятствиемъ къ примѣненію экспериментального метода, скорѣе, онъ помогаетъ проникнуть въ сложную связь душевныхъ явлений, ибо помогаетъ установить постоянныя, легко, по произволу, повторяемыя условія для психическихъ процессовъ и этимъ путемъ дѣлаетъ возможнымъ болѣе точное (внутреннее) наблюденіе. Хотя экспериментальные изслѣдованія ограничивались до сихъ поръ, насколько возможно, простыми

психическими процесами, тѣмъ не менѣе распространение ихъ на всю сферу психической жизни не встрѣчаѣтъ принципіального затрудненія, и та живая дѣятельность, которую проявилъ большинство новѣйшихъ изслѣдователей (стоитъ только упомянуть изъ нихъ Мюнстерберга, Цигена, Эббинггауса, Г. Е. Мюллера и Маргуса), позволяетъ надѣяться на богатые плоды въ будущемъ. Психологическая лабораторіи устраиваются въ большомъ числѣ по образцу лабораторій, учрежденной Вундтомъ въ Лейпцигѣ, въ различныхъ странахъ, гдѣ есть высшія учебныя заведенія. Немалую цѣнность имѣютъ также эксперименты надъ животными, дѣтьми, загипнотизированными и душевно-больными, которые должны, однако, предприниматься безъ содѣйствія со стороны самопаблюденія экспериментируемыхъ индивидуумовъ; точно также возлагаютъ большія надежды на экспериментальное изученіе гипноза, какъ, напр., Жане, Фере, Рибо, Дессуаръ, Цигенъ и Крафтъ-Эбингъ; другіе (напр. Вундтъ), напротивъ того, видѣть въ этомъ изученіи лишь незначительную пользу для новыхъ возврѣній на механизмъ душевой жизни.

Независимо отъ своего самостоятельнаго теоретического интереса, П. имѣть еще большое значеніе, какъ общее основаніе и посредствующая связь для всѣхъ наукъ о духѣ, хотя послѣднія вслѣдствіе еще очень несовершенаго и неопредѣленаго содержанія П. не могли извлекать изъ нея той пользы, какую навѣрно будутъ извлекать въ будущемъ; наконецъ, становится все замѣтнѣе стремленіе приобрѣсти психологическая основанія для науки о языкахъ, для сравнительного изученія религій, науки о государствѣ и обществѣ, для уголовнаго права, истории, педагогики, этики и эстетики.

Cm. Siebeck, „Geschichte der P.“ (1-я ч., Гота, 1880—84, 2 т.); Dessoir, „Geschichte der neuen deutschen P.“ (Берл., 1894, 2 т.); Ribot, „La P. anglaise contemporaine“ (3 изд., Пар., 1890); его-же, „La P. allemande contemporaine“ (4 изд. 1892; русск. перев. Москва, 1881 и Спб., 1895); Münsterberg, „Über Aufgaben und Methoden der P.“ (Лейпц., 1891); Spitta, „Die psychologische Forschung und ihre Aufgabe“ (Фрейб., 1889); Erdmann, „Psychologische Briefe“ (6 изд., Лейпц., 1882); Herbart, „P. als Wissenschaft“ („Gesammelte Werke“, т. 5 и 6); Beneke, „Pragmatische P. oder Seelenlehre“ (Берл., 1850, 2 т.; на русск. языке есть: „Основанія П. и логики по Бенеку“, въ обраб. Весселя, Спб., 1871); Volkmann, „Lehrbuch der P. vom Standpunkt des Realismus“ (4-е изд., Кётенъ, 1894—95, 2 т.); Ballauf, „Die Grundlehren der P.“ (2 изд., 1890); Strümpell, „Grundriss der P.“ (Лейпцигъ, 1884); Jerusalem, „Lehrbuch der empirischen P.“ (2 изд., Вѣна, 1890); Brentano, „P. vom empirischen Standpunkt“

(т. 1, Лейпц., 1874); Lotze, „Medizinische P.“ (1852); его-же, „Mikrokosmos“ (4 изд., 1885, 2 т.); Lazarus, „Das Leben der Seele“ (3 изд., Берл., 1863 и сл. 3 т.); Wundt, „Vorlesungen über die Menschen- und Tierseele“ (2 изд., Гамб., 1892; русск. перев., 2 изд. 1895); его-же, „Grundzüge der physiologischen P.“ (4 изд., Лейпц., 1893, 2 т.); его-же, „Grundriss der P.“ (1896; русск. перев. 1897); J. Mill, „Analysis of the human mind“ (Лонд., 1878, 2 т.); Bain, „The senses and the intellect“ (3 изд., 1868); James, „Principles of psychology“ (1890; русск. перев. И. Лапшина, 3 изд., 1901); H. Spencer, „Prinzipien der P.“ (Штутг., 1882; русск. перев., 2 изд., Спб., 1897); Ziehen, „Leitfaden der physiologischen P.“ (3 изд., Іена, 1896); Külpe, „Grundriss der P. auf experimenteller Grundlage“ (Лейпц., 1894); Rehmke, „Lehrbuch der allgemeinen P.“ (Гамб., 1894); Preyer, „Die Seele des Kindes“ (4 изд., Лейпц., 1895); Kussmaul, „Untersuchungen über das Seelenleben des neugeborenen Menschen“ (1859); Romanes, „Die geistige Entwicklung im Tierreich“ (1885); Binet, „Das Seelenleben der kleinsten Lebewesen“ (Галле, 1892); Verworn, „Psychophysiologicaler Protestantismus“ (Іена, 1889); Morgan, „An introduction to comparative psychology“ (Лонд., 1894); Baumann, „Pädagogische P.“ (Лейпцигъ, 1890); Strümpell, „Pädagogische Pathologie“ (1890); Steinthal, „Grammatik, Logik und P.“ (Берл., 1855); Bruchmann, „Psychologische Studien zur Sprachgeschichte“ (Лейпц., 1887); „Zeitschrift für Völkerpsychologie“ (изд. Ламарусомъ и Штейнталемъ, 1860, Берл.); „Philosophische Studien“ (изд. Вундтъ, 1882, Лейпц.); „Zeitschrift für P. und Physiologie der Sinnesorgane“ (изд. Эббинггаусъ и Кёнигъ съ 1890, Гамб.). Въ Америкѣ издавались: „American Journal of Psychology“ и „The Psychological Review“. Психологическая общества: въ Германии „Gesellschaft für psychologische Forschung“ (съ 1891 издаётъ „Schriften der Gesellschaft für psychologische Forschung“), въ Англии „Society for psychical Research“ (изд. „Proceedings“), во Франціи „La Société de psychologie physiologique“ (изд. „Bulletins“), въ Россіи 1) Московское Психологическое общество, основанное въ 1884 по инициативѣ проф. М. Троицкаго (съ 1889 изд. журн. „Вопросы психологіи и философіи“) и 2) Общество экспериментальной психологіи въ Спб., основанное 1890, первоначально разрабатывало вопросы о мединизмѣ, ясновидѣніи и т. п., въ настоящее время совершенно преобразовано, съ 1900 предсѣдателемъ состоить В. М. Бехтеревъ. Оригинальная русская сочиненія: М. Владиславлевъ, „Психология“ (Спб., 1881); В. Снегиревъ, „Психология“ (Харьк., 1895); Н. Гротъ, „Психология чувствованій“ (Спб., 1880); П. Каптеревъ, „Педагогическая психологія“ (2 изд., Спб., 1883); М. Троицкій, „Наука о духѣ“ (Москва, 1882); Н. Ланге, „Психологическая

изслѣдованія" (Одесса, 1893); Челнаповъ, "Мозгъ и душа" (Спб., 1900).

Психология народовъ, наука о различіи какъ простыхъ ощущеній людей, такъ и ихъ нравственныхъ основныхъ понятій и общаго міровоззрѣнія, обусловленныхъ различіями происхожденія, климата, свойствъ почвы, высоты и географического положенія мѣстности (страна, не примыкающая къ морю, или побережная, горы или низменности), а также историческимъ прошлымъ и соприкосновеніемъ съ другими народностями. Уже древніе культурные народы, насколько они приходили въ болѣе тѣсное соприкосновеніе съ чужеземцами, обращали вниманіе на эти различія внутреннихъ ощущеній, виѣшняго обхожденія, религіозныхъ воззрѣній, нравовъ и обычаяхъ и любили, какъ, напр., въ поѣствованіяхъ Апахариса, отмѣтить различіе воззрѣній какого-нибудь скиѳа отъ греческихъ воззрѣній. Гиппократъ въ своемъ небольшомъ сочиненіи "О воздухѣ, водѣ и странахъ" сдѣлалъ уже попытку психического объясненія этихъ особенностей сосѣднихъ народовъ; но въ общемъ эта наука является новой и едва ли не ведетъ свое начало отъ Монтиескье, который въ своихъ "Персидскихъ письмахъ" опять воскресилъ Апахариса, а въ своемъ "Духъ законовъ" показалъ, какъ измѣняются законы соответственно съ градусами земли. Дальнѣйший толчекъ дали Циммерманъ въ своей "Географической истории человѣка" (1773) и Кантъ въ "Антропологіи въ практическомъ отношеніи" (1798). Въ новѣйшее время въ этой наукѣ проложили новые пути "Исторія цивилизаций въ Англіи" Бокля, наблюденія и работы Вайтца ("Anthropologie der Naturvölker", Лейпциг, 1859—71, 6 т.; русск. перев. 1 т., М., 1868), Герланда, Бастиана, Тайлора, Герберта Спенсера, Поста, Бахофена и др. Главнымъ источникомъ для построенія П. и. служитъ изученіе религіозныхъ воззрѣній, погребальныхъ церемоній, народныхъ преданій, правовой исторіи, пониманія родства, дѣлений на государства, нравовъ и обычаяхъ, при чѣмъ часто поражаютъ замѣчательные сходства въ образованіи миѳовъ у живущихъ очень далеко другъ отъ друга народовъ, пбо "законы мышленія вездѣ одинаковы, и тѣ же самыя явленія порождаются всюду одинаковыя попытки объясненія". Послѣ издаваемаго съ 1859 Лапарусомъ и Штейнталемъ журнала "Zeitschrift für Völkerpsychologie" возникло въ послѣдніе годы большое число новыхъ журналовъ и союзовъ для народовѣдѣнія или фольклора въ Германіи, Англіи, Голландіи, Италиї, Франції и Сѣв. Америкѣ, которые занимаются собирашеніемъ и изученіемъ оставшагося отъ прежнихъ временъ матеріала для построенія П. и.

Психопатология (Psychopathologia), ученіе о душевныхъ болѣзняхъ, см. *психіатрія*.

Психопомпъ (греч. также психа-

гогъ), "проводникъ душъ", прозвище Гермеса, какъ проводника душъ въ преисподнюю.

Психофизика (греч.), ученіе о взаимныхъ отношеніяхъ между физическимъ (тѣлеснымъ) и психическимъ (душевнымъ) начальными, которое такимъ образомъ стоитъ посерединѣ между физіологіей и психологіей и дополняетъ ту и другую. Какъ свидѣтельствуетъ опытъ, изслѣдованіе совокупности внутреннихъ, душевныхъ процессовъ неизбѣжно приводить въ двухъ пунктахъ въ область виѣшнихъ, физическихъ явлений, а именно съ одной стороны ощущенія зависятъ отъ виѣшнихъ раздраженій, съ другой волевые акты влекутъ за собой виѣшнія дѣйствія. Но такъ какъ переходъ отъ физической причины (движенія) къ психическому слѣдствію (ощущенію) и обратно совершенно немыслимъ, то въ настоящее время преобладаетъ взглядъ, что ощущеніе, представление, волю и т. д. надо понимать не какъ слѣдствіе (въ отношеніи причины), а какъ сопутствующее явленіе извѣстныхъ центральныхъ физіологическихъ процессовъ въ мозгу, которые поэтому обозначаются, какъ психофизические (принципъ психофизического параллелизма). Изслѣдованіе соотвѣтственныхъ физическихъ процессамъ состояній раздраженія въ центральной нервной системѣ (П. въ широкомъ смыслѣ, для которой въ поѣвѣшнее время предлагаются название психофизіологии) находится еще въ зачаткѣ, не смотря на многочисленныя, прекрасныя отдѣльныя изслѣдованія. Однако, мы можемъ, не останавливаясь на центральныхъ процессахъ, связанныхъ съ ощущеніями, сдѣлать своимъ непосредственнымъ предметомъ изысканія отношенія зависимости между ощущеніями и виѣшними раздраженіями, дѣйствующими на органы чувствъ; это и есть задача П. въ болѣе тѣсномъ смыслѣ. Основатели этой науки, Эрн. Веберъ и главнымъ образомъ Фехнеръ, ограничили ее еще болѣе специальнымъ вопросомъ объ отношеніи между силой раздраженія и напряженностью ощущенія. Въ этомъ направлениѣ было установлено, что для возбужденія вообще ощущенія необходима опредѣленная минимальная сила раздраженія (порогъ раздраженія), и что данное раздраженіе должно непремѣнно достичь извѣстной величины, такъ назыв. разностного порога, чтобы явилось замѣтное измѣненіе ощущенія. Чтобы найти порогъ раздраженія и разностный порогъ, Фехнеръ придумалъ четыре основныхъ метода, получившихъ въ экспериментальной психологіи важное значеніе, а именно методъ минимальныхъ измѣнений, методъ среднихъ ступеней, методъ среднихъ ошибокъ и наконецъ методъ правильныхъ и ложныхъ случайностей. При первомъ методѣ, выдвинутомъ какъ типической, опредѣленная, физикально измѣренная сила раздраженія

принимается за исходный пунктъ и постепенно увеличивается или уменьшается, пока не станетъ замѣтнымъ различіе напряженности ощущенія, т. е. пока ощущеніе (при опредѣленномъ порогѣ раздраженія) не исчезнетъ вовсе; но такъ какъ отдѣльные опыты этого рода не приводятъ въ точности къ одинаковому результату, то изъ множества отдѣльныхъ наблюдений припоминается среднее по правиламъ исключенія ошибокъ. При низшихъ чувствахъ (запахъ, вкусъ, ощущеніе холода и тепла) психофизическая измѣренія весьма затруднительны, какъ вслѣдствіе трудности точнаго измѣренія силь раздраженія, такъ и вслѣдствіе большого вліянія, оказываемаго состояніемъ органовъ на ощущеніе. Относительно же высшихъ чувствъ этимъ обстоятельствомъ крайне затрудняется отысканіе порога раздраженія (напр., даже при отсутствіи объективнаго раздраженія въ глазу все-таки появляется, благодаря внутреннему раздраженію, слабое ощущеніе свѣта). Для зрѣнія, слуха и осознанія существуетъ законъ Вебера, достаточно опредѣляющій разностный порогъ и состоящей въ томъ, что ощущеніе растетъ ариѳметически, когда раздраженіе увеличивается геометрически, или, что то же, величины ощущенія пропорціональны логарифмамъ величинъ раздраженія. Если къ вѣсу въ 100 фун. надо, напр., прибавить 4 фун., чтобы замѣтить увеличеніе ощущенія вѣса, то 200 фун. потребуютъ увеличенія на 8 фун., 300 фун. на 12 фун. и т. д. Этимъ закономъ объясняются уже известные факты, напр., тотъ, что при восходѣ солнца звѣзды исчезаютъ для насъ, либо хотя степень ихъ яркости въ отношеніи неба осталась та же самая, но яркость послѣдняго увеличилась. Аналогію этому закону составляетъ законъ Бернулли, выражавшійся въ томъ, что ощущаемое удовлетвореніе отъ увеличенія какогонибудь блага обратно пропорціонально количеству блага, уже находящихся въ області даннаго лица. Найдено, что разностный порогъ при свѣтѣ равенъ приблизительно $1/100$, при звукахъ $1/3$, при ощущеніи давленія $1/15$ — $1/20$ силы раздраженія. Изъ закона Вебера Фехнеръ путемъ математическихъ операций вывелъ свой, упомянутый выше, основной психофизической законъ, гласящій, что напряженность ощущенія растетъ въ ариѳметической, а сила раздраженія въ геометрической прогрессіи, и выразилъ это отношеніе даже особой формулой («формула психофизической массы»). Противъ этихъ выводовъ поднялись многочисленныя возраженія, причемъ нѣкоторые (какъ Целлеръ, Штадлеръ и др.) оспаривали вообще примѣнимость понятія математическихъ величинъ къ ощущеніямъ, другіе (какъ Лангерь и Брентапо) молчаливо допускали Фехнеромъ предположеніе, что замѣченія каждый разъ разницы ощущенія суть одинаковыя разницы ощущенія. Законъ

Вебера, подтвердившійся впрочемъ въ достаточной степени при сравненіи величинъ пространства и времени, подлежитъ, какъ законъ чисто эмпиріческій, различнымъ толкованіямъ. Можно принимать или вмѣстѣ съ Фехнеромъ, что законъ этотъ выражаетъ связь между ощущеніемъ и центральнымъ процессомъ раздраженія въ мозгу (психофизическое объясненіе), или вмѣстѣ съ Г. Э. Мюллеромъ, что онъ касается лишь отношенія между вѣшнимъ раздраженіемъ и центральнымъ процессомъ въ мозгу (физиологическое объясненіе), или вмѣстѣ съ Вундтомъ, что онъ касается не ощущенія самого по себѣ, а скорѣе нашего способа пониманія напряженности ощущенія и выражаетъ тотъ фактъ, что мы въ нашемъ сознаніи обладаемъ не абсолютными, а лишь относительными мѣрилами для напряженности происходящихъ въ немъ измѣненій (психологическое объясненіе). См. Fechner, „Elemente der P.“ (2 изд., Лейпцигъ, 1889, 2 т.); G. E. Müller, „Zur Grundlegung der P.“ (Берлинъ, 1878); Langer, „Die Grundlagen der P.“ (Лена, 1876); F. A. Müller, „Das Axiom der P.“ (Марб., 1882); Elsas, „Über die P.“ (1886); Münsterberg, „Neue Grundlegung der P.“ (Фрейб., 1890); Wundt, „Grundzüge der physiologischen Psychologie“ (т. 1, 4 изд., Лейпцигъ, 1893); Delboeuf, „Éléments de psychophysiologie“ (Пар., 1883); Bain, „Geist und Körperf“ (нѣм. пер., 2 изд., Лейпцигъ, 1881).

Психофизический параллелизмъ, положеніе, что физические (тѣлесные) и психические (душевные) процессы не находятся между собой въ причинной связи, но до извѣстной степени протекаютъ какъ двѣ стороны того же самаго реального процесса. Исходя изъ противоположнаго дуализма Декарта возврѣнія, что физическое и духовное начало, тѣло и душа, не суть различные субстанціи, а только «аттрибути» единой абсолютной міровой субстанціи, еще Спиноза пришелъ къ заключенію, что вѣшній міровой процессъ и жизненный органическій процессъ, по своему содержанію, имѣютъ свою точную параллель въ содержаніи и прохожденіи абсолютнаго, божескаго представленія (*Ordo et connexio idearum idem est ac ordo et connexio rerum*). Современная физиологическая психологія, напротивъ того, ограничивается, при условіи отказа отъ метафизического объясненія, эмпірически доказываемымъ въполномъ объемѣ утвержденіемъ совпаденія во времени элементарныхъ составныхъ частей сознательного процесса (чувственныхъ ощущеній) съ опредѣленными, измѣняющимися вмѣстѣ съ ними качественно и количественно, физиологическими возбужденіями мозга; такимъ образомъ она не предполагаетъ обязательно для каждого физиологического процесса соответственнаго психологическаго, точно также какъ не предполагаетъ для каждого психического явленія соответственнаго физического, насколько она не руковод-

ствуется сенсуалистическимъ воззрѣніемъ, что каждое духовное явленіе должно повиноваться, какъ продуктъ нѣкоторой суммы чувственныхъ ощущеній. См. Вундтъ, *Über psychische Kausalität und das Prinzip des psychophysischen Parallelismus* („Philosophische Studien“, т. 10, тетрадь I).

Психрометръ, см. гигрометръ.

Психрофоръ (Psychrophor), см. охлаждательные аппараты.

Псково-Печерский-Успенскій, мужской, 1-го класса (съ 1813) монастырь Псковской губерніи, при г. Печерахъ, въ 56 верстахъ отъ Пскова. Первоначальная история монастыря неизвѣстна, только случайно открытая около 1470 пещеры даютъ поводъ предполагать, что издавна эти мѣста служили для жительства подвижниковъ. Вскорѣ по открытии пещерь здѣсь поселился священникъ Иоаннъ изъ Юрьева, въ иночествѣ Иона, ископавшій около пещерь церковь во имя Успенія Богоматер. Преемникъ Ионы, Михаиль, построилъ церковь и кельи на горѣ, но монастырь вскорѣ былъ разоренъ лифляндцами и находился въ запустѣніи до 1519, когда снова возобновленъ.

„Псковская Газета“. Литературно-археологич. и промышленно-культурное изданіе, выход. въ Псковѣ въ 1886—87 (всего 133 №№). Изд.-ред. Е. Голубева.

Псковская губ., расположена приблизительно между 58° — 56° с. ш. и $27^{\circ} 20'$ — $32^{\circ} 20'$ в. д., на сѣверо-западѣ приозерной области. Границы ея составляютъ губ.: С.-Петербургская, Новгородская, Тверская, Смоленская, Витебская и Лифляндская. Площадь опредѣлена 37,955,7 кв. в., на которыхъ распределены уѣз. слѣдующ. образомъ: Великолуцкий 4173,3 кв. в.; Новгородск. 3247,8; Опоченск. 4069,9; Островск. 4357; Порховскій 6045,9; Псковск. 5126,6; Торопецкій 5222 и Холмскій 5713,2 кв. в. Мѣстность, занимаемая губ., издревле была славянской, и одинъ изъ первыхъ призванныхъ князей, Труворъ сѣль въ Изборскѣ (нынѣ с. Псковск. у.). Исторія края см. *Псковская земля* и *Псковъ*. Въ настоящихъ границахъ П. губ. образована 1802 г. Въ администрат. отношении губ. дѣлится на вышеозначен. 8 уѣздовъ, въ которыхъ числится 136 волостей съ 1817 сельск. обществ., въ которыхъ 16,908 населенныхъ мѣстъ.

Несмотря на центральное положеніе П. губ., обѣ орографіи ея, за отсутствіемъ хорошей топографической съемки (вновь начатой только въ настоящее время), мы имѣемъ весьма мало точныхъ представлений. Высотная данныя есть только для линій желѣз. дор. и шоссе, намѣренно обходящихъ всѣ сколько нибудь рѣзкія колебанія рельса. Извѣстно только, что П. губ. лежитъ въ полосѣ холмистыхъ моренныхъ грядъ, слагающихъ собою, такъ наз., Алаунскую возвышенность (см.), но какъ распредѣляются эти гряды и до какихъ высотъ они достигаютъ, остается

еще неизученнымъ. Во всякомъ случаѣ, высоты эти должны быть не менѣе, если не болѣе, чѣмъ въ сопредѣльной полосѣ Витебской губ. (см.); особенно гористый характеръ имѣютъ уу. Великолуцкій, Новоржевскій и Опоченскій, также какъ узкая полоса продолженія Валдайской гряды, тянущейся отъ сѣверной границы Тверской губ. къ истокамъ Ловати въ углу Великолуцкаго уѣзда, тогда какъ на востокѣ и на сѣверѣ преобладаютъ моренные, богаты болотами и озерами равнинны; вмѣстѣ съ равнинами преобладаютъ и лѣса, тогда какъ въ гористой части скопляется и населеніе и преобладаютъ пашни вслѣдствіе большого плодородія хорошо дренированной почвы. Вообще все то, что было сказано по поводу устройства поверхности Витебской губ., вполнѣ примѣнно и къ П. г. Неправильныя очертанія моренного ландшафта губ. вызываютъ столь же неправильное распределеніе главныхъ скатовъ къ Зап. Двинѣ, Ловати, Шелони и др. рѣкамъ Ильменского бассейна и къ главному бассейну П. губ., системѣ р. Великой. Если мы не знаемъ наибольшаго превышенія и расположенія горъ, то нивелировки рѣчныхъ уровней даютъ ясное представление о томъ пониженіи, до котораго достигаетъ площадь П. губ.; такимъ образомъ, на югѣ Зап. Двины, истоки которой начинаются на высотахъ 110—100 саж., выступаетъ изъ предловъ губ. на 78 саж.; Ловать на сѣв.-вост. выходитъ изъ предловъ губ. на 20 саж., Шелонь на 12 саж.; р. Великая входитъ на югѣ на 50 саж., вливается въ П. озеро въ сѣв.-зап. углу на 15 саженъ.

Основу геологического строенія П. губ., какъ и Витебской, составляютъ различные известняки, доломиты, пестрые съ преобладаніемъ краснаго цвѣта мергеля, глины, гипсы и песчаники девонской системы, изъ подъ которыхъ только въ немногихъ пунктахъ Холмскаго у. по р. Ловать выдаются еще болѣе древнія отложения кембро-силура. Затѣмъ никакихъ болѣе новыхъ морскихъ отложенийъ нѣть; вся же страна покрыта сплошнымъ неравномѣрнымъ покровомъ различныхъ песчано-глинистыхъ осадковъ ледниковаго периода, обусловливающихъ здѣсь, какъ и повсюду въ области ихъ распространенія въ средней Россіи, рельефъ, составъ почвы и растительность (подробнѣе см. *Витебская* и *Виленская губ.*). Изъ полезныхъ ископаемыхъ можно указать только известняки и гипсы девонской системы, какъ строительный матеріяль; изобиліе торфа, какъ топлива, до сихъ поръ мало утилизируемаго за обилиемъ лѣсистыхъ площадей и слабымъ развитіемъ фабричной дѣятельности. Рассолы поваренной соли хотя и проникаютъ многіе пласти девонской системы, но выварка соли давно уже не производится за невыгодностью; изъ минеральныхъ ключей нѣкоторое благоустройство представляютъ только сѣрные источники въ с. Хиловѣ,

Порхов. у. Почвы тождественны почвамъ Витебской губ., представляя ту же неструю картину быстрыхъ смынь на короткихъ разстояніяхъ съверныхъ суглинковъ, супесей и торфяниковыхъ болотныхъ образованій.

Орошение изобилльное, какъ по количеству выпадающей влаги, такъ и по ея поверхностному скопленію, такъ что въ нѣкоторые годы чувствуется во многихъ мѣстахъ скорѣе избытокъ влаги, чѣмъ ея недостатокъ. Озеръ и болотъ множество; первыхъ насчитывается 854. Между озерами наибольшія Псковское (см.), Полисто и Наговье въ Холмскомъ, Торопецкое, Жижинское, Двинье въ Торопецкомъ у.; особенное обилие болотъ въ Холмскомъ и Порховскомъ у. Рѣки принаследовать, какъ сказано выше, къ тремъ бассейнамъ: р. Великая (см.) суходана; изъ притоковъ ея сплавные: справа Сорось, Череха и Пскова; слѣва Итса, Синяя, Утромъ, Кухва, Вида, Кудебь. Къ Ильменскому бассейну принадлежать судоходныя, хотя порожистыя Ловать (см.) съ сплавными притоками: Рославець, Кунья, Сережа и Тудерь; слѣва Удрай, Лохня и Полита.

Климатическая условія такія же, какъ въ съсѣднихъ губерніяхъ.

Населеніе однообразно по этническому составу; главную массу составляютъ великороссы, православные. Кроме того, въ губ. переселилось до 20,000 эстовъ и латышей, лютеранского вѣроисповѣданія. По переп. 1897, въ губ. числилось 1.136,540 д. об. пола (551,609 м., 584,931 ж.). 1890 г. браковъ заключено 9355, родилось 55,390 умерло 34,506 д. об. пола. Естествен. приростъ 20,884 д.

Землевладѣніе по преимуществу частно-владѣльческ.; ему принадлежитъ 53,2% всей площади губ. (изъ которыхъ до 52% дворянск.); крестьянск. надѣльному 41,2%, казны и удѣл. 3,7%, разныхъ учрежд. 1,9%. Въ абсолютныхъ цифрахъ частно-владѣльческ. земли 1.967,979 дес., крестьянск. надѣльн. 1.523,984, казен. 135,537, монастырск. 5544, церковн. 31,018, городск. 31,231, разныхъ учрежденій 1168 д.

Земледѣліе, несмотря на тощую суглинистую, глинистую и песчанистую почву, составляетъ главное занятіе жителей. Система—обыкновенное трехполье съ первобытыми орудіями обыкновенного русского полеводства—сахой, бороной и пр. Почва требуетъ постоянного удобренія и крестьяне употребляютъ для этой цѣли навозъ, торфъ и золу. Поля эстовъ и латышей находятся въ гораздо лучшемъ положеніи: въ ихъ хозяйствахъ господствуетъ многопольн. сѣвооборотъ съ удобреніемъ. Хозяйства частныхъ владѣльцевъ ведутся самыми разнообразными способами. На ряду съ усовершенствованными системами встрѣчаются первобытныя лядинныя и подсѣчныя хозяйства. Въ недавнее время въ западн. уѣздахъ стали вводить плуги и

искусствен. удобреніе суперфосфатами и костной мукой. По угодьямъ земли распредѣляются слѣдующимъ образомъ: изъ общаго количества земли въ 3.696,461 дес., пахатной 949,094 д., сѣнокосной и пастбищной 693,792, лѣсной 1.173,482, остальной удобной 264,378, неудобной 615,715 д. Пашенная площадь 1901 составляла до 555,000 дес., на которой было высѣяно до 6 милл. пуд. зернового хлѣба, въ томъ числѣ: озимой ржи 3.039,395 пуд., озимой пшеницы 55,086, яровой ржи 20,009, яровой пшеницы 12,265, овса 2.136,936, ячменя 517,429, гречихи 29,106, гороху 238,227 пуд. Снято было, при среднемъ урожаѣ, 14.109,813 пуд. зерна, въ томъ числѣ: озимой ржи 15.073,430 пуд., озимой пшеницы 270,772, яровой ржи 570,835, яров. пшеницы 46,593, овса 5,669,001, ячменя 2.142,585, гречихи 61,472, гороху 788,125 п. Подъ картофелемъ до 34,000 д., сборъ до 15 милл. пуд. Изъ зерновыхъ хлѣбовъ больше всего высѣвается ржи, овса и ячменя. Посѣвы картофеля растутъ изъ года въ годъ. Льноводство въ губ. служитъ для населенія однимъ изъ значительнейшихъ источниковъ дохода. Культура льна особенно развита въ Псковскомъ, Островскомъ, Порховскомъ и Опочецкомъ у., где издавна составляеть подсопорье населенію. Псковскій ленъ считается однимъ изъ лучшихъ и высоко цѣнится на заграничныхъ рынкахъ. Къ сожалѣнію, посѣвы льна очень истощаютъ почву и ведутъ къ полной ея негодности. Ленъ занимаетъ 110,443 дес., съ которыхъ снято 1.266,076 п. сѣмени и 1.503,476 п. волокна. Подъ коноплей 702 дес. Сборъ сѣмени 10,121 п., волокна 10,206 п. Луговъ 453,145 д., въ томъ числѣ 44,256 д. заливныхъ. Сѣна накошено 37.906,991 пудъ. Подъ кормовыми травами 24,694 д., съ котор. собрано 4.027,420 п.

Огородничество имѣетъ промышленное значеніе только въ пригородахъ селахъ вблизи Пскова и Порхова, да на земляхъ латышей-переселенцевъ. Въ прочихъ же мѣстахъ выращиваются простые овощи для домашняго употребленія. Подъ огородами до 33,000 дес. земли.

Лѣса составляютъ 1.173,482 д., т. е. до 32% общей площади губ., въ томъ числѣ казенного лѣса 126,570 дес.; по уѣздамъ распределены неравномерно. Въ Торопецкомъ, Холмскомъ и Великолуцкомъ у. лѣса занимаютъ почти 50% площади. Лѣса слагаются главнымъ образомъ изъ сосны, ели и березы съ осиной. Обилие лѣсовъ влечетъ за собою развитіе лѣсныхъ промысловъ. Рубка, шилка, возка и сплавъ дровъ, гонка смолы и дегтя, жженіе угля, даютъ заработокъ значительному количеству рабочихъ рукъ. Дрова сплавляются главн. образомъ въ Петербургъ, где сбыты ихъ обеспеченнъ. Въ тѣсной связи съ лѣсными промыслами находится судостроеніе, развитое преимущественно въ юго-вост. лѣсистой части губ. Здѣсь строятся преимущественно баржи для перевозки дровъ и хлѣба. Наибольшее значеніе судостроеніе

ніе имѣть для Холмского уѣзда. Ежегодно строится въ губ. до 300 судовъ, стоимость 30—90 тыс. руб.

Скотоводство за отсутствиемъ хорошаго корма и недостаткомъ ухода, едва удовлетворяет потребности хозяйства, доставляя необходимое удобрение. Въ уѣздахъ Великолуцкому, Торопецкому и Холмскому скотоводство болѣе значительно и имѣть отчасти промышлен. характеръ. Всего въ губ. числится 1.387,454 головы скота, въ томъ числѣ: лошадей 231,526, крупн. рогат. скота 541,936, овецъ и козь 467,317, свиней 146,675.

Рыболовство имѣть промышлен. значеніе, такъ какъ рѣки и озера губ. изобилуютъ рыбой. Въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ Псковскому озеру, рыбная ловля составляетъ одинъ изъ источниковъ благосостоянія жителей. Главная промысловая рыба сиѣтокъ. Рыболовство носить характеръ промысла въ 90 селеніяхъ съ 2000 дворовъ. Земство принимаетъ всѣ зависящія отъ него мѣры, чтобы увеличить доходность промысла, и по временамъпускаетъ въ озера оплодотворен. икру и малыковъ-лососковъ.

Кустарные промыслы въ начаточномъ состояніи, и хотя жители, въ виду неудовлетворительности земледѣлія, весьма нуждаются въ подсобныхъ заработкахъ, тѣмъ не менѣе въ свободное отъ полеводства время они таковыхъ не находятъ. Вообще промыслы направлены лишь къ удовлетворенію мѣстныхъ нуждъ. Несмотря на значительную культуру льна, единственнымъ зимнимъ заработкомъ служить только трепанье льна. Бѣдное земство не имѣть средствъ прійти на помощь, и крестьяне предпочитаютъ тысячами уходить въ другій губ., ища какихъ либо работъ. Въ отхожіе промыслы уходитъ до 90,000 человѣкъ об. пола.

Фабрично-заводская промышленность выразилась слѣдующими данными: Фабрикъ и заводовъ до 2тыс. съ 4000 рабочихъ. Сумма производства до 10.000,000 руб. Въ числѣ этихъ фабрикъ и заводовъ находятся 122 льяныхъ склада съ произв. до 3.189,000 руб., 37 водочныхъ съ произв. 332,000 руб., 81 кожевенныхъ съ производств. до 712,000 руб., 900 мукомоленъ съ производств. до 555,000 руб., 14 лѣсопиленъ съ произв. 1.050,000 руб., 7 свѣчно-воско-боенъ съ произв. 123,000 руб., 7 кирпичныхъ съ произв. 80,000 руб. Ремесленничковъ свыше 6000 душъ.

Торговля характеризуется числомъ торговыхъ документовъ, которыхъ въ 1900 выдано было 9025. Главными предметами вывоза являются ленъ, лѣсъ, рыба, кожи. Лѣну вывозится изъ губ. на сумму свыше 8 мил. руб. Псковскій ленъ превосходного качества и высоко цѣнится на заграницѣномъ рынкѣ. Главными пунктами торговли служатъ Псковъ, Островъ, Порховъ. Съ проведениемъ южныхъ ж. д. торговляльномъ стала падать, т. к. часть его стала

идти помимо губ. Въ послѣдніе же годы спросъ на льяные товары увеличился, посыбы льна стали расширяться и торговля снова поднялась. Кредитныхъ учрежденій 12, въ томъ числѣ: отдѣлен. госуд. банка, 3 городскихъ общественныхъ банка, Псковскій коммерческий банкъ, отдѣлен. крестянск. поземельн. банка, отдѣлен. государст. дворян. земельн. банка; агентства спб.-тульскаго и псково-вилечскаго земельн. банка, 2 общества взаимнаго кредита великолуцкаго и псковскаго уѣздныхъ земствъ, городское псковское общество взаимнаго кредита. Городскіе доходы 1900 составляли 318,574 руб.; доходы едва покрываютъ текущіе расходы. Акцизныхъ сборовъ разныхъ наименованій 2.387,000 р. Земскіе расходы 1900 составляли 2.202,100 руб., изъ нихъ на медицинскую часть 456,200 руб. и на народное образование 249,900 руб.; въ томъ числѣ 140,200 руб. на содержаніе земскихъ школъ. Недоимокъ государствен. сборовъ разныхъ наименованій въ 1900 числилось 1.028,000 руб.

Путами сообщенія, кромѣ вышеуказанныхъ рѣкъ, служатъ линія Спб.-Варшавск. ж. д., Рыбинско-Рижская, Московско-Виндавская и оканчивающаяся теперь сооруженіемъ Спб.-Витебская; кромѣ того, три просеки: Спб.-Варшавск., Псково-Рижское и Псково-Витебское.

Народное образование характеризуется слѣдующ. данными: всего въ губ. 701 учеб. заведен., въ томъ числѣ 14 среднихъ: 3 гимназіи — 1 мужская, 2 женскія, 2 реальн. училища, кадетскій корпусъ, учительская семинарія, духовная семинарія, епархиальное училище, 5 женскіхъ прогимназій; духовныхъ училищъ 4, уѣздное училище, землемѣрное училище, рисовально-техническ. классы, 20 приходскихъ школъ городскихъ, 8 частныхъ, 2 евангелическо-лютеранскихъ училища. Школь земскихъ 245, церковно-приходск. показано 197, школъ грамоты 208. Учащихся до 35,000 обего пола. Ученыхъ обществъ 6, библиотекъ 45. Типографій и литографій 21. Книжныхъ лавокъ 25. Богослужебныхъ зданій 608, въ томъ числѣ 578 православ. церквей, 12 монастырей, 3 костела, 9 лютеранскихъ церквей, 6 еврейск. синагогъ и молитвенныхъ домовъ.

Медицинская помощь населенію оказывается въ 39 больницахъ и приемныхъ покояхъ на 922 кровати. Медицинскій персоналъ состоялъ изъ 70 врачей, 137 фельдшеровъ, повивальныхъ бабокъ 86. Аптекъ 15. Богадѣлень и домовъ призрѣнія 42, дѣтскихъ приютовъ 7.

Литература: Васильевъ, „П. губ. Историко-географические очерки“ (Псковъ, 1896); его-же, „Опытъ статистического-географического словаря П. г.“; „Библиографический указатель литературы по П. г. за 1517—1887“.

Псковская земля, сосредоточивалась около гор. Пскова (см.) и прямо отсюда шла по течению р. Великой на сѣ-

верь по восточному берегу Псковского и Чудского озеръ, должно быть, до впаденія р. Плюсы въ Нарову. На востокѣ П. з. граничила съ Новгородскою, и рубежъ ея лежалъ по теченію р. Плюсы и Лютой на Дубровицѣ и съ Дубровны нѣсколько къ западу на р. Череку, постепенно склоняясь къ р. Великой, захватывая восточные притоки этой рѣки и оканчиваясь у Опочки, крайняго южнаго пригорода П. з. Отъ Опочки рубежъ ея поворачивалъ на западъ и сходился у Вышгородка съ Полоцкою и Литовской землею и шелъ дальше по восточной границѣ Ливонскихъ владѣній до западнаго берега Псковскаго озера, южная часть котораго принадлежала псковичамъ, а съверная—ливонцамъ. Эта западная граница была въ постояннѣмъ спорѣ у псковичей сперва съ летголою и чудью, а потомъ съ ливонскими нѣмцами, а поэтому то выдвигалась на западъ, то отодвигалась къ востоку. Самое густое населеніе П. з. шло по теченію р. Великой почти отъ верховьевъ ея до устья. На этой р. стояли и лучшіе пригорода—Опочка, Вороначь и Островъ. Кромѣ нихъ, еще были пригорода: Котельно, Бревъ, Кошкинъ, Красный, Ржевъ, Изборскъ, Велья, Гдовъ и др. Пригорода выстраивались главн. образ. для обороны П. з. Управление ихъ всегда было подчинено Пскову и подвергалось строгого контролю П. вѣча. Были еще П. вѣчнія и впѣ П. з.—немногія колоніи въ земляхъ эстонской чуди и летголы или латышей. Коренное нассленіе П. з. было ближайшимъ родственникомъ славянъ новгородскихъ; какъ колонія Новгорода, онъ усвоилъ себѣ новгородскіе порядки съ нѣкоторыми своеобразными отличіями, обусловленными мѣстными причинами. Высшимъ классомъ были бояре; часто одни и тѣ же фамиліи были боярами и въ Новгородѣ, и въ Псковѣ, переходили изъ Новгорода въ Псковъ и обратно, но въ Псковѣ бояре играли менѣе значительную роль, чѣмъ въ Новгородѣ. Псковичи гораздо ревнивѣ относились къ своей внутренней самостоятельности и прилагали много заботъ, чтобы какія нибудь фамиліи или отдельные лица не усилили своей власти. Одно изъ дѣятельнѣйшихъ средствъ въ данномъ дѣлѣ состояло въ томъ, что вѣче, по возможности, старалось уклоняться отъ единичныхъ властей, и функции той или другой власти дѣлить между нѣсколькими выборными лицами или окружать ту или другую власть помощниками, назначаемыми вѣчемъ. Чѣмъ болѣе развивалась самостоятельность П. з., тѣмъ болѣе система эта вкоренялась въ управлениѣ ею. Бояре были прежде всего поземельными собственниками, но во 1-хъ они были болѣе мелкими владѣльцами, чѣмъ бояре новгородскіе, во 2-хъ, форма владѣнія у псковичей мало давала простора для произвола собственниковъ: по псковскимъ порядкамъ, бояринъ или самъ обрабатывалъ свою землю наемными ра-

ботниками, или самую землю отдавалъ въ наймы охочимъ людямъ на взаимныхъ условіяхъ по частному договору. Нанимателей земли или жильцовъ псковскій законъ постоянно старался поставить, сколько можно, въ болѣе независимое положеніе отъ владѣльцевъ земли или давать имъ права равныхъ другъ къ другу договаривающихся сторонъ и недопускать права вотчинного суда землевладѣльца надъ жильцами. Купцы въ П. з. составляли отдельный классъ общества, занимавшій второе мѣсто послѣ бояръ и имѣвшій свой судъ и управу и свое отдельное самостоятельное устройство. Подобно новгородскимъ, псковскіе купцы составляли общины, и только тотъ считался настоящимъ „пошлинымъ купцомъ“, кто былъ членомъ какой либо купеческой общины, кто вложилъ въ нее извѣстный капиталъ. Каждая купеческая община имѣла своихъ выборныхъ, которые судили и рядили членовъ своей общины и завѣдывали общиными капиталами. Кромѣ старость по отдельнымъ общинаамъ, еще выбирались по два старости отъ всего купечества. Черные люди находились въ П. з. въ меньшей зависимости отъ большихъ людей или бояръ, чѣмъ въ Новгородѣ. Значительно этому способствовала постоянная и упорная борьба псковичей съ чудью, летголою и Литвой, а потомъ съ нѣмцами, одинаково лежавшая и на большихъ, и на меньшихъ людяхъ и равнявшая ихъ между собою. Къ тому же въ П. з. было гораздо менѣе партійной борьбы и черные или меньшие люди сознательнѣе отставали свою самостоятельность. Они же писали всѣ государственные повинности вмѣстѣ съ большими людьми по раскладкѣ или разрубу, сдѣланному вѣчемъ; платили подати, строили укрѣпленія и т. п., а въ военное время вмѣстѣ съ большими раскладывались по сохамъ и дельгамъ на ратную службу. Черные люди также складывались въ общины со своими старостами и т. д. Кромѣ этихъ вполноправныхъ людей, членовъ общинъ, имѣвшихъ право участвовать въ вѣчѣ, въ П. з. были еще два класса служилыхъ людей, не имѣвшихъ права участвовать въ вѣчѣ, хотя и свободныхъ; эти два класса имѣли общимъ между собою то, что жили на чужихъ земляхъ съ обязанностью службы. Одинъ изъ нихъ—земцы—служилъ самому Пскову, и жилъ на земляхъ, данныхъ Псковомъ, другой—смерды—жилъ на земляхъ частныхъ владѣльцевъ и состоялъ у нихъ на службѣ. Земцы составляли постоянное войско П. з., разставленное по границамъ и обязыванное защищать границы отъ нападенія непріятелей. Смерды раздѣлялись на городскихъ и сельскихъ, первые иначе назывались дворными наймитами, и обыкновенно состояли у хозяевъ на службѣ по взаимнымъ услугамъ на определенные годы, назывались еще и подсусѣдками. Сельские носили названія: зорники—пахари, огородниками.

кочетниками, рыболовами, смотря по роду занятій. Какъ и въ Новгородѣ, во Псковѣ существовали вольные люди, занимавшіе одинаковое съ новгородскими положеніе. Во главѣ властей II. з. стояло вѣче; въ началѣ исторической жизни, вѣче Пскова, какъ пригорода Новгорода, подчинялось новгородскому, но рано начало проявлять свою самостоятельность, которой добилось по договору 1347, когда псковское вѣче стало вполнѣ самостоятельнымъ, но вскорѣ начало подвергаться вліянію московскаго правительства. Составъ вѣча и права его, см. *вѣче*. Послѣ вѣча слѣдовала власть посадника; сперва посадникъ присыпался изъ Новгорода, какъ намѣстникъ его; первымъ избранникомъ псковскаго вѣча былъ нѣкто Борисъ, упоминаемый подъ 1308. Посадники избирались безсрочно, пока угоденъ былъ вѣчу, но рѣдко засиживались долѣе двухъ—трехъ лѣтъ. Къ тому же вѣче разнообразными мѣрами ограничивало ихъ власть; такъ, единичную власть его сперва ограничили допущеніемъ старыхъ посадниковъ участвовать въ дѣятельности степенного, а потомъ, по мѣрѣ возможности, стали избирать заразъ по два степенныхыхъ посадника. Посадники были и въ пригородахъ. За ними слѣдовали сотскіе. Они исполняли обязанности не существовавшаго въ Псковѣ тысяцкаго. Это была древняя выборная псковская власть и сотскіе имѣли въ II. з. большое значеніе. Не менѣе видную роль играли и выборные судьи, которые въ старину не были выдѣлены отъ сотскихъ; да гдѣ слѣдовали старости, издавна избиравшіеся въ разныхъ общинныхъ окружахъ—таковы были старосты кончансіе и уличансіе въ гор. Псковѣ, старости въ пригородахъ, въ волостяхъ, губахъ, церковныхъ приходахъ, у духовенства, у купцовъ и во всякихъ городскихъ и сельскихъ общинахъ. Исполнительными органами были выборные подвойскіе, дьяки и т. д. Съ постепеннымъ развитіемъ самостоятельности II. з., всѣ эти власти окончательно перестали быть единичными и дѣлились по крайней мѣрѣ между двумя лицами, напримѣръ, судьи и старости постоянно выбирались и отправляли свою должность по двое, а сотскихъ всегда было по нѣсколько. Такой коллегіальности не имѣла только власть княжеская. Эта власть являлась въ II. з. со стороны. Значеніе князей, ихъ права и обязанности не были точно установлены и подвергались колебаніямъ и измѣненіямъ. И. Бѣлиевъ устанавливаетъ пять рядовъ или смѣнь княжескихъ группъ: первый рядъ псковскихъ князей составляли собственно новгородские князья, которые только временно приходили во Псковъ, или намѣстники новгородскихъ князей, но отнюдь не псковскіе князья со своимъ особымъ характеромъ. Псковъ и не имѣлъ князя до 1137, когда тамъ появился бѣжалій изъ Новгорода Всеволодъ Мстиславичъ. Послѣдній

изъ этого ряда князей былъ Юрій Мстиславичъ, сынъ Удалого, выѣхавшій изъ Пскова 1240. Вторую группу князей составляли искавшіе убѣжища и защиты во Псковѣ, начиная съ Ярослава Ярославича Тверского 1253 и оканчивая половиной XIV в. Получившіе тогда самостоятельность псковичи приглашали князей прямо къ себѣ на службу, болѣе какъ военачальцовъ, и князья эти часто неизвѣстны и по происхожденію. Съ 1400 по 1442 въ Псковѣ сидѣть князья, посаженные вел. кн. московскимъ по выбору и по просьбѣ жителей, а далѣе слѣдуютъ князья просто московскіе памѣстники, которыхъ съ 1442 по 1510 перебывало до 15. Изъ общаго очерка видно, и насколько измѣнчивымъ было положеніе и значеніе князей въ разные периоды исторической жизни II. з. Въ церковныхъ дѣлахъ Псковъ никогда не достигъ полной самостоятельности и не могъ, отдѣлившись отъ Новгорода, получить свою независимую епископію. Епископъ новгородскій былъ и епископъ псковскимъ и посыпалъ въ Псковъ своихъ священниковъ или рукополагалъ людей, присланныхъ изъ Пскова. Обыкновенно новгородскіе владыки управляли псковскою церковью черезъ памѣстниковъ, сами же прѣѣзжали черезъ каждые три года въ Псковъ, судили и рядили дѣла по помокапону и русскимъ уставамъ и получали съ псковскаго духовенства опредѣленные доходы, извѣстные подъ именемъ подъѣзда. Борьба за самостоятельность и ссоры съ Новгородомъ повели къ тому, что псковичи выбрали себѣ въ отдѣльные епископы инона Арсенія и отправили къ митрополиту Феодогносту на посвященіе 1331, по тотъ отказалъ. 1347, когда былъ заключенъ договоръ Новгорода съ Псковомъ, который признавалъ послѣдній своимъ младшимъ братомъ, постановлено было, чтобы новгородскій владыка управлялъ псковской церковью черезъ намѣстника, непремѣнно выбранного изъ псковичей, и чтобы ни по какимъ дѣламъ не вызывалъ псковичей на свой судъ въ Новгородъ. Благодаря многимъ церковнымъ нестроениямъ, духовенство псковское вообще отличалось большою распущенностью. Въ II. з. широко была распространена въ концѣ XIV в. ересь стригольниковъ. Попытка упорядочить церковныхъ дѣла и получить собственного епископа—псковича черезъ вел. кн. московскаго отъ митрополита Феодосія окончилась также неудачно 1464, что повело къ еще большимъ несогласіямъ между псковичами и новгородскими владыкой.

Изъ событий за пять вѣковъ извѣстной исторической жизни II. з. важнѣйшія были борьба съ союзями, отстанваніе своей независимости отъ Новгорода и борьба за самостоятельность съ московскимъ правительствомъ. Изъ многосленныхъ походовъ на чудь, ливовъ и лѣтоголу выдаются походы 1111—16 подъ пред-

водительствомъ кн. Мстислава Владиміровича Новгородского, 1130, 1133 подъ предводительствомъ Всеволода Мстиславича, 1179 Мстислава Ростиславича Храбраго, 1212 Мстислава Мстиславича Удалого и др. Въ это время псковичи дѣйствовали вмѣстѣ съ новгородцами. Между тѣмъ въ началѣ XIII в. Ливонія попемногу завоевывалась и колонизовалась нѣмцами, постепенно покорявшими себѣ туземныхъ племен. Первая встрѣча новгородцевъ и псковичей съ Орденомъ меченоносцевъ произошла 1217 подъ гор. чуди Оденпе (Медвѣжья голова) и, правдоподобно, не въ пользу нѣмцевъ, но походъ 1219 къ Пернау былъ неудаченъ. Дальнѣйшая непрекращавшаяся борьба ливонскаго ордена, соединившагося 1237 съ тевтонскимъ прусскимъ, закончилась захватомъ Пскова и др. пригородовъ 1240. Они были освобождены отъ нѣмцевъ Александромъ Невскимъ послѣ Ледового побоища 1242. Позже у псковичей явился литовскій кн. Довмонтъ, крестившійся подъ именемъ Тимоѳея 1266 и княжившій въ Псковѣ до самой смерти 1299. Онъ совершилъ удачный походъ подъ Раковоръ и Колывань и разбилъ нѣмцевъ дважды, отражая отъ Пскова 1282 и 1299. Въ XIV в. псковичи выступаютъ противъ Москвы, защищая тверскихъ князей, пользуются покровительствомъ князей литовскихъ, а также достигаютъ успѣха въ борьбѣ за самостоятельность съ Новгородомъ: оказавъ помощь новгородцамъ въ борьбѣ ихъ съ шведскимъ королемъ Магнусомъ, Псковъ былъ признанъ по Болотовскому договору уже не пригородомъ, а младшимъ братомъ Новгорода; наступаетъ краткая пора самостоятельности П. з. и наибольшаго значенія ея, какъ независимой общинѣ. Борьба съ нѣмцами продолжается, съ новгородцами миръ часто смыкается враждой (такъ 1390—1397). Въ началѣ XV в. у псковичей были враждебныя отношенія съ литовскими кн. Витовтомъ. Постоянная борьба съ сосѣдями заставляла ихъ часто искать опоры въ князьяхъ московскихъ, не замедлившихъ пользоваться этимъ для усиленія своего значенія и власти. Василий I, враждавший съ Новгородомъ, поддерживалъ Псковъ, послыпалъ князей туда, какихъ хотѣли жители, и защищалъ ихъ отъ Витовта. При Василии II была произведена московскимъ правительствомъ неудачная попытка прогнать избранныхъ псковичами своеюльно кн. Владимира Даниловича 1436, но псковичи принуждены были подчиниться приказанію вел. кн. идти въ походъ на Новгородъ 1441, а затѣмъ принять присланного безъ переговоровъ изъ Москвы кн. Александра Васильевича Чертопихскаго, какъ намѣстника московскаго князя 1443. Начало было сдѣлано. Псковичи, однако, выказали сопротивление: послѣ отѣза кн. Чертопихскаго они самовольно призвали Василия Васильевича Суздальскаго 1449 и вообще прекратили сношенія съ московскимъ правительствомъ, а также

приложили всѣ старанія къ вящему укрѣпленію города. Василію Темному было не до Пскова, но управлявшись со своими дѣлами, онъ 1460 посадилъ туда своего сына Юрія, а потомъ кн. Владимира Андреевича. Въ самомъ началѣ княженія Иоанна III псковичи прогнали отъ себя этого князя, и вел. князь принужденъ былъ уступить и прислать имъ кн. Ивана Александровича Звенигородскаго, по отѣзу котораго присланъ былъ кн. Федоръ Юрьевичъ Шуйскій, который потребовалъ отъ вѣча, чтобы ему было разрѣшено держать своихъ намѣстниковъ во всѣхъ 12 пригородахъ П. з. Въ отвѣтъ на это, ограждая свою самостоятельность, псковское вѣче разрѣшило всѣмъ 5 соборамъ и духовенству псковскому составить на основаніи номоканона уставную грамату, чтобы псковской церкви управляться по этой граматѣ независимо отъ новгородского владыки, 1469, но ни князь, ни митрополитъ этой граматы не утвердили. Въ походѣ 1470 противъ Новгорода псковичи принуждены были по приказанію Иоанна III принять дѣятельное участіе, какъ и вслѣдъ затѣмъ въ 1477. Послѣ покоренія Новгорода, Иоаннъ III обѣщалъ держать ихъ по старинѣ, „а вы, говорилъ онъ, — наша отчина — держите слово наше и жалованье честно надѣльте, знайте это — и помните“. И псковичи помнили и вполнѣ покорялись велик. кн. Такъ, когда братъ его, призванные псковичами для защиты отъ нѣмцевъ, прибыли во Псковъ со своими ратями, то оказалось, что они поссорились съ московскимъ кн., и псковичи не только просили ихъ удалиться, но даже не позволили оставить въ городе ихъ женъ и дѣтей. Вмѣшиваясь въ войны Пскова съ нѣмцами, Иоаннъ III съ 80-хъ гг. вѣсно сношенія съ врагами береть на себя, а съ 1489 назначаетъ окончательно намѣстниковъ, не спрашиваясь псковскаго вѣча; послѣднему оставлено было только право совѣщаться о внутреннихъ дѣлахъ, но и то въ своихъ рѣшѣніяхъ сообразоваться съ волею намѣстниковъ. 1499 Иоаннъ III просто пожаловалъ своему сыну Василію Новгородъ и Псковъ; псковичи встрѣнувшись, послали къ вел. кн. „просить и держать отчину свою по старинѣ, а который бы былъ князь великий въ Москвѣ, тотъ бы и намъ былъ государь“. Иоаннъ III разсердился и заставилъ Псковъ подчиниться, чѣмъ низводилъ его на положеніе завоеванного Новгорода. Василій III мѣнялъ посадниковъ и былъ недоволенъ усилившимися волненіями на вѣчѣ. 1509 онъ прислалъ намѣстникомъ жестокаго кн. Ивана Михайловича Рѣпню-Оболенскаго, прозваннаго Найденомъ. Псковичи на его притѣсненія и вымогательства подали жалобу вел. кн.; онъ обѣщалъ дать управу, когда прїдетъ въ Новгородъ. Въ Новгородъ онъ усиленно приглашалъ членитчиковъ изъ Пскова, особенно знатныхъ. Многіе поѣхали къ вѣчу. 1610, когда обѣщалась расправа. Въ этотъ день бояре

псковские всѣ были захвачены собранные на владычномъ дворѣ; московские бояре объявили имъ: поиманы есте Богомъ и вел. кн. Василемъ Ивановичемъ всяя Руси. Ихъ отправили въ московскую область. Извѣщенные о такомъ насилии псковичи собирались на вѣче и начали рѣшать вопросъ—ставить ли имъ щитъ противъ государя и приготовлять ли городъ къ обороны? Пока они совѣтовались, пришло извѣстіе, что если псковичи не снимутъ вѣчевого колокола и не пустятъ намѣстниковъ въ Псковъ и пригорода, то вел. кн. грозить войной и большими кровопролитіемъ. Псковичи отправили просьбу сжалиться надъ „старинною отчиною“, надѣясь смягчить Василия III полною покорностью. Ничего не помогло. 12 янв. явился отъ него дьякъ Третьякъ Далматовъ и объявилъ двѣ воли князя: уничтоженіе вѣча, во 2-хъ уничтоженіе посадниковъ и назначеніе 2 великонарежескихъ намѣстниковъ въ Псковъ и по пригородамъ. 13 янв. собралось послѣднее вѣче и колоколь былъ спяти. Вскорѣ прибыли передовые московские отряды и стали приводить гражданъ къ присягѣ, 24 янв. прибылъ князь. Изъ Пскова было выведено до 300 семей въ московской области, а на мѣсто ихъ были присланы московскія. Постепенно, не безъ нѣкоторой безуспѣшной борьбы, въ II. з. были заведены московскіе порядки. Живописное и горькое изображеніе паденія Пскова мы находимъ въ первой псковской лѣтописи „Пол. Соб. Рус. Лѣт.“ т. IV. См. И. Бѣляевъ, „Разсказы изъ Русской Исторіи“, кн. 3; Костомаровъ, „Сѣверно-Русск. патроправства“, т. I; митр. Евгений, „Исторія Княжества Псковскаго“; Никитскій, „Очеркъ внутренней исторіи Пскова“; „Псково-Печерск. мон.“ и др.

Псковская осада, наиболѣе важный эпизодъ во время борьбы за Ливонію во время Иоанна IV. Польскій король Стефанъ Баторий выступилъ въ третій свой походъ съ войскомъ, дошедшімъ до 100 т. человѣкъ. Овладѣвъ многими русскими городами, онъ 26 авг. 1581 г. осадилъ Псковъ, гдѣ сосредоточилось около 40 т. подъ предводительствомъ князей Шуйскихъ Вас. Фед. и Ив. Петров. Отлуская ихъ, царь Иоаннъ взялъ клятву, что они, пока живы, не сдадутъ города. Линія укрѣпленій занимала около 8 verstъ и охватывала Кремль, Средній городъ, Большой или Окольный и Запсковье. Приступъ Баторія 7-го сентября былъ отбитъ. Тогда начали вести подкопы, но они были открыты и уничтожены. Также неудаченъ былъ приступъ 2 ноября. Пришлось городъ блокировать. Дѣло затянулось, несмотря на всю энергію польского короля. Тогда были устроены переговоры о мирѣ въ дер. Киверова Горка между Порховскимъ и Запольскимъ мѣмъ, гдѣ участвовалъ Ант. Поссевинъ, окончившійся уступкой завоеваній въ Ливоніи полякамъ. 17 янв. 1582 осада Пскова была снята.

Псковская судная грамата, утвержденна на вѣчѣ въ 1467 г. Въ основу ея положены граматы кн. Александра (Невскаго, какъ думаютъ одни, или Ал-дра Мих-ча Тверскаго, какъ полагаютъ другіе) и кн. Константина Дмитріевича, къ которымъ были прибавлены дополненія. Грамата эта опредѣляетъ судебную права князя и псковскихъ чиновниковъ, порядокъ судопроизводства и право уголовное и гражданское. Изд. въ поли. видѣ Мурзакевичемъ (Од. 1847 и 1868) и въ 1 в. Христомати Владимірскаго-Буданова.

„Псковскій Городской Ли-стокъ“. Политическо-обществен. газета (съ 1886 литерат. и политич.-обществ. газета), выход. въ Псковѣ съ 1881 2 раза въ нед. Изд.-ред. К. Раухъ.

Псковскій кадетскій корпусъ, образованъ 1876 изъ военной прогимназіи, до 1892 назывался военной гимназіей.

Псковскій 4-ї лейбъ-драг. Ея Величества Госуд. Император. Маріи Феодоровны полкъ, сформированъ 1860 изъ лейбъ-кирасирскаго II. Ея Величества (сформ. 1701) и Елисаветградскаго драгунскаго (сформ. 1768) полковъ. Знаки отличія: семь серебряныхъ трубъ за отличие въ кампаніи 1814.

Псковскій 11-ї пѣх. ген. фельдмаршала кн. Кутузова-Смоленскаго полкъ, сформированъ 1700 въ Москвѣ, 1708 названъ II., 1826 въ уваженіе къ памяти ген. фельдм. князя Голенищева Кутузова, бывшаго шефомъ полка съ 1799 по 1813, названъ его именемъ, 1833 соединенъ съ 5 егерскимъ полкомъ. Знаки отличія: георгіевское знамя за переходъ черезъ Балканы (1877), знаки на шапки за отличие въ 1813, три георгіевския трубы: двѣ за сраженія при Брієшъ Ле Шато и Ла Ротьеръ (1814), а третья за войну 1807 и за переходъ черезъ Балканы въ 1877, походъ за военное отличие (1831).

Псковскій уѣздъ, занимаетъ 5126,6 кв. в. и лежитъ въ сѣв.-вост. части губ. Орошаются р. Великой. Много озеръ, изъ которыхъ самое значительное Псковское. Земли 534,954 дес., изъ нихъ частн. влад. 152,174, крестьянск. 327,537, казенн. 42,734, церк. и монаст. 8139, город. 3830 дес. Пашатъ 158,514 дес., сѣнок. и пастб. 146,107, лѣсной 113,088, остальной удобной 22,481, неудобной 94,764 дес. Глав. занятые жителіи земледѣліе. Посѣвная площасть 1901 составляла 79,989 дес., съ которыхъ снято 3.753,175 п. зерна. Подъ картоф. 6740 дес., съ нихъ выкошано 3.438,467 п. Культура льна, при содѣйствіи земства, стала весьма значительной. Подъ льномъ 22,001 д., съ которыхъ собрано 254,400 п. сѣмени и 300,939 пуд. волокна. Конопля занимаетъ 12 дес.; сборъ сѣмени 177, волокна 79 п. Луговъ 77,097 дес., изъ нихъ 7178 дес. заливныхъ. Сѣна накошено 5.672,521 пуд. Кормовыхъ травы съято на 5918 д., съ которыхъ собрано 974,950 п. сѣна. Садоводство и огородничество развито повсемѣстно. Скотоводство не имѣть промышленнаго

значенія. Рыболовство въ мѣстахъ, прилежащихъ къ Псковскому озеру, очень значительно, особ. на Талабскихъ островахъ, гдѣ до 4000 душъ занято ловлей снѣтковъ. Рубка, пилка и сплавъ лѣса доставляютъ заработка населенію. Кустарная промышленность развита мало. Изъ нихъ значительныѣ другихъ выдѣлка деревянныхъ посуды, колесъ, ободьевъ и пр. и вязанье сѣтей на островахъ Псковского озера. Отхожими промыслами занимаются до 12,000 душъ об. пола. Жителей, по переписи 1897 г., числится вмѣстѣ съ городскимъ населеніемъ 229,522 души об. пола (113,513 м., 116,009 ж.). Большинство великороссовъ православныхъ. Браковъ заключено 1540, родилось 10,004, умерло 7871. Естеств. приростъ 2133 души. Больница 3, врачебн. участковъ 5. Земскихъ школъ 77 съ 4479 учащ. (3534 м., 945 д.). Церковно-приходск. школъ и грамоты 42. Библиотека. 7 богоадѣлъ. Уѣздъ пересыкаютъ линіи С.-Петер.-Варшав. и Моск.-Винд.-Рыбин. ж. д.

„Псковская Губернская Вѣдомости“, выход. въ Псковъ съ 1838 еженед., съ 1866 2 раза въ нед., съ 1867 еженед. Изд. и ред. отъ губ. правл. См. К. Г. Евлентьевъ, „Хронолог. указат. статей, касающихся Псковской губ., помѣщен. въ неофиціальной части „П. Г. В.“ съ 1838 по 1869“ (Псковъ, 1870; къ нему 1-е прибавление 1869 годъ); В. А. Буцевичъ, „Хронолог. указат. къ неофиціальной части „П. Г. В.“. Съ 1870—1875“ (1876).

„Псковская Епархиальная Вѣдомости“, выход. 2 раза въ мѣсяцъ съ 1894. Изд. при дух. семинаріи. Ред. прот. А. Лебедевъ.

Псковское княжество, см. Псковская земля.

Псковское озеро, располагается въ сѣв.-зап. углу Псковской губ., связано непосредственно проливомъ до 3-хъ верстъ шириной съ оз. Чудскимъ; пл. 750 кв. в., длина 30, ширина 20 в.; западные и сѣв. берега немного возвышенны, противоположные совершенно плоски; глубина до 4 саж. Въ озеро впадаютъ р. Великая, Пижма, Воо, Черная; остальные рѣчки ничтожны. У вост. береговъ остр. Талабские, у зап. Колпино и др. Въ озерѣ крупное рыболовство, вывозъ судака, снѣтковъ, леща, сиговъ, рапушки. См. Васильевъ, „Псковское озеро“ (Псковъ, 1879).

Псковъ, губ. гор., подъ 57° 49' с. ш. и 29° 10' в. д., расположень на правомъ берегу р. Великой, при слѣяніи ея съ р. Псковской. Одинъ изъ древнѣйшихъ русск. городовъ. Жителей, по переписи 1897 г., числится 30,400 душъ об. пола. Зданій 2073. Городъ ведетъ обширную торговлю съ Ригой, Варшавой, С.-Петербургомъ и Нарвой. Главными предметами вывоза являются: ленъ, спиртъ, рыба. Ввозятся преимущественно мануфактурные и металлические товары. Фабрикъ и заводовъ 55 съ оборотомъ въ 3,238,000 руб. Крупныя

льсопильни. Кредитныхъ учрежденій 7: Отдѣлѣніе госуд. банка, Псковскій коммерческій банкъ, Общество взаимн. кредита, Общество взаимн. кредита Псковск. уѣзда, земства, Агентства Виленск. земельн. банка и Спб.-Тульскаго земельн. банка, Отдѣлѣніе Крестьянск. земельн. банка. Торговыхъ докум. выдано 1635. Церкви православныхъ 41, монастырей 4, костелъ, 2 лютеран. кирка, синагога. Лѣчебныхъ заведеній 93, изъ нихъ 8 больницъ на 341 кровать и амбулаторія. При земской больнице психіатрическое отдѣлѣніе. Богадѣлъ 4, дѣтскій приютъ. Благотворительныхъ обществъ 6. Учебныхъ заведеній 35, изъ нихъ 7 среднихъ: мужская и женская гимназія, реальное училище, учительская семинарія, духовная семинарія, женское епархиальное училище, кадетскій корпусъ, землемѣрное училище, рисов. техническіе классы, духовное училище, городск. учили., 22 начальн. училища, лютеранско-латышское и лютеранско-эстонское училища. Археологическ. музей съ библиотекой. При Псковск. уѣзданной земской управѣ музей кустарной промышл. и предметовъ сельск. хозяйства. Ученыхъ, технич. и любительскихъ обществъ 7. Періодическихъ изданій 4. Городскіе доходы 1900 составляли 137,476 руб. Городъ изобилуетъ остатками старины: городской Кремль XII в., тѣхъ же временъ церковь Преображенья, много церквей XIV—XV вв. Станція Спб.-Варш. и Моск.-Винд.-Рыб. ж. д. Соединенъ съ гор. Юрьевымъ и истокомъ рѣки Наровы пароходными рейсами по рѣкѣ Великой, Псковскому и Чудскому оз. См. Васильевъ, „Историко-статистический указатель города П.“ (1890).

Исторія. П. основанъ на берегу рѣки Великой, невдалекъ отъ Псковскаго озера. Время основанія неизвѣстно, по несомнѣнно онъ уже существовалъ въ самую раннюю пору русской исторіи. Несторъ упоминаетъ о П. подъ 903 г. Есть свѣдѣнія, что изъ П. была родомъ великая княгиня Ольга Св. Въ исторической періодѣ гор. дѣлился на слѣдующія части: Дѣтинецъ, Кромъ, Городъ, Полонице, Запсковье и Завеличье. Въ административномъ отношеніи П. дѣлился на шесть концовъ: Богоявленскій въ Запсковье, Опоздкій въ Полонице, Торговскій и Боловинскій въ Крому, Городецкій и шестой конецъ Острыя Лавицы. Концы эти составляли свои отдельныя общины, изъ союза которыхъ состояла П. Они имѣли свое управление, своихъ выборныхъ старостъ. Жители ихъ состояли изъ бояръ, купцовъ и черныхъ людей. Судьба города была тѣсно связана съ исторіей Псковской земли. Послѣ паденія самостоятельности П. 1510 и присоединенія къ Москвѣ, значительную роль игралъ во время борьбы Иоанна IV со Стеваномъ Баторіемъ 1581—82 (см. *псковская осада*), а затѣмъ былъ осажденъ Густавомъ Адольфомъ 1616. П. былъ приписанъ 1708 къ Ингерманландской, а съ 1727

къ Новгородской губерніямъ, 1776 сталъ самостоятельный губернскимъ городомъ. См. Ильинскій, „Историч. опис. П. и его древнихъ пригородовъ“ (1794); А. Князевъ, „П. и его достопримѣчательности“ („Рус. Стар.“, 1890, № 11); И. Васильевъ, „Истор. статистич. указатель П.“ (1890) и др.

Псевовая собака, густопсовая с., русская порода борзыхъ собакъ, до 17 верш., ростомъ въ наклонѣ, съ тонкой не горбатой мордой, небольшими ушами, волнистой, шелковистой шерстью, сухимъ, средней длины хвостомъ съ подвѣсомъ, масти различной.

„**Псевовая и Ружейная Охота**“, органъ имп. общ. размноженія охотничихъ и промысловыхъ животныхъ и правильной охоты собакъ киевскаго отдыла, выходъ въ Тулѣ съ 1894; подъ тѣмъ же заглавиемъ съ 1897 въ качествѣ приложения книги „Органъ имп. общ. правильной охоты“, выход. полнымъ и сокращен. изданіемъ.

Псевовая охота, ловля звѣрей борзыми собаками.

Псевовые (Canidae), семейство хищныхъ млекопитающихъ.

Псокусы или сѣноѣды (Psocidae), семейство ложноѣчатокрылыхъ, насекомые съ большой головой, вздутымъ въ видѣ пузыря лбомъ, длинными щетинковидными шупальцами; сюда принадлежатъ родъ книгоѣдъ (Troctes) и сѣноѣдъ или П. (Psocus); обыкновенный П. (P. lineatus Latr., см. табл. „Ложноѣчатокрылые“) желтоватаго цвѣта съ болѣе темными полосками на лбу, брюшко въ черныхъ колышахъ, 6,5 мм. длиной, живеть па сухихъ вѣткахъ.

Псориазъ (Psoriasis), чешуйчатый лишай, см. *лишай*.

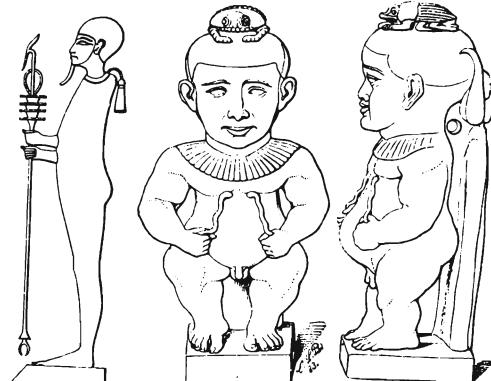
Псороспермія, такъ называютъ кокцидіи, а также всю группу микроспоридій.

Псышъ, одна изъ крупнѣйшихъ вершинъ западн. части главнаго Кавказскаго хребта подъ $43^{\circ}24'$ с. ш. и $41^{\circ}07'$ в. д.; выс. 3788 м.; вершина покрыта вѣчными спѣгами и небольшими ледниками; со склоновъ П. начинается на сѣв. р. Большой Зеленчукъ (прит. Кубани), на югъ р. Псышъ, составляющая одинъ изъ истоковъ Бзыби.

Пта, весьма древній египетскій богъ, творецъ всего существующаго материальнаго міра, управляя міромъ за 9000 лѣтъ до другихъ боговъ. У грековъ П. назывался Гефестъ. П. изображался въ видѣ муміи съ символомъ власти въ рукахъ: бичемъ или скипетромъ. Иногда же онъ изображенъ въ видѣ недоразвившагося младенца (П. Эмбріонъ или П. Патэксъ), что означаетъ еще неразвившееся состояніе міра. Ему поклонялись въ Мемфисѣ, гдѣ онъ имѣлъ великолѣпный храмъ. Здѣсь содержалось также и священное животное П. Аписъ, „живой образъ бога П.“.

Птарміка (чихотникъ, Ptarmica Tourn.), родъ изъ семейства сложноѣловыхъ (Compositae), часто соединяемый съ

родомъ Achillea и заключающій многогодѣтнія травы часто съ сильно развѣтвленнымъ корневищемъ, зубчатыми или перистораз-



Фиг. 1. Пта.

Фиг. 2. Пта-Патэксъ.

дѣльными листьями и бѣлыми цвѣтами. 21 вилъ, встрѣчающіеся б. ч. въ горахъ средней и южной Европы. P. vulgaris L. (чихотная трава), до 50 см. высоты, съ линейными листьями; дико растетъ по берегамъ рѣкъ разводится въ садахъ и прежде имѣлъ лѣкарственное примѣненіе.

Птаницкій, И. В. Львовичъ, математикъ, род. 1854. Среднее образованіе получилъ въ виленской гимназіи, высшее на физ.-матем. фак. спб. унив. За диссертацию „Объ интегрированіи въ конечномъ видѣ ирраціональныхъ дифференціаловъ“ получилъ 1881 степень магистра чистой математики и 1888 степень доктора по защитѣ диссертациі „Объ интегрированіи въ конечномъ видѣ эллиптическихъ дифференціаловъ“. Съ 1882 сталъ читать лекціи по математикѣ въ спб. унив. и съ 1890 въ михайловской артиллерійской академії; 1897 назначенъ экстраординарнымъ проф. спб. унив. Кромѣ помянутыхъ диссертаций, написалъ: „О разложеніи въ которыхъ функций со многими переменными въ рядъ Маклорена“; „Объ алгебраическ. интегрированіи алгебраическихъ дифференціаловъ“; „Объ одной теоремѣ относительно алгебраическихъ интеграловъ“; „Sur un problѣme de mécanique“; „Extrait d'une lettre à M. Neumann“; „Sur la réduction de certaines intégrales abéliennes   la forme normale“; „Extrait d'une lettre à M. Hermite“.

Пташковая охота, см. птицеловство.

Птерелай, въ греч. миѳологіи царь Тафоса, о—ва у береговъ Акарнапіи. Онъ имѣлъ на головѣ золотой волосъ, съ которымъ связана была его жизнь. Даочь его Комео похитила у него этотъ волосъ, чтобы облегчить Амфитріону завоеваніе острова.

Птериліи (Pterylae), мѣста на кожѣ птицъ, покрытыя перьями; промежутки между П., безперые или покрытыя только пухомъ, называются антеріями (apteria).

Птерилозъ (греческ.), распредѣленіе перьевъ на кожѣ птицъ. Птерилографія, описание П. См. Nitzsch, „System der Pterylographie“.

Птерія, древняя крѣпость въ сѣв. Кападокіи, разрушенная Крезомъ.

Птеродактиль (Pterodactylus), см. птерозавры.

Птерозавры, крылатыя ящерицы, отрядъ вымершихъ пресмыкающихся, существовавшихъ въ юрскомъ и мѣловомъ періодахъ средней Европы и Сѣв. Амери-

ки (Rhamphorhynchus phyllurus, реставрація).

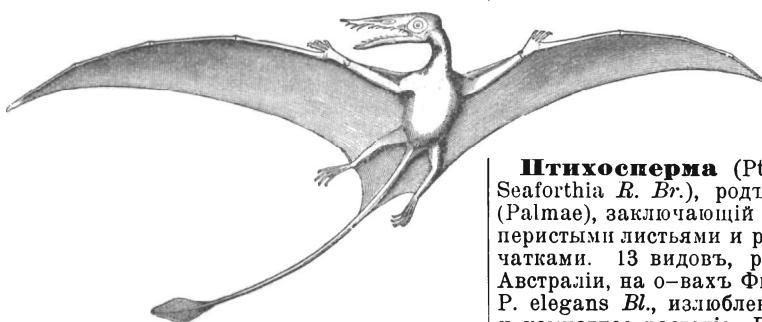
Пти де Жюльвиль (Petit de Jullerville), Луи, франц. историкъ литературы, род. 1841. Онъ занимаетъ должность профессора франц. литературы въ Сорбоннѣ. Гл. произведеніе его „Histoire du théatre en France“ (1880—85); затѣмъ отмѣтимъ еще и „Le théatre en France“ (1889). Съ 1896 г. Л. де Ж. предпринялъ изданіе въ 8 томахъ: „Histoire de la langue et de la littérature française“.

Птихосперма (Ptichosperma Labill., Seaforthia R. Br.), родъ изъ сем. пальмъ (Palmae), заключающій высокія деревья съ перистыми листьями и развѣтвленными початками. 13 видовъ, растущихъ въ сѣв. Австралии, на о-вахъ Фиджи и Зондскихъ. P. elegans Bl., излюбленное оранжерейное и комнатное растеніе. P. Alexandrae W. et Dr. и P. Cunninghamiana W. et Dr., 10—20 м. высоты, пальмы тропической и субтропической вост. Австралии, также часто разводятся въ оранжереяхъ.

Птихотисъ (Ptychotis Dc.), родъ изъ семейства зонтичныхъ (Umbelliferae), часто соединяемый съ родомъ Сарум. P. Ajowan Dc. (P. capitica Dc., Сарум Ajowan Bent. et Hook.), однолѣтнее травянистое растеніе съ многократно-перистыми листьями и очень пахучими плодами, растетъ въ Египтѣ, Персии, Индіи и очень цѣнится какъ ароматное средство. Плоды въ большомъ количествѣ привозятся въ Европу и служатъ для получения ароматнаго эфирнаго масла.

„Птицеводное Хозяйство“, органъ россійск. общества сельско-хозяйств. птицеводства, выход. въ М. съ 1899. Ред. И. Аболинъ. Продолженіе „Птицеводства“.

Птицеводство. Разведеніе куръ практиковалось съ самыхъ древнихъ временъ и уже въ періодъ древняго Рима находилось въполномъ расцвѣтѣ. Наиболѣе широкое и рациональное куроводство имѣло мѣсто, однако, въ Египтѣ, где по историческимъ даннымъ ежегодно производилось болѣе 100 миллионовъ цыплятъ. Въ настоящее время въ Египтѣ разводится куръ относительно мало, тогда какъ въ Европѣ, особенно съ начала XVIII в., куроводство сильно развилось и усовершенствовалось. До настоящаго времени Франція, Италия и Испанія занимали въ этомъ отношеніи первое мѣсто, отчасти благодаря благопріятному климату этихъ странъ, въ особенности же вслѣдствіе того, что само населеніе этихъ государствъ интересовалось П., что выражается уже въ выведеніи специальныхъ породъ куръ, достигнутомъ съ большими трудностями. Каждая изъ упо-



Rhamphorhynchus phyllurus, реставрація.

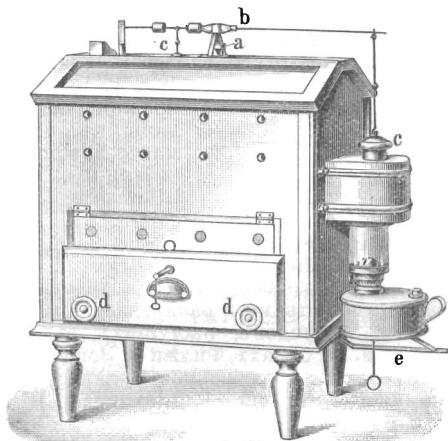
ки; имѣли болѣшія челюсти, снабженныя коническими зубами, длинную шею, состоящую изъ 7—8 позвонковъ, и часто весьма длинный хвостъ; заднія конечности нормальная пятипалая съ когтями; плечевой костный поясъ устроенъ на подобіе птичьаго; четыре пальца переднихъ конечностей, нормально развиты съ острыми загнутыми когтями, но большой палецъ развитъ бытъ до размѣровъ длины всего туловища и даже болѣе, оканчивался заостреніемъ; между этимъ пальцемъ, костями плеча и предплечія по сторонамъ тѣла до заднихъ конечностей распространялась летательная перепонка, такъ что П. могли летать на подобіе современныхъ летучихъ мышей, съ которыми они имѣли вѣроюто одинаковый образъ жизни; костный скелетъ ихъ былъ полый, какъ у птицъ. Величина различна, отъ размѣровъ обыкновенной летучей мыши до гигантовъ, тѣло которыхъ доходило до 1 м., а распростирая крылья до 6 м. (Pteranodon). Наиболѣе обыкновенны два рода: птеродактили съ короткимъ хвостомъ (см. табл. „Юрская система“, фиг. 4 и 12) и рамфоринъ съ длиннымъ хвостомъ.

Птеронъ, въ греч. архитектурѣ крылообразный выступъ постройки, въ особенности греч. перистилія.

Птероноды, то же, что крылоногія.

Птерофоры или вѣриницы (Pterophoridae), семейство мелкихъ бабочекъ, съ очень нѣжнымъ продолговатымъ тѣломъ, очень тонкими, длинными ногами, щетинистыми щупальцами и перисто-разсѣченными крыльями. 16-ногая гусеница питается листьями и цветами кустарниковъ. У видовъ рода перистокрылыхъ (Pterophoro-

многихъ странъ обладаетъ въ настоящее время собственными породами, которыхъ всѣ чрезвычайно продуктивны. Итальянскія и испанскія куры извѣстны своею способностью откладывать большое количество яицъ и славятся въ то же время своимъ мясомъ. Германія въ области П. не особенно преуспѣвала до сихъ поръ,

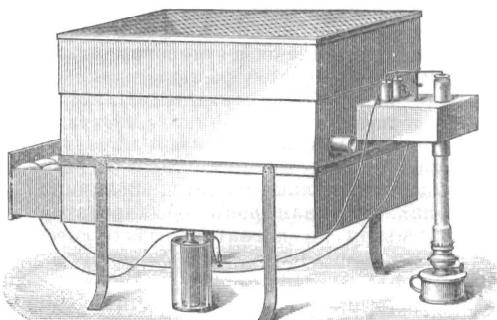


Фиг. 1. Инкубаторъ Сарторіуса.

вследствіе отсутствія интереса со стороны населения къ этому занятію, и потому изъ сосѣднихъ странъ постоянно ввозилось большое количество, какъ яицъ, такъ и взрослыхъ домашнихъ птицъ. Съ теченіемъ времени какъ въ Австріи, такъ и въ Россії, П. развилось въ довольно широкихъ размѣрахъ и вмѣстѣ съ тѣмъ усилился и вывозъ въ Германію продуктовъ П., продаваемыхъ по болѣе дешевымъ цѣнамъ, чѣмъ германскіе.

Большое значеніе въ дѣлѣ развитія П. имѣетъ до сихъ поръ мало сравнительно практикующееся искусственное П., такъ какъ оно позволяетъ разводить птицу въ особенно широкомъ масштабѣ. Основаніемъ искусственного П. является искусственное насиживаніе яицъ. П. египтянъ производилось также исключительно искусственнымъ путемъ: египтяне пользовались огромными печами для выведенія курь, сложенными изъ кирпичей и содержащими 5—6 тысячъ яицъ. Эти печи состояли изъ помѣщенія въ 5—10 метр. дл., 1 метръ шир. и около 3 метр. выш., отъ которого подъ прямыми углами, направо и налево, отходили камеры для насиживанія въ 2 метра длины и 1 метръ вышины, причемъ постоянно одна изъ такихъ камеръ располагалась надъ другой. Входъ въ эту постройку состоялъ лишь изъ одного небольшого отверстія, чрезъ которое пролѣзъ въ нее завѣдующій разведеніемъ птицы. Каждая изъ камеръ для насиживанія также сообщалась отверстиемъ, снабженнымъ задвижкой, которую можно

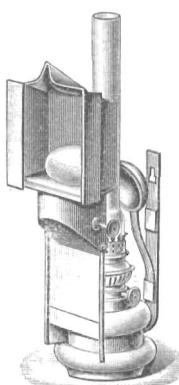
было открывать или закрывать для регулированія температуры. Нагреваніе произошло непосредственно топкой въ камерахъ, но какъ они нагревались, осталось тайною египетскихъ птицеводовъ, которые представляли замкнутую касту и обитали въ области дельты Нила. Искусство разведения птицъ передавалось по наслѣдству изъ рода въ родъ, отъ отцовъ къ дѣтямъ. Едва ли возможно примѣненіе такихъ огромныхъ печей для насиживанія въ любомъ климатѣ, скорѣе должно предполагать, что онѣ годятся лишь для теплыхъ странъ, тѣмъ болѣе, что устройство ихъ заставляетъ думать, что онѣ служили не только для нагреванія, но и для охлажденія при слишкомъ высокихъ температурахъ окружающей среды. Употребляемые въ наст. время аппараты для насиживанія (инкубаторы) гораздо менѣе и болѣе портативны; самые большие изъ нихъ могутъ насиживать сразу не болѣе 1000 яицъ, но чаще всего употребляются аппараты для 25—200 яицъ, которые и наиболѣе удобны для изученія искусства выведенія цыплятъ. Фабрикація такихъ аппаратовъ для насиживанія производится въ настоящее времѧ многими фабрикантами, причемъ каждый изъ нихъ выработалъ свою особую систему. Основные принципы конструкцій, однако, у всѣхъ аппаратовъ одни и тѣ же, аппараты разнятся между собою лишь подробностями устройства и виѣшнностью. На фиг. 1 изображенъ такой аппаратъ фирмы Сарторіуса въ Геттингенѣ. Яйца помѣщаются въ ящики *dd*, воздухъ въ которомъ нагревается водяною банею, отопляемой керосиновой лампой *e*, помѣщен-



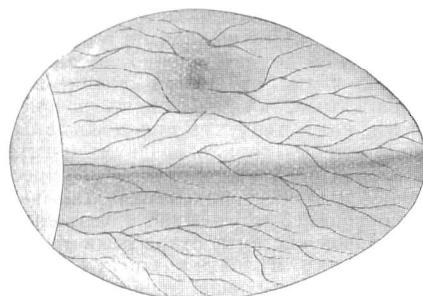
Фиг. 2. Инкубаторъ Шварцлозе.

ной сбоку аппарата. Для того, чтобы температура держалась постоянно на 39°, устроено автоматическое регулированіе температуры: когда температура поднимается выше, то, благодаря особому приспособленію *abc*, рычагъ, находящійся наверху аппарата, приводится въ движеніе, круглый колпакъ *d* поднимается надъ стекломъ лампы и позволяетъ уходить теплотѣ вверхъ, тогда какъ при опускании колпака теплота направляется въ сторону, къ водяной банѣ. Какъ только температура дѣлается ниже

39°, рычагъ и колпакъ опускаются и вода начинаетъ сильно нагрѣваться, — такимъ образомъ получается довольно постоянная температура. Рычагъ приводится въ движение находящейся въ ящиковъ перепонкой, натянутой на барабанъ и очень чувствительной къ температурнымъ колебаніямъ; она при повышеніи температуры давить на



Фиг. 3. Просвѣчивающій аппаратъ для высиживанія Шварцлозе (фиг. 2), который соединяется въ себѣ и ящикъ для выращивания цыплятъ въ первые дни ихъ жизни. Насиживание современными аппаратами производится слѣдующимъ образомъ: наибольшее благопріятною температурою насиживания является температура 39° , такъ какъ при применѣніи ея получаются наилучшіе



Фиг. 4. Насиженное яйцо.

результаты; колебания между 37° и 41°, если они кратковременны, не вредят насиживанию. Вложенный в аппарат яйца должны по крайней мере два раза в день перекладываться, так как при нахождении яйца постоянно в одном и том же положении развитие зародыша происходит часто неправильнымъ. На шестой день насиживания яйца, вложенный въ аппаратъ, подвергаются обыкновенно осмотру при помощи такъ называемаго просвѣчивающаго аппарата (фиг. 3), причемъ неоплодотворенные и негодные для насиживания яйца отбираются. Примѣнение этого аппарата основывается на томъ, что если на шестой день помѣстить яйцо въ тем-

ную камеру и сильно освѣтить сзади лампой, то насиженное яйцо стъ развивающимся заодыше мъ даєтъ картину, изображенную на фиг. 4. Неоплодотворенные яйца являются совершенно однородными, тогда какъ въ яицахъ-болтунахъ замѣчается лишь темная тѣнь. Цыплята выходятъ между 19 и 21 днемъ бѣзъ посторонней помощи. См. Schwarzlose, „Die künstliche Geflügelzucht“ (Магдебургъ, 1894); „Die künstliche Brutmethode“ (Ильменау, 1895); Siedler, „Leitfaden für die künstliche Geflügelzucht“ (1896).

„Птицеводство“, еженед. иллюстр. журн., издававшийся въ Спб. съ 1894, сначала, какъ органъ моск. общ. любителей птицеводства, съ 1896, какъ органъ того же общ. и российск. общ. сельско-хозяйств. птицеводства. Въ 1898 перешелъ къ по слѣднему обществу и былъ 1899 преобразованъ въ „Птицеводное хозяйство“.

Птицеизъри, то же, что однопроходные.

Птицеловство, ловля птицъ, какъ пѣвчихъ, такъ и дичи, примѣнявшаяся еще въ древнія времена и широко распространенная въ средніе вѣка, въ настоящее время въ западной Европѣ не имѣть болѣе прежнаго значенія, такъ какъ не окупается и при томъ запрещается законами, охраняющими птицъ. Заниматься ловлей птицъ слѣдовало бы исключительно не позже, какъ съ середины августа и до середины апрѣля. Легко раненыхъ птицъ должно немедленно выпускать на свободу, такъ какъ лишь при этомъ условіи возможно, что онѣ выздоровѣютъ и оправятся; каждую сильно раненную птицу, со сломанными крыльями или лапами должно немедленно умерщвлять. Ловъ птицъ производится слѣдующими способами: птичимъ kleemъ, представляющимъ изъ себя очень липкую и клейкую массу, которую вымазываются тонкіе прутки длиною въ футъ. Прутья съ птичимъ kleemъ укрѣпляются на вѣтви или въ землѣ и для приманки около нихъ кладутся ягоды или мучные черви. Для ловли мелкихъ и очень осторожныхъ птицъ употребляется свиная щетина, вымазанная птичимъ kleemъ. Иногда прутья, вымазанные птичимъ kleemъ, прикрѣпляются къ вѣтви, надъ которой вѣшается клѣтка съ птицей, служащей для приманивания, или ловять при помощи самца птицы, которому связываютъ крылья и привзываютъ вилообразно вѣтвящійся прутикъ, вымазанный kleemъ; такого самцапускаютъ на ниткѣ тамъ, где вблизи поетъ самецъ его же породы, — этотъ послѣдній въ яности бросается на него и прилепляется къ прутику. Наконецъ, птичимъ kleemъ ловятъ и еще проще, прикрѣпляя прутикъ на длинную палку и гоняясь за птицей до тѣхъ поръ, пока не удастся присоснуться къ ней прутикомъ, однако, такимъ способомъ можно ловить лишь мало осторожныхъ птицъ. Ловля kleemъ ст.

вою производится такимъ образомъ: сову привязываютъ къ вѣви и вокругъ нея ставятъ прутики, намазанные птичимъ kleemъ, а подъ ней помѣщаются въ клѣткѣ птицъ для приманивания. Вмѣсто совы иногда употребляютъ свистульку, которая подражаетъ крику совы. Наиболѣе часто употребляются для П. силки: къ концу эластичного прута изъ орѣшника или ивы прикрепляютъ петлю изъ волоса или бичевки, которая зацарапливается за противуположный конецъ прута и придерживается палочкой, которая легко выскакиваетъ, когда задѣнетъ птицу. Ловля птицъ съ тѣами прежде производилась въ очень обширномъ размѣрѣ; преимущественно птицы ловились такимъ способомъ для ѳды. Сѣтями ловили или вечеромъ или тянули ихъ ночью по полямъ. Существуетъ также цѣлый рядъ различныхъ ловушекъ и западней, приводимыхъ въ движение пружинами и настораживаемыхъ легкѣ выскакивающими отъ прикосненія палочками. Эти западни устроены очень различно и либо представляютъ изъ себя накрывающую птицу сѣтку, либо клѣтку съ падающею дверцею, либо нѣчто въ родѣ капкановъ, зажимающаго птицъ ноги. См. Вгемъ „Der vollständige Vogelfnger“ (Веймаръ, 1855).

Птицеяды (*Mygale Walck.*), родъ пауковъ изъ семейства четырехлегочныхъ пауковъ (*Tetrarneumones*), глаза расположены въ формѣ андреевскаго креста, скучены вмѣстѣ, ноги длинныя, волосатыя, второй членникъ голеней переднихъ ногъ съ двумя конечными крючковатыми когтями; водятся въ тропическихъ странахъ обоихъ полушарій, живутъ въ полостяхъ въ землѣ и въ стѣнахъ, въ крышахъ домовъ, въ кустарникахъ и на деревьяхъ, въ круглыхъ приплюснутыхъ сверху домикахъ. Обыкновенный П. (*M. avicularia L.*), черный, покрытый густыми мохнатыми волосами краснобурого или рыжаго цвѣта, конечные членники ногъ и щупальца расширенныя, плоскіе, покрыты войлокомъ изъ мѣдно-красныхъ волосъ; длина тѣла достигаетъ 5, вмѣстѣ съ ногами 18 см., распространено по всей Южной Америкѣ, укушеніе его вызываетъ сильное воспаленіе. Питается настѣкомъ, изъ бѣлыхъ паутинныхъ нитей строитъ трубки (длина которыхъ 15, ширина 5 см.) въ дуплахъ. Нападаетъ на птенцовъ, которыхъ высасываетъ, пойдяется и пресмыкающихся. Еще крупнѣе *M. Blondii*, *Latr.*, бурого цвѣта, на ногахъ съ желтыми полосами, въ Южной Америкѣ, строить подземные ходы въ 60 см. длины.

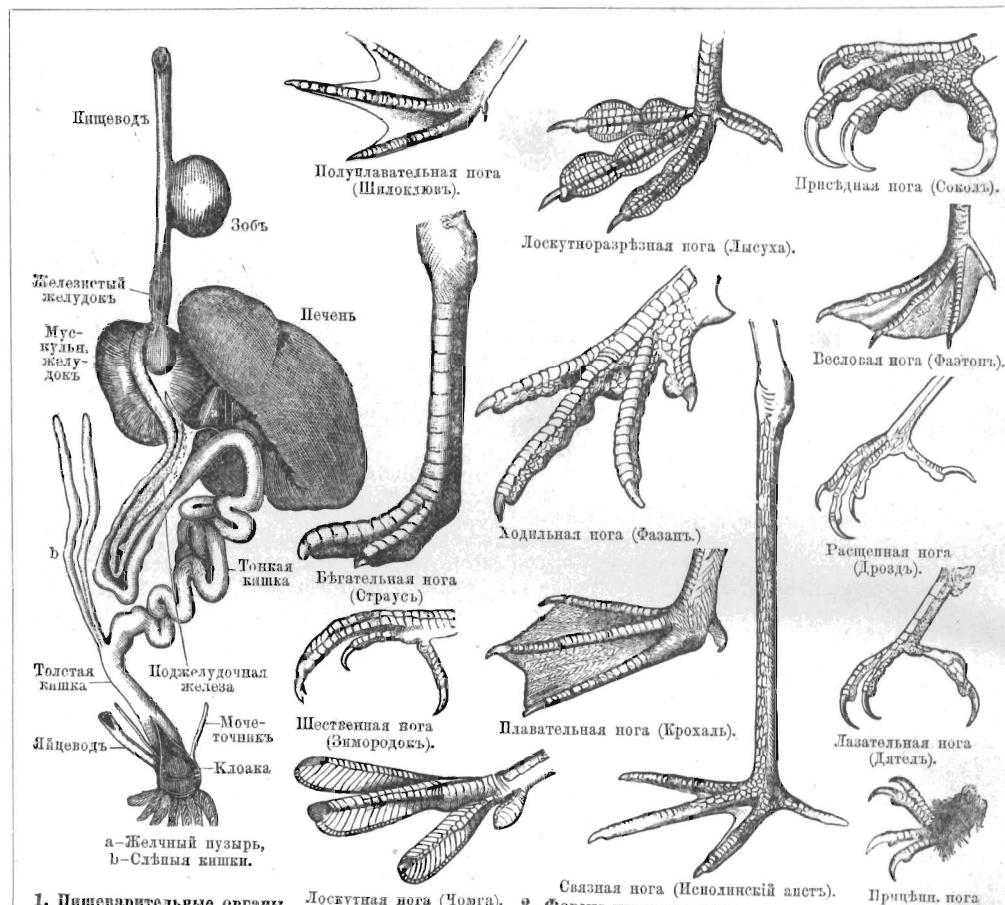
Птицы, классъ позвоночныхъ животныхъ, характеризующійся присутствиемъ перьевъ.

Происхожденіе. Наиболѣе древніе остатки, въ которыхъ могутъ быть признаны П., сохранились въ литографскихъ сланцахъ юрскаго периода въ Эйхштедтѣ въ Баваріи. Хорошо сохранившіеся отпечатки древнѣй-

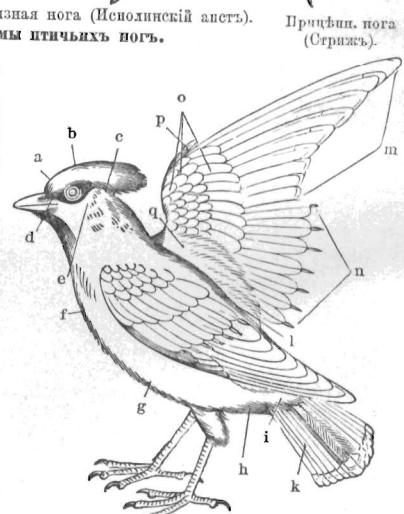
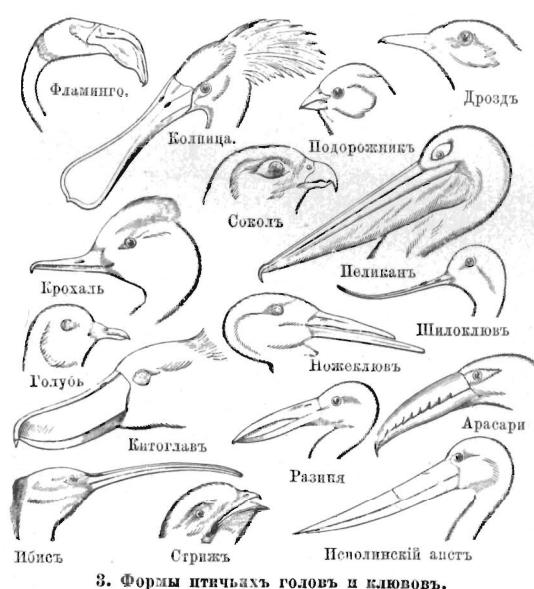
шей П., археоптерикса (*Archaeopteryx*), имѣющіеся въ музеяхъ Берлина и Лондона и относимые въ настоящее время къ двумъ различнымъ родамъ этой П., вмѣстѣ съ находящимся въ мюнхенскомъ музѣи первомъ ея являются наиболѣе древними остатками. Какъ ни сильно отличался археоптерикъ отъ теперь живущихъ П., все же должно думать, что до него было еще цѣлый рядъ предковъ, еще ближе подходившихъ къ тѣмъ древнимъ пресмыкающимся, отъ которыхъ произошли П. Вагнеръ и Карль Фогтъ не хотѣли вовсе признавать археоптерика за настоящую П. и называли его крылатымъ пресмыкающимся, тогда какъ Дамъ настолько приближалъ его къ П., что не хотѣлъ даже призывать установленного для археоптерика Геккелемъ отряда ящеро-хвостыхъ птицъ; тѣмъ не менѣе, примѣру Геккеля послѣдовало большинство такихъ выдающихся систематиковъ и палеонтологовъ, какъ Циттель, Фюбрингеръ, Гексли и др. Въ строеніи археоптерика, дѣйствительно, устройство зубовъ, позвонковъ и хвоста, составъ таза и конечностей проявляется множество чертъ, скорѣе напоминающихъ пресмыкающихся, чѣмъ современныхъ П. Наши теперешнія П. при своемъ развитіи изъ яйца проходятъ стадіи, соотвѣтствующія той, которую представлялъ собою археоптерикъ, и это доказывается, что оғь являлся, дѣйствительно, однимъ изъ предковъ П. Еще лѣтъ 10 тому назадъ было широко распространено мнѣніе, что предковъ П. должно искать между нѣкоторыми динозаврами или, какъ это полагали Овентъ, Копъ, Мивартъ, Бидерсгеймъ и др., даже между летучими ящерицами; теперь, однако, это мнѣніе совершенно оставлено и сходныя черты съ пресмыкающимися въ строеніи таза, клюва и ногъ рассматриваются, какъ продуктъ приспособленія къ полету или къ ходьбѣ на двухъ ногахъ.

Пробѣлъ между похожими на пресмыкающіеся археоптерикомъ и типичными П., по крайней мѣрѣ отчасти, выполняется П. мѣловой системы, открытыми Маршемъ въ среднихъ мѣловыхъ слояхъ Канааса: эти П. обладали еще зубами въ клювѣ. Между ними группа *Odontotorninae* (*Ictyognis*, *Apatornis*) приближается къ летающимъ П., снабженнымъ гребнемъ на грудной кости, къ которымъ долженъ быть отнесенъ и археоптерикъ; грудная кость ихъ также имѣетъ сильно развитый гребень, но въ то же время большия зубы и вогнутые съ обѣихъ сторонъ позвонки представляютъ изъ себя признаки, приближающіе ихъ къ пресмыкающимся и даже къ еще болѣе низко организованнымъ грушамъ. Эти П. обладали уже гораздо большей способностью къ полету, чѣмъ археоптерикъ, у которого большия когти на крыльяхъ заставляютъ предполагать, что онъ часто передвигался ползая и пользовался своими оперенными передними конечностями скрѣвѣ въ качествѣ парашюта. Тогда какъ

Строение птицъ.



1. Пищеварительные органы птицы. 2. Формы птичьихъ ногъ.



уномянутыя мѣловыя П. напоминают по своему строенію зуйковъ, двѣ другіе относящія къ тому же періоду — *Odontolcaes* (*Hesperornis* и *Baptornis*) обладаютъ признаками, приближающими ихъ къ страусамъ, хотя по строенію своихъ ногъ и приближаются къ настоящимъ летающимъ П., а П. *Hesperognis vegalis* описывается Маршемъ, какъ страусъ, жившій ловлею рыбы. Принимая во вниманіе, что и теперешніе страусы обнаруживаются, въ особенности въ строеніи плечевого и тазового поясовъ, цѣлый рядъ признаковъ, которые у другихъ П. встречаются лишь въ зародышевомъ состояніи, и имѣя въ виду, что у страусовъ не развивается столь совершенного покрова изъ перьевъ, какъ у остальныхъ летающихъ П., Гексли и нѣкоторые другие зоологи признавали страусовъ П. болѣе древними и ближе стоящими къ пресмыкающимся. Позднѣйшия изслѣдователи, однако, доказываютъ только, что страусы, которые въ прежнія геологическія эпохи встречались въ большемъ числѣ, чѣмъ теперь, раньше отѣлились въ видѣ особой вѣтви отъ основнаго генеалогическаго ствола, а Фюрбрингеръ считаетъ бѣгающіхъ П. вообще не однімъ обособленнымъ цѣлымъ, которое можно было бы противопоставить летающимъ П., а видитъ въ нихъ группу, состоящую изъ разнородныхъ элементовъ, общихъ лишь въ томъ отношеніи, что всѣ эти П., вслѣдствіе неупотребленія крыльевъ, измѣнили строеніе своего скелета и, такимъ образомъ, получили нѣкоторыя общія черты организаціи.

Строеніе тѣла. Общая форма тѣла соотвѣтствуетъ двумъ главнѣйшимъ способамъ передвиженія: полету и ходьбѣ или прыганью по поверхности земли. Туловище опирается на обѣ заднія конечности, какъ на подпорки, и продолжается назади въ короткій хвостъ, а спереди въ обыкновенно длинную и очень подвижную шею, къ которой подвижно прикреплена небольшая, кругловатая голова. Переднія конечности, превращенныя въ крылья, располагаются въ спокойномъ состояніи по бокамъ туловища (см. табл. фиг. 4). Кожа П. никогда не бываетъ особенно толстой и крѣпкой; накожные образования, перья, соотвѣтствуютъ волосамъ млекопитающихъ и, подобно волосамъ, бываютъ двухъ родовъ: настоящія или контурныя перья съ твердыми стержнями, и короткій, мягкий пухъ. Перья располагаются особыми участками, которые наз. птериліями и между которыми находятся голыя мѣста — аптерії. Лишь въ рѣдкихъ случаяхъ перья покрываютъ равномѣрно все тѣло. Очень важнымъ признакомъ является расположение перьевъ на крыльяхъ и на хвостѣ. Крыло представляеть изъ себя двойной чѣрвѣй перьевъ, сгибающейся въ кистевомъ и въ локтевомъ суставахъ; большая поверхность его образуется маховыми перьями, развивающимися на кожѣ, покрывающей переднюю конечность. Маховые перья,

сидящія на нижнемъ краю кисти, носятъ название большихъ маховыхъ, а сидящія на предплечье, образуютъ группу малыхъ маховыхъ; первыхъ бываетъ обыкновенно 10, вторыхъ — различное число, у своихъ оснований маховые перья покрыты многими рядами болѣе мелкихъ покровныхъ перьевъ, благодаря чему все крыло представляеть изъ себя сплошную поверхность. Маховыхъ перьевъ вовсе не бываетъ у тѣхъ птицъ, у которыхъ переднія конечности превращены или въ плавники для плаванія (пингвины), или помогаютъ при бѣгѣ (страусъ). Когда крыло сложено, его прикрываютъ сверху плечевые перья; пучекъ небольшихъ перьевъ, сидящихъ на большомъ пальцѣ передней конечности, назыв. крылышкомъ. Крупныя перья хвоста — рулевые перья, которыхъ бываетъ 12, могутъ двигаться и по одиночкѣ и всѣ вмѣстѣ; у птицъ, плохо летающихъ, эти перья иногда не развиваются. Ежегодно перья возобновляются путемъ личинки, которая наступаетъ или внезапно, или совершается постепенно. Образуящеяся такимъ способомъ зимній нарядъ окрашивается затѣмъ съ наступлениемъ весны болѣе ярко и образуетъ брачный или лѣтній нарядъ. Большинство П. получаютъ уже въ первый годъ своей жизни окончательную окраску, по нѣкоторымъ лишь на второй годъ. Окраска молодыхъ П. въ общемъ напоминаетъ окраску самокъ. На нѣкоторыхъ мѣстахъ тѣла кожа остается голою, особенно на клювѣ и ногахъ, иногда голою является шея (грифы) или даже брюхо (страусъ). Голая кожица у основанія клюва обыкновенно очень мягка и представляеть изъ себя т. н. восковицу, тогда какъ покровъ по краямъ клюва становится твердымъ и роговымъ. Лишь немногія П. (утки, кулики) обладаютъ мягкими краями клюва, которые въ такомъ случаѣ обильно снажены нервами и представляютъ изъ себя очень чувствительный осзательный аппаратъ. Плюсна и пальцы, а иногда и голень покрыты роговыми чешуйками, которые срастаются иногда въ длинныя пластинки. На пальцахъ сидѣть плоскіе и изогнутые ногти. Сальныя и потовые железы отсутствуютъ, но зато почти у всѣхъ надъ послѣдними хвостовыми позвонками располагается копчиковая или жировая железа, маслянистое выдѣленіе которой особенно важно для плавающихъ П., такъ какъ служить для того, чтобы дѣлать перья несмачивающимися. Скелетъ повсей своеї организаціи приспособленъ къ полету. Костное вещество костей необыкновенно плотно и прочно, тогда какъ костный мозгъ, содержащийся у молодыхъ въ костяхъ, постепенно исчезаетъ съ возрастомъ и образовавшіяся такимъ образомъ полыя пространства наполняются воздухомъ и сообщаются при помощи воздушныхъ мѣшковъ (см. ниже) съ легкими. У крупныхъ П. съ быстрымъ продолжительнымъ полетомъ всѣ кости за исключеніемъ скелетовъ

и лопатки полы, тогда какъ у крупныхъ бѣгающихъ полости имѣются лишь въ нѣкоторыхъ черепныхъ костяхъ. На головѣ черепная кости, которыхъ по числу меньше, чѣмъ у пресмыкающихся, срастаются очень рано и образуютъ легкій и прочный черепъ, который, какъ у пресмыкающихся, прикрѣпляется при помощи одного (не двухъ, какъ у млекопитающихъ и у амфибій) мышцелковъ къ первому шейному позвонку и можетъ свободно вращаться во всѣхъ направленияхъ. Лицевая кости соединяются между собою и образуютъ сильно выдающейся клювъ. На позвоночномъ столбѣ различается длинный и подвижный шейный отдѣлъ, прочный и неподвижный спинной и тазовой отдѣлы и короткій мало подвижный хвостовой. Шея и спина, однако, отграничены не особенно рѣзко, такъ какъ, съ одной стороны, шейные позвонки снабжены остатками реберъ, съ другой и ребра первыхъ грудныхъ позвонковъ не достигаютъ до грудной кости. Въ составъ шейного отдѣла входитъ 9—24 шейныхъ позвонка; болѣе короткій спинной отдѣлъ состоить изъ 6—10, изъ которыхъ передніе 4 или 5 нерѣдко срастаются между собой; всѣ они несутъ по бокамъ ребра, которыя при помощи особыхъ костей прикрѣпляются къ грудной кости и позволяютъ грудной клѣткѣ сильно расширяться. Грудная кость покрываетъ не только грудь, но и значительную часть брюха; у П., которая могутъ хорошо леть, она снабжена обыкновенно большимъ килеобразнымъ гребнемъ, проходящимъ продольно посрединѣ кости и служащимъ для прикрѣпленія летательныхъ мышцъ. Въ поясничной и крестцовой области многочисленны позвонки, которыхъ бываетъ до 23, сливаются между собою и съ длинными подвздошными костями таза, образуя крестецъ, въ составленій котораго принимаютъ участіе также послѣдніе спинные и первые хвостовые позвонки. Еще далѣе назадъ лежать 7—8 подвижныхъ хвостовыхъ позвонковъ, изъ которыхъ послѣдній, происходящій путемъ слиянія 4—6 позвонковъ, образуетъ скатую съ боковъ пластинку, къ которой прикрѣпляются мышцы, служащія для движенія рулевыхъ перьевъ хвоста. Соединеніе переднихъ конечностей съ туловищемъ чрезвычайноочно: лопатка лежитъ въ видѣ длинной, саблевидной кости сзади на грудной клѣткѣ и соединяется спереди и съ коракоидной костью для образования плечевого сустава. Коракоидная кости и ключицы прикрѣпляются къ грудной кости,—первая—каждая въ отдѣльности, вторая, срастаясь между собой въ такъ называемую вилочку (*furgula*). Сама передняя конечность состоитъ изъ плеча, предплечья и кисти; плечо состоитъ изъ одной плечевой кости, предплечье изъ лучевой и локтевой, наконецъ, кисть изъ двухъ косточекъ запястья, къ которымъ прикрѣпляется длинная косточка изъ слившихся пястныхъ и

на ней большой, средній и малый пальцы. Плечо въ спокойномъ состояніи направлено назадъ, предплечье — впередъ, кисть — опять назадъ. Задняя конечности прикрѣпляются къ удлиненному и спереди открытому тазу, отличающемся прочнымъ слѣяніемъ отдѣльныхъ костныхъ частей. короткое и крѣпкое бедро направлено косо впередъ и обыкновенно совершенно скрыто въ тѣлѣ подъ мышцами и перьями, такъ что колѣнное соченіе снаружи не замѣтно. Благодаря такому положенію бедра, голень выдвигается далеко впередъ, и такимъ образомъ центръ тяжести П. оказывается какъ разъ надъ поверхностью ноги, ограничиваемой широко разставленными пальцами. Если задняя конечности служатъ главнымъ образомъ въ качествѣ веселъ, то мѣсто прикрѣпленія ногъ отдвигается далеко назадъ и потому туловище при ходьбѣ должно сохранять почти вертикальное положеніе. Изъ костей длинной голени малая берцовая сохраняется лишь въ видѣ небольшого остатка, прирастающаго къ большой берцовой. Съ большой берцовой срастается внизу одна изъ костей стопы; пѣвка образуется путемъ срастанія остающихся костей плюсны и предплюсны и бываетъ различной длины. Изъ 2—4 пальцевъ каждый состоять изъ 2—5 суставовъ. Особое устройство сухожилій голени обусловливается то, что при сгибаніи колѣнного сустава пальцы сжимаются; благодаря этому, П. во время сна обхватываетъ вѣтку, на которой сидитъ, вслѣдствіе прямого дѣйствія своей тяжести. Ноги П. устроены очень разнообразно (фиг. 2). Различаютъ прежде всего оперенные ноги, приспособленные для ходьбы, и отчасти или совершенно голые голеностопные ноги. Первая или являются цѣпкими ногами (всѣ 4 пальца направлены впередъ) или приспособлены для лазанья (2 пальца направлены впередъ, 2 назадъ), или для ходьбы, бѣганья и сидѣнья (лишь одинъ палецъ назадъ, остальные же соединены болѣе или менѣе полно кожей). Голеностопные ноги имѣютъ очень длинныя пѣвки и являются, смотря по соединенію переднихъ пальцевъ кожею, сростнопалыми или полусростнопалыми; если у послѣднихъ отсутствуетъ задний палецъ, то онъ превращается въ настоящія ноги для бѣганья. Если пальцы ногъ, приспособленны для ходьбы, соединены между собой болѣе или менѣе полно кожею, то получаются плавательные ноги.

Изъ внутреннихъ органовъ мозгъ пре-восходитъ своими размѣрами и сложностью своего строенія мозгъ пресмыкающихся и выполняетъ совершенно черепную полость; на поверхности мозга, однако, еще не имѣется извилинъ. Глаза хорошо развиты; ихъ малая подвижность возмѣщается большою подвижностью шеи и головы; они постоянно снабжены мигательной перепонкой. На ряду съ остротою зрѣнія развита у П. въ особенности способность акком-

дациі глаза. Вокругъ уха находится нерѣдко пучекъ болѣе длинныхъ перьевъ; у совы имѣется ушная раковина въ видѣ также снабженной перьями кожной складки. Оба носовыхъ отверстія располагаются у основанія надклювья, болѣе или менѣе близко одно къ другому, покрыты иногда прямостоячими щетинками, а у буревѣстниковъ удлинены въ трубочки. Обополяя, однако, у П. гораздо слабѣе развито, чѣмъ слухъ и зрѣніе, вскучъ также развить слабѣе, тѣмъ болѣе, что языкъ почти у всѣхъ П. является мягкимъ лишь у основанія. Для осзанія служатъ лишь клювъ и языкъ; первый у водяныхъ П. покрытъ кожицею очень богатой нервами. Органы пищеваренія въ общемъ довольно просты и построены однообразно. Челюсти покрыты твердымъ роговымъ футляромъ, вытянутымъ въ клювъ (фиг. 3). Надклювье образуется срастаніемъ межчелюстныхъ, верхнечелюстныхъ и носовыхъ костей. При открываніи клюва, не только подклювье вслѣдствіе своего своеобразного сочлененія съ черепомъ движется внизъ, но и конецъ надклювья движется нѣсколько въ сторону. Форма клюва очень различна и постоянно состоитъ въ связи со способомъ питанія. Языкъ также устроенъ очень разнообразно. У хищныхъ П. и у попугаевъ онъ шире и мягче, у настѣкомоядныхъ и зерноядныхъ П. тверже и уже. Иногда онъ на концѣ расщепленъ въ видѣ кисточки или боковыя края его покрыты щетинками или вся поверхность покрыта направлennыми назадъ сосочками. У дятла на концѣ языка располагаются острые роговые зубы въ видѣ крючковъ и языкъ можетъ, подобно тому какъ и у колибри, быстро выдвигаться изо рта для схватыванія добычи. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ языкъ недоразвивается. Полость рта, достигающая у нѣкоторыхъ П. замѣчательной способности расширяться, стоитъ иногда въ связи со слѣпымъ мѣшкомъ, спускающимся на шею и представляющимъ изъ себя нѣчто вродѣ верхняго зоба, въ ротовой полости открываются многочисленныя слюнныя железы. Мускулистый пищеводъ (фиг. 1) расширяется у хищниковъ и крупныхъ зерноядныхъ въ зобѣ, въ которомъ пища размягчается и подготавливается для переваривания. Два небольшихъ, округлыхъ, боковыхъ мѣшка на зобѣ голубей отдѣляютъ въ періодъ высиживанія сырообразное вещество для питанія птенцовъ. Желудокъ состоитъ изъ железистаго желудка, представляющаго продолженіе пищевода, и изъ мускулистаго желудка, который въ особенности у П., питающихся зернами, служитъ для измельченія пищи. Пища перемалывается здѣсь толстымъ роговымъ слоемъ, выстилающимъ желудокъ, приводимый въ движеніе мышцами его стѣнокъ; нѣкоторыи П. проглатываются также маленькие камешки, которые затѣмъ играютъ роль жернововъ. Тонкія кишкы большою частью въ

3—4 раза длиннѣе тѣла; длина кишечника стоитъ въ связи съ питаніемъ. Толстая кишкы снабжена обыкновенно двумя нерѣдко очень длинными слѣпыми отростками, прямая кишкы оканчивается не прямо наружу, а ведеть въ такъ называемую клоаку, куда открываются также мочевые и половые органы. Печень двулопастная и желчный пузырь отсутствуетъ у нея лишь въ рѣдкихъ случаяхъ. Поджелудочная (панкреатическая) железа велика и открывается двумя или тремя протоками въ двѣнадцатиперстную кишку. Селезенка и расположенная на шеѣ зобная и щитовидная железы всегда имѣются. Сердце состоить изъ двухъ желудочковъ и двухъ предсердій и располагается по срединѣ груди, заключенное въ прочную околосердечную сумку. Пульсация сердца у П., вслѣдствіе болѣе оживленія дыханія, быстрѣе, чѣмъ у млекопитающихъ. Вслѣдствіе того, что грудобрюшная преграда развита слабо, грудная полость непосредственно переходитъ въ брюшную. Дыхательное горло очень длинно и нерѣдко, въ особенности у самцовъ, завернуто и изогнуто; ширина его не у всѣхъ П. одинакова. Находящаяся въ началѣ дыхательного горла верхняя гортань не имѣетъ значенія для голоса, но зато почти у всѣхъ П. (за исключеніемъ аистовъ, страусовъ и нѣкоторыхъ грифовъ) существуетъ въ томъ мѣстѣ, где дыхательное горло дѣлится на двѣ бронхи, нижняя гортань, которая у пѣвчихъ П. особенно сильно развита и приспособлена для воспроизведенія музыкальныхъ тоновъ. Легкія не висятъ свободно, какъ у млекопитающихъ, въ грудной полости, а прикреплены своей спинной стороной и вдаются въ пространство между ребрами; обыкновенно они также не раздѣляются на лопасти. Изъ входящихъ въ нихъ обѣихъ вѣтвей дыхательного горла многія вѣтви направляются въ воздушные мѣшки, стоящіе въ сообщеніи съ легкими и въ свою очередь сообщающіе съ воздушными полостями костей. Воздушные мѣшки служатъ не столько для уменьшенія вѣса П., сколько для вентилированія легкихъ, а тѣ изъ нихъ, которые располагаются непосредственно подъ кожей, являясь плохими проводниками тепла, служать, быть можетъ, для поддержания постоянно высокой у П. температуры (40°). Дыханіе происходитъ совершенно иначе, чѣмъ у млекопитающихъ; тогда какъ у послѣднихъ главнѣйшую роль въ съуженіи и расширѣніи грудной полости играетъ грудобрюшная преграда, у П. эту роль принимаютъ на себя ребра. Почки обыкновенно велики, вытянуты въ длину и располагаются въ углубленіяхъ крестцовой кости, распадаясь на лопасти и открываясь наружу мочеточниками. Мочевого пузыря нѣтъ ни у одной П. и мочеточники открываются обыкновенно прямо въ клоаку (фиг. 1). Моча П. представляетъ изъ себя блѣдую кашицеобразную быстро

затвердывающую массу. На задней стынке клоаки открывается своеобразная железа, такъ назыв. *bursa Fabricii*, значение которой еще не выяснено; повидимому, она функционирует лишь въ молодомъ возрастѣ. Половые органы тѣсно примыкаютъ къ таковыемъ пресмыкающихся. Сильно увеличивающіеся въ объемѣ въ періодъ размноженія сѣмяники располагаются впереди почекъ. Слабо развитые придатки сѣмяниковъ переходятъ затѣмъ въ два извитыхъ сѣмявода, идущихъ рядомъ съ мочеточниками и расширяющихся нерѣдко у своего конца въ сѣмяные пузыри; они открываются въ клоакѣ на двухъ конусообразныхъ сосочкиахъ. Копуляціонного аппарата обыкновенно не бываетъ; лишь у нѣкоторыхъ крупныхъ хищныхъ и водныхъ П. и въ особенности у страуса онъ до нѣкоторой степени развитъ. Правый яичникъ и яйцеводъ обыкновенно недоразвиты, но зато сильно развиваются гродеобразный яичникъ и извитой яйцеводъ лѣвой стороны. Яйцо, состоящее изъ желтка, по соизрѣваніи проходить, вращаясь все время, по яйцеводу и облекается въ немъ прежде всего бѣлкомъ, который выдѣляется железами на стѣнкахъ яйцевода, далѣе такимъ же образомъ яйцо покрывается кожистой оболочкой и известковой скорлупой, которая нерѣдко разнообразно окрашена (см. яйцо и 2 табл.). Яйцеводъ открывается короткимъ, нерѣдко извитымъ протокомъ въ клоаку (фиг. 1). Всѣ П. откладываютъ яйца, которые оплодотворяются еще въ яйцеводѣ до того, какъ получаютъ бѣлковую оболочку. Спаривание происходитъ обыкновенно весною. Въ холодномъ и умѣренномъ поясѣ П. несутъ яйца большую часть лишь разъ въ годъ: у многихъ, въ особенности мелкихъ пѣвчихъ П., кладка яицъ производится еще разъ лѣтомъ, а въ жаркихъ странахъ она повторяется большее число разъ. Отклоненія отъ этого правила наблюдаются у домашнихъ П. (напр. у курь). Количество и величина яицъ каждой кладки зависитъ не исключительно отъ величины П. (обыкновенно мелкая птицы откладываютъ больше яицъ, однако, колибри напримѣръ несутъ два-три и наоборотъ страусъ 15—20 яицъ), также и отъ того обстоятельства, въ какомъ возрастѣ вылупляются птенцы, такъ какъ въ зависимости отъ этого колеблется количество необходимаго для питания зародыша бѣлка. Большой частью, П. высаживаютъ сами яица, но иногда онѣ доставляются послѣднимъ необходимое тепло, закапывая ихъ въ гниющія вещества. Яйца маленькихъ П. насиживаются около 11 дней, куриные яйца требуютъ 3 и яйца страуса 7 недѣль насиживанія. Зародыши покрываются, подобно тому какъ у пресмыкающихся и у млекопитающихъ, двумя зародышевыми оболочками — аллантоисомъ и амніономъ. Вполнѣ развитый птенецъ вылупляется изъ яйца, у многихъ П., разламывая скорлупу особымъ острымъ отросткомъ на кон-

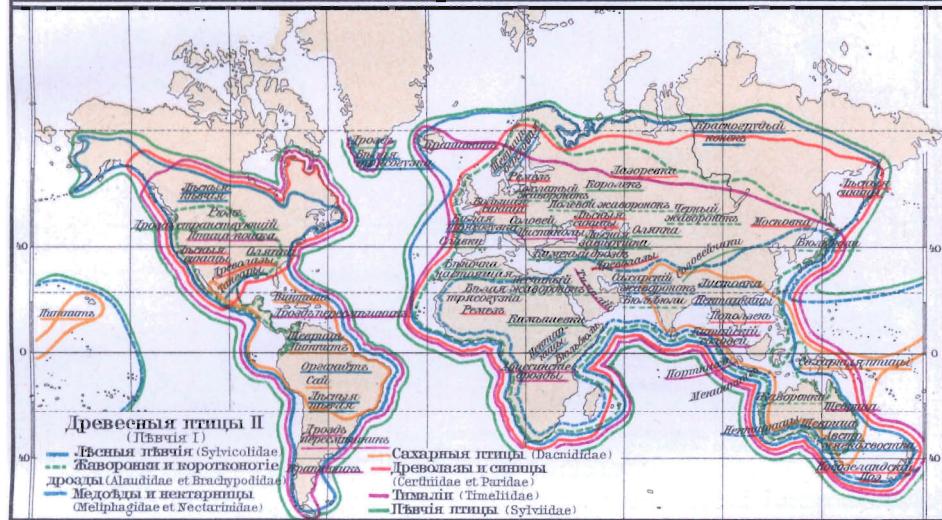
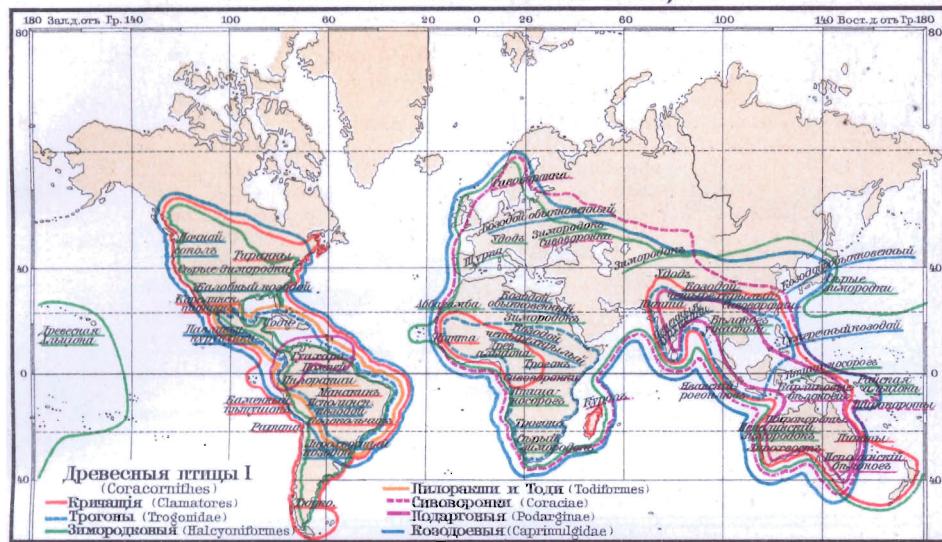
цѣ надклювья. Птенцы нѣкоторыхъ П. выходятъ изъ яйца уже настолько самостоятельными, что могутъ слѣдовать тотчасъ же за матерью и сами отыскивать себѣ пищу — такія П. называются выводками. У другихъ П., особенно у тѣхъ, существованіе которыхъ связано съ воздушнымъ образомъ жизни, птенцы вылупляются голыми или лишь отчасти покрытыми пухомъ и выкармливаются родителями до тѣхъ поръ, пока не научатся летать — такія П. называются штенцовыми.

Большинство П. готовится въ концѣ лѣта и въ началѣ осени къ перелету; лишь немногія остаются зимою тамъ же, гдѣ были лѣтомъ, такія П. называются осѣдлыми; нѣкоторыя постоянно перелетаютъ съ мѣста на мѣсто и потому называются кочующими, другія съ наступлениемъ зимнихъ холодовъ предпринимаютъ отдаленные перелеты безъ какой либо правильности. Большинство, однако, съ наступлениемъ холоднаго времени года и съ уменьшеніемъ пищи совершаютъ правильные перелеты въ болѣе теплые страны. П., обитающія въ Европѣ, направляются въ большинствѣ случаевъ по прибрежнымъ странамъ Средиземнаго моря въ глубь Африки. См. Palmen, „Die Zugstrassen der Vögel“ (Лейпциг, 1877); Weismann, „Ueber das Wandern der Vögel“ (Берл., 1878).

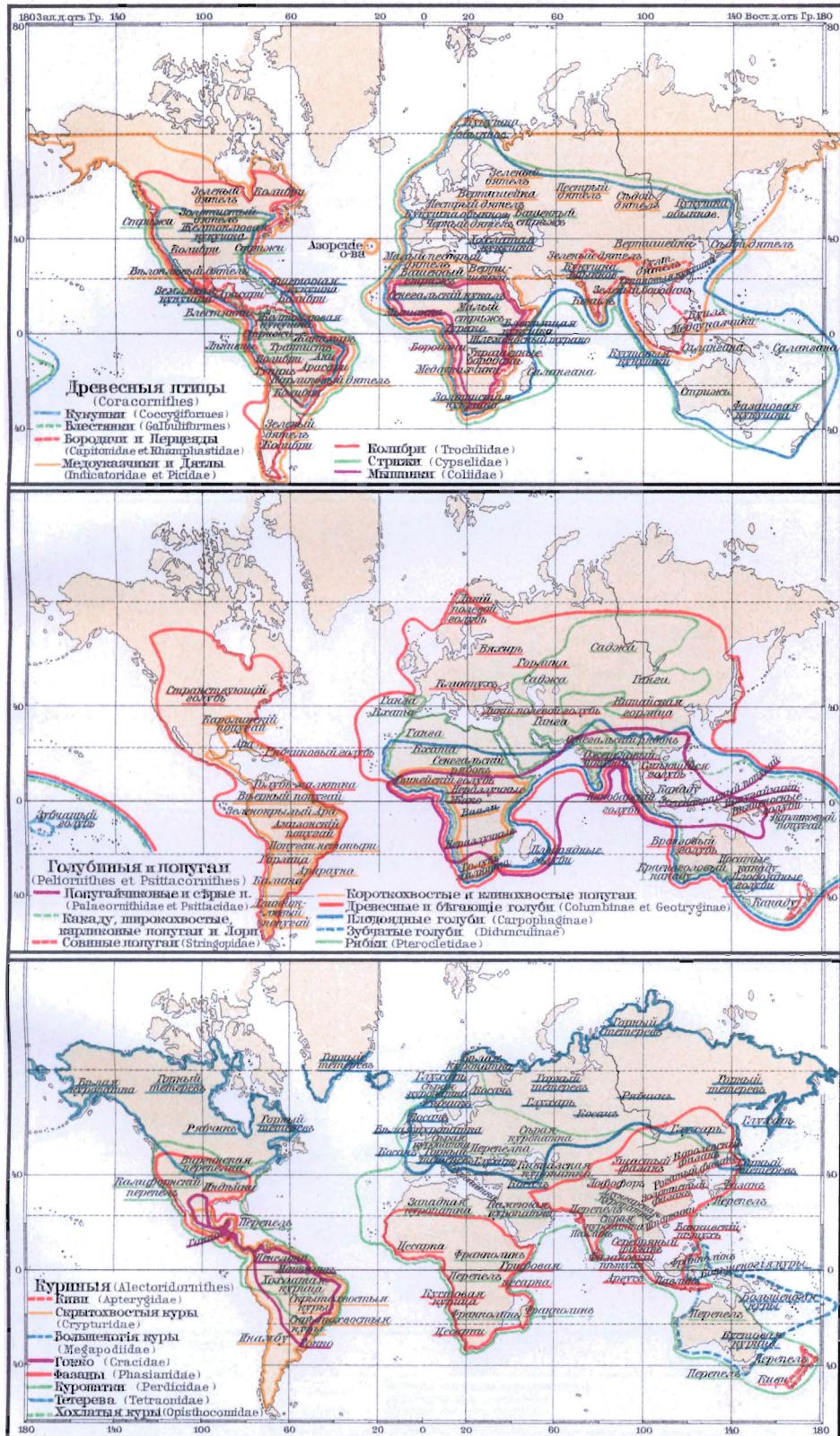
Извѣстно около 1600 родовъ П. и приблизительно 10,000 видовъ; однако, понятіе о видѣ въ этой группѣ колеблется столь значительно, какъ ни въ одной другой, и потому приведенные цифры не имѣютъ особыхъ значеній. Относительно географического распространенія П. см. объясненія къ приложеннымъ картамъ (на оборотной сторонѣ таблицы). Относительно геологической исторіи П. имѣется лишь очень скучный матеріяль (извѣстно менѣе 500 видовъ ископаемыхъ П.). Появляются П. въ юрскій періодъ и находятся въ мѣловыхъ отложенияхъ. Въ мѣловой періодъ появляются плавающія и голепастія. Въ третичный періодъ остатки П. болѣе обильны, но труднѣе опредѣлимъ. Въ дилівіальную эпоху встрѣчаются многочисленные представители современныхъ птенцовыхъ П. и замѣчательныя гигантскія формы, изъ которыхъ нѣкоторыя, какъ это доказано съ полной достовѣрностью, вымерли лишь въ историческомъ времени.

Систематическое раздѣленіе П. связано, вслѣдствіе ихъ однороднаго строенія, съ особыми трудностями. Линней различалъ 6 отрядовъ: хищныхъ, воронихъ, плавающихъ, бѣгающихъ, куриныхъ и воробынныхъ. Позднѣе почти каждый изъ орнитологовъ давалъ свою собственную систему, однако большинство этихъ системъ лишиено вполнѣ научнаго основанія. За послѣднія десятилѣтія основаніемъ къ систематическому раздѣленію П. стали принимать, какъ это и вполнѣ правильно, анатомические признаки и на нихъ основываться.

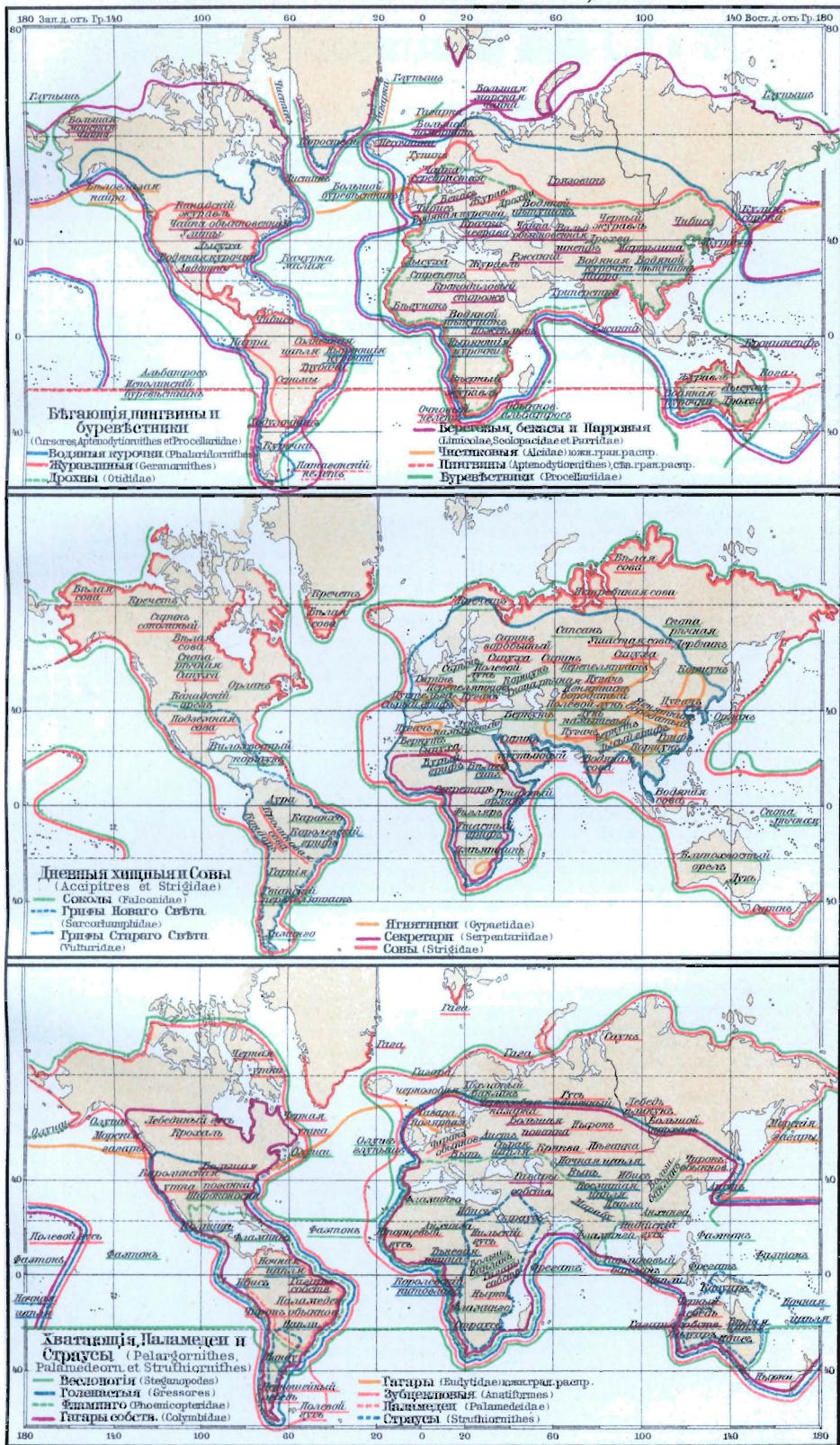
РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПТИЦЪ I.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПТИЦЪ II.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ПТИЦЪ III.



Къ картамъ „Распространеніе птицъ I, II и III“.

Птицы-космополиты; они встрѣчаются даже на самыхъ южнѣйшихъ о-вахъ, а также подъ самыми высокими широтами, какъ сѣверного, такъ и южнаго полушарій. Въ то время, однако, какъ лишь нѣкоторые немногіе виды являются дѣйствительно космополитами, многія семейства ограничиваются весьма узкою областью распространенія. Рейхеновъ различаетъ слѣдующія въ зонѣ:

- 1) Арктическая зона, обнимавшая сѣверно-полярную область и простирающаяся на югъ до границы лѣсовъ.
- 2) Западная зона, обнимавшая Америку отъ границы лѣсовъ до мѣса Горы, распадающаяся на западно-умбрѣенную зону (Сѣв. Америка) и южно-американскую зону (Ю. Ам. рица).
- 3) Восточная зона, въ Европѣ и Азіи отъ границы лѣсовъ на югъ, включая Филиппины и Зондскіе о-ва, до Целебеса и Ломбока, дающіе Африка отъ прилегающими къ ней о-вамъ, кроме Мадагаскара, Маскаренскихъ и Коморскихъ о-вовъ; распадается на восточно-умбрѣенную область (Европа, сѣв. Африка и Азія до Гималайовъ и Японіи на югѣ), веопскую область (Африка съ прилегающими о-вами), малайскую область (Индія и южный Китай, Зондскіе о-ва и Филиппины).
- 4) Южная зона, Австралия съ Полинезійскими о-вами и Новой Зеландіей, Молуккскими восточно-Малайскими о-вами до Целебеса и Ломбока включительно; распадается на австралийскую область (Австралия, Полинезія, Молуккскіе о-ва) и новозеландскую область (Новая Зеландія и смежные съ-о-ва).
- 5) Мадагаскарская зона, обнимавшая Мадагаскаръ, Маскаренские и Коморские о-ва.
- 6) Антарктическая зона, охватывающая всѣ южно-полярные о-ва.

Отрядъ воробыниныхъ птицъ является космополитическимъ. Наиболѣе широко распространеными изъ нихъ оказываются пѣвчія, принадлежащія, однако, по преимуществу умбрѣеннымъ широтамъ Европы и Азіи; широко распространены также синицы, дрозды, сахарные птицы. Нектарицы обитаютъ тропиками восточнаго полушарія. Медоѣды принадлежатъ гл. обр. австралийской области, коротконогіе дрозды веопской и восточной областями; жаворонки живутъ въ Америкѣ, Австралии, преимущественно же въ Европѣ, Азіи и Африкѣ. Лѣсные пѣвчіе космополиты, хотя и дѣлятся на два подсемейства, распределены одно въ старомъ, другое въ новомъ свѣтѣ. Вьюрки совершенно отсутствуютъ только въ Австралии; для старого свѣта типичны воробы, настоящіе вьюрки и настоящіе синиры, для старого и нового свѣта чижи, клесты и подорожники; по преимуществу африканскими являются желтые синиры и канарейки, чисто-американскими кардиналы. Ткачи являются характерными для Африки, хотя принадлежатъ также тропической Азіи и Австралии. Синиры и трупиальы представлены какъ въ старомъ, такъ и въ новомъ свѣтѣ; въ старомъ свѣтѣ встрѣчаются коротконогіе скворцы; вполнѣ космополитами являются вороньи, напротивъ, раписы птицы ограничиваются въ своемъ распространеніи Новой Гвинеей и смежными о-вами. Мухоловки распространены преимущественно въ старомъ свѣтѣ, однако нѣкоторые уклоняющіеся виды встрѣчаются и въ Америкѣ. Ласточки космополиты и какъ въ Америкѣ, такъ и въ Европѣ переходятъ даже полярный кругъ: домашняя ласточка водится на всѣхъ континентахъ, на Молуккскіхъ о-вахъ, въ Новой Зеландіи, Фиджи и на другихъ Полинезійскихъ о-вахъ. Трясогузки отсутствуютъ только въ Полинезіи. Лирохвосты встрѣчаются исключительно въ Австралии.

Изъ ластичныхъ птицъ настоящіе дятлы широко распространены, но въ предѣлахъ австралийской области встрѣчаются только на Целебесѣ, отсутствуя на Мадагаскарѣ; остальные близкіе ихъ родственники имѣютъ ограниченное уже распространеніе; перцеяды напр. живутъ исключительно въ тропической Америкѣ; исключительно американскими являются и блестянковы; бананоѣды и тураки принадлежатъ къ чисто веопской фаунѣ. Настоящія кукушки, напротивъ, являются космополитами. Курукукы обитаютъ тропи-

ческую Америку, восточную область и Африку. Зимородковыя представляютъ характерныхъ тропическихъ птицъ, и лишь обыкновенный зимородокъ принадлежитъ умбрѣенной Европѣ. Жителями тропиковъ вост. полушарія являются птицы-носороги, а большей частью также уоды и шурки. Сиворакки встрѣчаются какъ въ старомъ, такъ и въ новомъ свѣтѣ.

Изъ стрижевыхъ козодои почти космополиты, и отсутствуютъ только въ арктической и антарктической областяхъ, равно какъ и въ Новой Зеландіи. Настоящіе стрижи отсутствуютъ только въ Новой Зеландіи. Колибри принадлежатъ Америкѣ.

Изъ попугаевъ клинохвосты и короткохвосты попугаи принадлежать, за немногими исключеніями, новому свѣту, какаду, широкохвосты, карликовые попугаи и лори австралийской области, семейство попугайчиковыхъ, сверхъ того, восточной и веопской областямъ, сѣрые попугаи ограничиваются только веопской областью, совиные попугаи только Новой Зеландіей.

Изъ голубей зубчатые голуби встрѣчаются только на Самоа; шишконосные принадлежатъ южнымъ областямъ старого свѣта. Лѣсные голуби почти космополиты; родина земляныхъ голубей — Новая Гвинея, Мадагаскарский архипелагъ, Филиппины, отчасти также южная Америка. Рябки —пустынныя животныя старого свѣта.

Изъ куриныхъ семейство настоящихъ курь распространено въ самыхъ различныхъ областяхъ; такъ, земляные куры принадлежатъ восточному полушарію, древесные же куры Америкѣ. Фазаны и павлиновыя характерны для средней и восточной Азіи и Зондскіхъ о-вовъ, индюковъ для центральной и сѣв. Америки, цесарковъ для Африки. Родина тетеревинныхъ свѣрь старого и нового свѣта. Подотрядъ скрытохвостыхъ курь водится исключительно въ пампасахъ Южной Америки отъ Меки до Патагоніи.

Среди голенастыхъ птицъ водяные курочки являются космополитами, за исключениемъ триперстковыхъ, принадлежащихъ восточному полушарію. Изъ журавлевыхъ журналы собственно отсутствуютъ только въ неотропической области, остальная семейства имѣютъ лишь ограниченное распространеніе въ новомъ свѣтѣ. Дроховьи принадлежатъ четыремъ континентамъ восточного полушарія; ржанковые космополиты. Космополитические также кулики; бекасы ограничиваются восточными полушаріемъ. Фламинго живутъ въ южныхъ широтахъ Европы, Азіи, Африки и Америки. Ибисы и цапли широко распространены какъ въ старомъ, такъ и въ новомъ свѣтѣ. Аисты отсутствуютъ въ Сѣв. Америкѣ.

Изъ хищныхъ птицъ во всѣхъ областяхъ распространены соколы; вполнѣ космополитомъ является рѣчная скопа. Ягнятники встрѣчаются на высокихъ горахъ Европы, Азіи и Африки. Соры распространены повсюду; для старого свѣта характерны сиринь, для нового пещерная сора.

Среди плавающихъ птицъ пеликаны и чайки являются космополитами. Изъ гагаровыхъ морскія гагары принадлежатъ сѣвернымъ морямъ, поганки же живутъ по прѣсноводнымъ озерамъ подъ всѣми широтами. Родина чистиковъ сѣверная моря, пингвиновъ же — южная части океановъ. Очень широко распространены утки; во всѣхъ также областяхъ и зонахъ живутъ гуси; лебеди встрѣчаются какъ въ старомъ, такъ и въ новомъ свѣтѣ. Шпорцевыя ограничиваются въ своемъ распространеніи Южн. Америкой.

Изъ стравовыхъ стравы распространены въ Африкѣ и юго-западной Азіи, наанду на югѣ Южн. Америки; въ Австралии, Новой Гвинеѣ и Новой Британіи живеть казауэръ; исключительно австралийскимъ жителемъ является эму.

вается современная система. По строению скелета, различаются следующие группы:

- A. Хвост длиннее туловища: ящерхвосты (Sauropterygiae). Сюда относится археоптерикс (Archaeopteryx).
- B. Хвост короче туловища: птицехвосты (Ornithurae).
 1. Грудная кость без гребня: страусы (Ratitae). Рассматривались прежде, как подотдел отряда сбывающих, и некоторые исследователи не признаются за особую группу. См. страус.
 - II. Грудная кость с гребнем: килегрудые (Sagittatae). Дальнейшее разделение этой группы, обнимающей большинство П., еще не вполне выработано. Перечисляемые ниже 9 отрядов, разделенных преимущественно на основании образа жизни, в новейшее время не признаются естественными и сохранены здесь лишь ввиду того, что иначе пришлось бы вынести их впревеси очень длинный ряд мелких групп, из которых многие пока еще не вполне отграничены. Отряды эти следующие:
- 1) Голубептиды (Columbidae). Клюв слабый, покрытый мягкой кожей. Крылья средней длины; ноги приспособлены для сидения.
- 2) Куриные (Gallinace). Клюв сильно развит; крылья короткие; ноги приспособлены для сидения и сильно развиты.
- 3) Хищные (Caracidae). Клюв сильно развитой, загнутый, надклювье крюкообразно загнуто над подклювием; ноги приспособлены для сидения, сильно развитыми когтями.
- 4) Голенастые (Grallidae). Клюв и шея длинные; крылья средней длины; ноги голенастые.
- 5) Плавающие (Natatores). Клюв и ноги коротки; крылья различной длины; ноги приспособлены для плавания.
- 6) Лазающие (Scansores). Клюв сильно развитой; крылья короткие; ноги приспособлены для лазанья.
- 7) Длиннокрылые (Macrocchires). Клюв различной длины; продольные и кисти значительно длиннее плеча; ноги небольшие.
- 8) Полугаги (Psittaci). Клюв сильно развитой, изогнутый; крылья длинные; ноги приспособлены для лазанья.
- 9) Воробьиные (Passerines). Клюв и крылья различной длины; первый без восковицы; ноги приспособлены для ходьбы или для лазанья.

О кампиях в желудке П., см. камни желудка и пищеварительного тракта.

См.: Bonaparte, „Conspectus generum“ (Лейден, 1850—57, 2 т.; Index 1865); Latham, „A general history of birds“ (Винчестер, 1821—28, 11 т.); Temminck u. Lauzier, „Nouveau recueil de planches d'oiseaux“ (Париж, 1820—35, 5 т.); Lesson, „Traité d'ornithologie“ (1831, 2 т.); Swainson, „On the natural history and classification of birds“ (Лонд., 1836—37, 2 т.); Gray, „The genera of birds“ (1837—49, 3 т.); Naumann, „Naturgeschichte der Vögel Deutschlands“ (Лейпц., 1822—60, 13 т.; neue Ausg. von Hennicke, Гера, 1896); Reichenbach, „Vollständige Naturgeschichte der Vögel“ (Дрезд., 1845—62, 13 т.); Arnold, „Die Vögel Europas“ (Штутг., 1896); Tiedemann, „Anatomie und Naturgeschichte der Vögel“ (Гейдельб., 1810—14, 2 т.); Eytton, „Osteologia avium“ (Лонд., 1872, 3 т.); Nitzsch, „System der Pterylographie“ (Галле, 1840); Giebel, „Thesaurus ornithologiae“ (Лейпц., 1872—77, 3 т.); Fürbringer, „Untersuchun-

gen zur Morphologie und Systematik der Vögel“ (Амстерд., 1888); Gadow, „Vögel“ (6 т., 4 отд., von Bronns „Klassen und Ordnungen des Tierreichs“, Лейпц., 1882—93); Voigt, „Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen“ (Берл., 1894); Newton u. Gadow, „Dictionary of birds“ (Лонд., 1891—1897, 4 ч.); Morris, „History of British birds“ (4 изд., 1895); А. Времъ, „Жизнь животных“ (т. 4—6, Спб., 1893); М. Мензбиръ, „Птицы России“ (2 т., М., 1895); Н. Холодковский и А. Слантьевъ, „Птицы Европы“ (изд. Деврея, Спб., 1899); Маршаль, „Строение птиц“ (М., 1898); Ч. Диксонъ, „Перелет птиц“ (Спб., 1895).

Птицы носороги, см. носорог птица.

Птицы пёвчие, см. воробьиные.

Птичий дифтеритъ, острое заболевание у птицъ; клинически имѣть нѣкоторое сходство съ дифтеритомъ у людей. При зараженіи вызываетъ у человѣка нѣчто вродѣ ангина съ неособенно толстыми и слабо приросшимъ ложными перепонками. При бактериологическихъ изслѣдованихъ, всегда получается особая бактерія П. д., совершенно отличная отъ свойственной дифтериту людей. См. L. Gedoelst, „Микробиология“ (перев., Москва, 1901).

Птичий клей (сирраделя), прозрачное клейкое вещество, заключающееся въ ягодахъ омелы, а можетъ быть и въ зеленыхъ вѣткахъ фікуса (*Ficus elastica*), нерастворимое въ водѣ и алкоголь, растворимое въ эаирѣ, въ эаирныхъ маслахъ и въ щелочахъ. П. к. добываются путемъ выжиманія ягодъ омелы, послѣ чего соку подбавляютъ воды, вслѣдствіе чего выдѣляется висцинъ. Для смазыванія вѣтвей (при ловлѣ птицъ) пользуются обыкновенно густымъ льнянымъ масломъ, смѣсью рѣпного масла съ канифолью и еловой смолой, или же наконецъ смѣстью столярного клея съ двуххlorистымъ цинкомъ. Послѣдний изъ названныхъ препаратовъ имѣть преимущество, что легко смывается съ перьевъ.

Птичій языкъ (артил.), металлический клинъ, которымъ при разряженіи гладкихъ орудій отдѣляютъ отъ стѣнки канала прижавшій къ ней снарядъ.

Птичникъ, см. курятникъ, въ ст. куры.

Птичъ, лѣвый прит. Прияти, начин. Минск. уѣзд., протекаетъ уѣзды Игуменскій, Бобруйскій и Мозырскій, впадаетъ послѣ 360 в. теченія; берега покрыты болотами и лѣсами, которые сплавляются на 150 в. нижняго теченія отъ мѣст. Глуска; на этомъ же пути весною ввозное судоходство на небольшихъ лодкахъ.

Птиализмъ (Ptyalismus), см. слюнотеченіе.

Птиалинъ, см. слюна.

Штозисъ (Ptosis, греч.), опущеніе верхнаго вѣка, вмѣстѣ съ невозможностью поднять его въ достаточной степени. П. является слѣдствіемъ паралича мышцы, поднимающей вѣко, и соединяется болѣею частью съ болѣзнями состояніемъ, какъ

напр. съ недостаткомъ развитія вѣка, разрушениемъ вещества мозга, опухолями или кровоизлѣяніемъ при апоплексическомъ ударѣ.

Птолемаида (Ptolemais), 1) гор. въ Киренаїкѣ, гавань Барки на Средиземн. морѣ, былъ во время господства христіанства въ сѣверѣ. Африкѣ однімъ изъ наиболѣе цвѣтущихъ городовъ. Съ паденіемъ Римской имперіи, пала и П. вмѣстѣ съ разрушеніемъ цѣннаго водопровода, доставляшаго въ городъ издалека питьевую воду. Городъ вновь расцвѣтъ на нѣкоторое время при арабахъ; теперь онъ лежитъ въ развалинахъ (Толмета). 2) гор. въ Финикии, теперь Акка.

Птолемеи, или Лагиды, общее имя македоно-греческихъ правителей Египта, которыхъ насчитываютъ 13. Первый изъ нихъ П. I (сынъ Лага) Сотеръ („спаситель“), одинъ изъ полководцевъ Александра Великаго, отличившійся въ походахъ въ Бактрию и Индію; послѣ смерти Александра, получилъ, въ качествѣ намѣстника, 323 до Р. Х. Египетъ и Ливію. Онъ укрѣпилъ и укрѣпилъ городъ Александрію и положилъ основаніе знаменитому музею. П. подчинилъ себѣ Киренаїкѣ. 285 П. передалъ правленіе своему сыну П. II и ум. 283. П. II Філадельфъ (285—247) расширилъ свое царство завоеваніями въ Эвіопіи, Абиссиніи и по берегамъ Аравіи. При П. III Эвергетѣ вѣнчшее могущество Египта достигло своего апогея. При сыновѣ и преемнике его П. IV Філопатрѣ (221—205) начинается періодъ упадка египетскаго царства. Продолжительная война съ Антіохомъ III была пагубна для страны и повела за собой потерю областей Ливана и владѣній въ Малой Азіи. Въ то же время римляне получили возможность вмѣшиваться во внутреннія дѣла Египта, а при преемнике его П. V Эпифанѣ (205—181), во время малолѣтства котораго управляли римляне, право это еще болѣе утвердилось, такъ что послѣдующіе цари находились вполнѣ подъ влияніемъ Рима. При П. VI Філометрѣ (181—145) возникла опять война между Сиріей и Египтомъ изъза Ливанскаго побережья. Антіохъ вторгнулся въ Египетъ и взялъ П. въ плѣнъ. Но римляне принудили его очистить Египетъ. П. VI наследовалъ П. VII Эвергетъ Фісконѣ (145—117). Послѣ него царствовалъ П. VIII Латира (117—81), какъ соправитель матери своей, Клеопатры. Она старалась устранить Латира въ пользу младшаго своего сына П. IX Александра, но безуспѣшно. Посмертия Латира, Суллаутвердилъ на престолѣ 81 П. X Александра II, который вскорѣ былъ убитъ и властъ захватили въ свои руки два незаконныхъ сына П. Латира, изъ которыхъ одинъ, П. XI Авлетъ (81—51), царствовалъ въ Египтѣ, а другой П. Кипрскій на Кипрѣ. Но Авлетъ за свою трусость и рабское подчиненіе римлянамъ былъ изгнанъ египтянами; однако, тріумвиры восстановили его на

престолѣ. По желанію Авлета, ему должны были наследовать его дѣти П. XII Діонісъ и его сестра и супруга Клеопатра. Но П. прогналъ Клеопатру. Когда же П. во время войны, потерпѣвъ пораженіе и спасаясь бѣгствомъ, утонулъ въ Нилѣ (47), Цезарь передалъ управление царицѣ Клеопатрѣ и младшему брату ея П. XIII, ребенку, называвшемуся ея супругомъ. Онъ умеръ, какъ говорятъ, отравленный Клеопатрой (42). Со смертью Клеопатры, 30 до Р. Х., окончилось царство П. См. *Cham-pollion Figeac, „Annales des Lagides“* (Пар., 1819); *Lepsius, „Zur Kenntnis der Ptolomaergeschichte“* (Берл., 1853); *Mahaffy, „The empire of the Ptolomies“* (Лонд., 1896).

Птолемей (Ptolemäos), Хеппъ, греч. грамматикъ изъ 2-й половины I в. по Р. Х. Онъ написалъ между прочимъ „Новую исторію“, въ 6 книгахъ. Тутъ масса новыхъ легендарныхъ и историческихъ сказаний. См. *Hegel, „Ueber die Glaubwürdigkeit der neuern Geschichte des P. Ch.“* (Лейпциг, 1856).

Птолемей Клавдій, знаменитый астрономъ, математикъ и географъ, жилъ въ Александріи около 150 по Р. Хр. Мало уступая въ гениальности великому Гиппарху, П. едва ли имѣть равныхъ себѣ, какъ систематикъ. Знаніе древнихъ въ различныхъ областяхъ онъ собралъ и дополнить самостоятельными работами. Для астрономическихъ цѣлей опѣ создалъ тригонометрию въ столь совершенномъ видѣ, что она держалась въ теченіе тысячелѣтія; его система міра властновала въ науцѣ весь періодъ средневѣковья. Астрономическое и тригонометрическое ученіе П. заключено въ его главномъ трудѣ „Великомъ собраниї“ (*Μεγάλη σύνταξις* или *Constructio mathematica*), общеизвестномъ подъ заглавиемъ арабскаго перевода 827 г. „Tabrig al magesthi“, Альмагестъ, въ 13 книгахъ (изд. Halma въ Парижѣ, 1813—16, 2 тома). О птолемеевої системѣ міра см. *планеты*. На строго математическихъ началахъ (вычисленіе размѣровъ земного шара, определеніе положенія главныхъ мѣстъ земной поверхности по широтѣ и долготѣ) основавъ второй трактатъ П. *Географію* (*Geographiū ὑφῆσης*, руководство къ черченію картъ, въ 8 книгахъ). Это важнѣйшее руководство древней географіи, изъ котораго развилась географическая наука позѣшаго времени (изд. Halma, 1828; Wilberg'омъ, 1838, 5 т., незакончено; Nobbe, 1843—45, 3 т.; Müller, 1883 и фотографическое съ рукописи Аеонскаго монастыря Langlois, 1866). Оптическія знанія своего времени свѣль П. въ 5 книгахъ „Оптики“.

Птоманины, то же, что трупные алкалоиды.

Пуавръ (Poivre), Пьеръ, одинъ изъ извѣстнѣйшихъ путешеств. XVIII вѣка по Китаю, Индіи и остр. Индійскаго океана, род. 1719, ум. 1786, доставившій для того времени много цѣнныхъ и новыхъ дан-

ныхъ по географіи, естественной исторіи и этнографії этихъ странъ. Съ 1767 губернаторъ французскихъ колоній Бурбона, Иль-де-Франса и франц. Ицдін, привель эти колоніи въ образовное цвѣтущее состояніе. Его сочиненія: „Voyages d'un philosophe“ (Пар., 1768).

Пуазель, физикъ, род. 1799, ум. 1869, извѣстенъ открытиемъ закона теченія жидкостей.

Пуанкарэ (Poincaré), 1) Генри, знаменитый математикъ и физикъ, род. 1854, поступилъ 1873 въ École Polytechnique и 1879 сдѣлался ingénieur des mines; послѣ продолжительной преподавательской дѣятельности въ канскомъ университѣтѣ, перешелъ 1881 въ парижскій университетъ, где съ 1886 читаетъ математическую физику и теорію вѣроятностей. II. отличается необычайно многосторонностью и продуктивностью. Кроме многочисленныхъ и цѣлыхъ работъ по теоріи функций, дифференціальнымъ уравненіямъ, алгебрѣ и проч., онъ издалъ рядъ лекцій по математической физикѣ и изложилъ новые методы небесной механики („Méthodes nouvelles de la mécanique céleste“, 1892, 3 т.).

2) П., Реймондъ, французскій политикъ, род. 1860, избранъ въ палату 1887; въ кабинетѣ Дюпюи получилъ министерство народного просвѣщенія и искусствъ; въ кабинетѣ Рибо занималъ тотъ же постъ; 1896 сдѣлался вице-президентомъ палаты депутатовъ. Послѣ распаденія республиканской партии по клирикальному вопросу, сталь въ оппозицію обоимъ кабинетамъ республиканской обороны и 1903 перешелъ въ сенатъ.

Пуансо (Poinsot), Луи, математикъ, род. 1777, ум. 1859; профессоръ анализа и механики въ Ecole polytechnique въ Парижѣ (1806—16), Examinateur d'admission (1819—25), членъ Conseil supérieur народного обучения, 1813 членъ парижской академіи и 1852 сенаторъ. Замѣчательнѣйшее его сочиненіе „Éléments de statique“ (первое изд. 1804), представляетъ не только первое по времени введеніе въ синтетическую механику, но также содержитъ новую идею о парахъ силъ (couples); идея эта была приложена П. къ теоріи вращенія (1834). Ясное представление природы вращательного движения П. получилось изящными геометрическими построениями съ помощью эллипса, катящагося по нѣкоторой неподвижной плоскости.

Пуантъ а Питръ (Pointe à Pitre), гор. на франц.-вестиндск. о.—въ Гваделупѣ, на юго-зап. бер. о.—ва Грандъ Терръ, подъ 16° 14' с. ш., при устьѣ морского рукава (Ривьеръ Салѣ), отдѣляющаго оба о.—ва другъ отъ друга; главн. торговый пунктъ о.—ва; хорошая укрѣплен. гавань, сельскохоз. камера съ лабораторіей; жит. (1890) 17,250; сахаровареніе, оживл. торговля сахаромъ, какао, ванилью. Городъ неоднократно терпѣлъ отъ землетрясеній.

Пуантъ де Галль (Point de Galle), Большая Энциклопедія, т. XV.

Галла, г. на юго-зап. бер. Цейлона, состоитъ изъ туземн. гор. Петъ и европ. г. съ цитаделью, англік. церковью, мечетью; жителей (1891) 33,505. Трудно доступный портъ служилъ прежде станцией для пароходовъ, направлявшихся въ восточн. Азію и Австралию, въ наст. время это назначение выполняетъ Коломбо. Въ 1893 движение судовъ въ П.: 451 судно (438 парох.) въ 1.008,933 тонны вмѣстим.; гл. предметы вывоза: кокос. масло, кокос. шерсть, чай, свинцовава руда, воловыи шкуры.

Пуаре (Poiret), Жанъ Луи Марія, ботаникъ, род. 1755, ум. 1834. Написалъ „Voyage en Barbarie“ (1789, 2 т.). Сокращенное имя при ботанич. названіяхъ Poir.

Пуасси (Poissy), г. во франц. департ. Сены и Уазы, на зап. краю С. Жерменскаго лѣса, на лѣв. бер. Сены, при зап. и большой парижской окружной жел. дор.; церковь (отчасти XII в.) съ 2 романск. башнями, центр. тюрьма, произв. жел. и стальныхъ издѣлій, пуговицъ и т. д., каменоломни; жит. (1896) 6610. 1561 здесь происходило подъ предсѣдат. Карла IX религіозное собесѣданіе (П. коллоквіумъ), послѣдняя мирная попытка привести въ единеніе реформаторовъ и католиковъ Франціи.

Пуассонъ (Poisson), Симеонъ Денисъ, математикъ, физикъ и астрономъ, род. 1781, ум. 1840; 1802—15 былъ профессоромъ и 1815—40 экзаменаторомъ въ политехнической школѣ въ Парижѣ и профессоромъ механики съ Сорбоннѣ, членъ бюро долготъ, при Наполеонѣ сдѣланъ барономъ, при Луи Филиппѣ пэромъ. Его многочисленныя работы (болѣе 300) относятся къ математикѣ, математической физикѣ и астрономіи. Наибольшее распространеніе получили его курсъ механики („Traité de Mécanique“, 1811 и 2 изд., 1835—1836) и „Théorie mathématique de la chaleur“ (1835, „Supplément“ 1837).

Пуату (Poitou), бывшая пров. въ юго-зап. Франціи, распадалась на Верхній П. (соврем. департ. Вьенны) и Нижній П. (департ. Дѣ Сэръ и Вандѣ), гл. гор. былъ Пуату. Въ древности страну населяли пиктавы или пиктоны; по завоеваніи римл. П. былъ соедин. съ Aquitania secunda. Въ V в. страну заняли вестготы, а въ 507 г. П. завоевалъ Хлодвигъ, король франковъ. Въ VIII в. Пипинъ Короткій соединилъ П. съ Франціей, а Карлъ В. образовалъ изъ П. особое графство. Къ концу IX в. графы П. сдѣлались наследственными, а въ 908 г. приняли титулъ герцоговъ аквитанскихъ. Въ 1152 г. П. путемъ брака Элеоноры П. съ Генрихомъ Плантагенетомъ перешелъ къ Англіи, у кот. отнять въ 1205 г. франц. королемъ Филиппомъ Августомъ; въ 1259 году П. окончательно уступленъ Франціи. Послѣ битвы при Мопертюи (1356), П. вновь досталась Англіи, у кот. отнять въ 1369 г. Карломъ IV; послѣдній отдалъ П. своему брату герцогу беррійскому, а по смерти послѣдняго П. былъ присоедин. къ франц. коронѣ.

Пуатье (Poitiers), гл. гор. франц. деп. Вьенъ и бывшой провинции Пуату, 118 м. в. у. м., узл. пунктъ ж. д.; узкая кривая улицы, остатки древнихъ стѣнъ, соборъ св. Петра (1162—1379), соборъ Нотр Дамъ конца XI в., церковь св. Радегунды (супруги Клотара I), основ. ею въ 560 г., зданіе суда съ остатками древняго замка графовъ Пуату, ратуша, новое зданіе факультетовъ и др.; жит. (1896) 36,712; произв. кожи, трикотажныхъ издѣлій, сукна, щетокъ, красокъ, торговля съменами и виномъ. Въ П. имѣются: факультеты юридич., физико-математич. и философско-историческ. наукъ, свободный богословскій факультетъ, лицей, 3 духовныя коллегіи, библіот. (40,000 т. и 400 рукописей), музей искусствъ, древностей и естествен. наукъ, общества археологии, медицины, изящныхъ искусствъ, отдѣленіе франц. банка. Изъ римской эпохи сохранились остатки амфитеатра. Къ с.-в. отъ г., по другой сторону р. Кленъ, находится дольменъ. Въ древности П. назывался Litorium, былъ гл. г. галльск. племени пиктавовъ, впослѣдствіе сдѣлался гл. г. провинціи Пуату. Побѣда, одержанная въ 732 г. около П. Карломъ Мартеломъ надъ арабами, спасла западъ отъ грозившаго ему подчиненія исламу.

Пуатье (Poitiers), Вильгельмъ, графъ, самый древній трубадуръ. Его пѣсни изданы W. Holland и A. Keller (1850). См. Sachse, „Über das Leben und die Lieder Wilhelms IX., Graf von Poitou“ (Лейпц., 1882).

„**Публикаціі по Семирѣченской области**“, выходили въ Вѣрномъ, въ 1870—83 (въ 1872—82 назыв. „П. по С. о. и Кульджинскому району“); далѣе „Семирѣченская Областная Вѣдомости“.

„**Публикаціі, Справки и Заявленія**“, программы конторы Копаныгина, выходили въ Спб. въ 1894—98.

Публикація, есть по уставу гражд. судопр. одинъ изъ способовъ вызова отвѣтчика, употребляемый лишь въ тѣхъ крайнихъ случаяхъ, когда нѣть никакихъ другихъ къ тому способовъ, т. е., когда истецъ совершенно не можетъ указать мѣстожительства отвѣтчика, но при этомъ онъ обязуется во всякомъ случаѣ указать послѣднее извѣстное ему мѣстожительство отвѣтчика или мѣстонахожденіе принадлежащаго ему постѣднemu имѣнія. При вызовѣ черезъ П. въ повременныхъ изданіяхъ, одновременно посыпается повѣстка въ имѣніе отвѣтчика, если нахожденіе такового извѣстно. Самъ вызовъ совершаются черезъ троекратную П., заключающую по содержанию свѣдѣнія, имѣющіяся въ повѣсткѣ: помѣщаются эти П. въ сенатскихъ объявленіяхъ, одной французской и нѣмецкой газетѣ, издаваемыхъ въ Россіи, по назначению мин. юст., дѣламому на цѣлый годъ впередъ не позже ноября, о чёмъ доводится до всеобщаго свѣдѣнія черезъ „Сенат. Вѣдомости“. На П. представляется 3 руб.—на П. въ Сенат. Объявл. и по 1 р. 50 к. для объявлений въ каждомъ изъ

другихъ остальныхъ органовъ печати; по просьбѣ истца могутъ быть помѣщены П. еще и въ другихъ органахъ съ тѣмъ, что расходы эти не подлежать взысканію съ отвѣтчика (уст. гр. суд. 293—298 и 876 ст.). П. иногда имѣеть значеніе оповѣщенія широкаго круга лицъ, интересы которыхъ могутъ быть затронуты тѣмъ или инымъ юридическимъ актомъ, и имѣеть тогда значеніе момента начала срока. Таковы напр. П. обѣ утверждѣніи завѣщанія къ исполненію, о вводѣ во владѣніе и т. п.

Публилій, римскій плебейскій родъ, между членами котораго выдѣлились: Воллеро П., народный трибуунъ, который 472 до Р. Х. провелъ законъ о томъ, чтобы плебейскіе суды избирались въ податныхъ комісіяхъ. О. П. Филонъ, первый плебей, сдѣлавшійся преторомъ 337 до Р. Хр., цензоромъ 332. 339 былъ консуломъ и диктаторомъ, еще три раза былъ консуломъ (327, 320, 315) и нѣсколько разъ побѣжалъ сабініемъ.

Публилій Сиръ (Publilius Syrus), римскій писатель мимъ, по происхожденію сирійскій рабъ, жилъ около 43 до Р. Х. и былъ также извѣстенъ, какъ актеръ и какъ импровизаторъ. Изъ его мимъ, изобилующихъ изречениями, полными жизненной практической мудрости, уже въ давнія времена былъ составленъ алфавитный сборникъ „Sententiae“ для употребленія ихъ въ школахъ. Изъ нихъ дошло до насъ около 700. Новѣйшее изданіе Вельфлена (Лейпц., 1869), Мейера (1880), Фридриха и др. См. Мейеръ, „Die Sammlungen der Spruchverse des P.“ (Лейпц., 1877).

Публицистъ, 1) ученый, специальнно занимающійся государственнымъ или публичнымъ правомъ и политикой (публицистикой), и 2) писатель, занимающейся общественными вопросами.

Публициевъ искъ (Publiciana in gen. actio), принадлежитъ къ числу важнѣйшихъ средствъ защиты вещныхъ правъ и носить название свое по имени автора, претора Публиція. Цѣль его, защита добросовѣстнаго владѣльца противъ всяаго, имѣющаго менѣе правъ на вещь, подъ фикცіей, что добросовѣстный владѣльцъ въ силу давности является уже собственикомъ, а потому истецъ долженъ имѣть за собой наличность всѣхъ условій, ведущихъ къ пріобрѣтательной давности, за исключениемъ лишь одного—истеченія узаконенаго срока. Непримѣнимъ этотъ искъ противъ собственника вещи, который противопоставляетъ истцу свое exceptio dominii (на которое иногда можетъ послѣдовать replicatio rei venditae et traditae со стороны истца) и противъ такого же добросовѣстнаго владѣльца (онъ выставляетъ exceptio paris bona fidei possessionis). Если обѣ стороны производятъ свое добросовѣстное владѣніе отъ одного и того же auctor'a, то перевѣсь имѣеть старѣйшій по времени, въ остальныхъ же случаяхъ побѣждаетъ настоящій, послѣдній по времени. Иногда

П. и. замѣняетъ не только *rei vindicatio*, какъ описано выше, но и *negratoria in rem actio*, охраняя владѣющаго добросовѣстнаго владѣльца противъ посягательства, безпокойства со стороны третьихъ лицъ.

Публичное право, то же, что государственное право.

Публичность засѣданій гражданского суда, составляеть основной принцип современного процесса, но тѣмъ не менѣе бывають исключительные случаи, когда двери судебнаго зала закрываются для посторонней публики и кромѣ участвующихъ въ дѣлѣ лицъ никто, кромѣ трехъ лицъ по избранію сторонъ, не допускается къ личному присутствованію. Закрытіе дверей происходит или по инициативѣ суда (или прокурора), когда свойство дѣла предосудительно для религіи, общественнаго порядка или нравственности, или же по инициативѣ сторонъ, когда судъ признаетъ ихъ просьбу о закрытии дверей заслуживающей уваженія (ст. 325 и 326 уст. гр. суд.). Распоряженіе о закрытии дверей объявляется публично и заносится въ журналъ засѣданія. Тѣ же правила и для мировыхъ установленій.

Публичные дома, см. *проституция*.

Пугачевщина и Пугачевъ. Пугачевскій бунтъ, охватившій огромное пространство отъ Урала и Киргизскихъ степей, отъ нынѣшней Астраханской губ., земли Войска Донского и Воронежской губ. до Казани, Перми и Екатеринбурга, съ юга на съверъ, и отъ Владимірской и Рязанской губ. до окраинъ Сибири, до Шадринска и Троицка, съ запада на востокъ, разразился осенью 1773. Главными зачинщиками его были яицкіе козаки. Передъ П. на Яикѣ былъ бунтъ въ январѣ 1772, усмиренный въ іюнѣ. Въ томъ же г. появился въ Яицкихъ степяхъ Пугачевъ. Это былъ донской козакъ изъ Зимовской станицы. Род. въ концѣ 30-хъ или началѣ 40-хъ гг. Женился по козацкому обычаю 19 лѣтъ и тогда же отправленъ въ армію подъ начальство атамана Денисова. Тогда еще не окончилась семилетняя война, и Пугачевъ сражался противъ Фридриха II; Денисовъ за „отличное прорвоство“ сдѣлалъ его своимъ ординарцемъ. По окончаніи войны, Пугачевъ вернулся на Донъ и прожилъ здесь нѣсколько времени съ женою; тогда у него родились сынъ и дочь. Скоро, однако, ему опять пришлось отправиться въ Полышу, въ армію Кречетникова. Отсюда было ему поручено отвѣстника на родину партию раскольниковъ. Исполнивъ это, онъ полтора года оставал-

ся въ своей станицѣ, послѣ чего уже въ чинѣ хорунжаго посланъ бытъ на войну съ турками подъ начальство П. Панина и участвовалъ при взятіи Бендеръ. Послѣ взятія Бендеръ, Пугачевъ по болѣзни отпущенъ на родину. Способствованіе бѣгству одного козака и угроза ареста заставили его бѣжать на Терекъ, гдѣ онъ заслужилъ довѣріе козаковъ, бытъ посланъ въ Спб. хлопотать о жалованьї, но въ Моздокѣ бытъ арестованъ, выпущенъ на поруки и бѣжалъ на границу въ Чернигов. губ., оттуда въ Вѣтку на Сожѣ къ раскольникамъ. Изъ Вѣтки Пугачевъ отправился въ Иргизскіе скиты, а оттуда съ рекомендациами раскольниковъ въ Яицкъ. По возвращеніи на Иргизъ, онъ бытъ арестованъ и отправленъ въ Казань для розыска, откуда въ концѣ мая 1773 бѣжалъ за 3 дня до рѣшенія сослать его на каторгу, укрывался въ вятскихъ лвахъ, но потомъ съ помощью друзей раскольниковъ опять перебрался на Иргизъ и пріютился на проѣзжей дорогѣ въ Яицкъ въ Таловскомъ умѣтѣ (постояломѣ дворѣ); тамъ онъ впервые объявился императоромъ Петромъ III. На сходкѣ между другими были будущіе помощники Пугачева, Шигаевъ и Чика. Послѣдній скрывалъ его по разнымъ хуторамъ. А тѣмъ временемъ пошли слухи о самозванцѣ и начались розыски. Долѣе скрываться было нельзя. Въ одномъ изъ степныхъ хуторовъ Пугачевъ бытъ признанъ нѣсколькими козаками Петромъ III и разосланъ возваній, въ которыхъ говорилось, что "императоръ принялъ царство, и кто будетъ ему служить, тѣхъ онъ жалуетъ крестомъ и бородою, и рѣкою, и землею, травами и морями и денежнымъ жалованьемъ и провіантомъ, и свинцомъ, и порохомъ, и вѣчною вольностью; а противники не изѣгнутъ сильной руки его". Возваніе имѣло успѣхъ: съ сосѣднихъ хуторовъ собрались къ Пугачеву до 40 чел.; развернули знамена и двинулись впередъ. Забирали людей на пути съ форпостовъ, а 18 сент. въ числѣ 140 приблизились къ Яицку, гдѣ часть отряда, высланного впередъ подъ начальствомъ Крылова (отца баснописца), передалась на сторону Пугачева. Не взявъ Яицка, онъ двинулся къ Оренбургу по линіи уральскихъ укреплений. Шайка его увеличилась до 500 чел., и мятежники приблизились къ Илецкому городку. Козаки связали资料 своего атамана и вышли къ Пугачеву на встрѣчу съ хлѣбомъ-солью. Всльдѣ за тѣмъ самозванецъ быстро взялъ одну за другою крѣпости Разсыпную, Нижне-Озерную, Татищеву, Чернорѣченскую и 1-го окт., менѣе тѣмъ черезъ двѣ недѣли послѣ выступленія отъ Яицка, бытъ уже подъ Оренбургомъ. Козаки, чаще всего уже ожидавшіе Пугачева, тотчасъ передавались. Затѣмъ слѣдовала расправа: коменданта и всѣхъ офицеровъ съ ихъ женами вѣщали безъ пощады; гарнизонныхъ солдат обращали въ козаковъ, обстригши имъ въ кружокъ волосы: пуш-

ки и другіе запасы самозванецъ забиралъ съ собою. Правительственный войска были въ это время отвлечены въ Турцию, гдѣ еще не окончилась война, и къ границамъ Польши. Пугачевъ, прежде чмѣр идти на Оренбургъ, рѣшился взять крѣпости, лежавшія къ сѣверу и сѣв.-востоку, на р. Сакмарѣ, впадающей въ Ураль близъ Оренбурга. Безъ всякихъ сопротивленій овладѣлъ онъ Каргалинскою станціей и Сакмарскимъ городкомъ, а одинъ изъ его отрядовъ занялъ и Пречистенскую крѣпость. При такихъ успѣхахъ Пугачевъ уже распоряжался, какъ имѣющій власть. „Бояре, говорилъ онъ, у меня не будуть владѣть землею, а пусть живутъ на жалованья“. Обращая всѣхъ въ козаковъ, онъ, хотѣлъ ввести въ Россіи козацкіе порядки. Всѣхъ жителей обстрѣгали въ кружокъ и уводили за войскомъ, оставляя на мѣстѣ стариковъ. У нихъ тоже являлись избранные ими, а то и назначенные Пугачевымъ старшины и атаманы. Самъ Пугачевъ былъ между своими лишь избраннымъ атаманомъ, вполнѣ зависящимъ отъ громады. При этомъ объявлена была безпощадная война всѣмъ существующимъ властямъ, военному и гражданскому начальству, судьямъ, помѣщикамъ, прикащикамъ. Въ началѣ октября Оренбургъ былъ обложенъ со всѣхъ сторонъ, исключая степной, киргизской; въ городѣ находилось до 3000 чел. войска и 70 пушекъ; онъ окружено былъ частью валомъ, частью стѣнами. Впослѣдствіе на подкрѣпленіе къ нему пришелъ еще изъ крѣпостей, расположенныхыхъ далѣе къ Орску, бригадиръ Корфъ съ 2400 чел. и 20 пушками. Губернаторомъ въ Оренбургѣ былъ крайне нерѣшительный Рейндорпъ. Городъ, однако, несмотря на 6 мѣсячную осаду, съ начала октября 1773 по конецъ марта 1774 не былъ взятъ, и это скорѣ всего можно приписать тому, что въ Оренбургѣ нашлось очень мало приверженцевъ самозванца; напротивъ, и изъ козаковъ сюда стекались тѣ, которымъ грозила отъ него неминуемая гибель. Подъ Оренбургомъ къ Пугачеву присоединился Перфильевъ и Хлоупша. Послѣдній возмутилъ башкирцевъ и заводскихъ крестьянъ нынѣшихъ Оренбургъ и Уфимской губ., цѣлыми ихъ толпами отправилъ къ Пугачеву, овладѣлъ многими заводами, лиль на нихъ пушки и ядра, и все это вмѣстѣ съ хлѣбными запасами доставлялъ въ стань мятежниковъ. Въ это время соумышленникъ Пугачева Чика, носившій титулъ фельдмаршала, съ 10,000 мятежниковъ осаждалъ Уфу. Кромѣ этихъ самозванца окружали—Очинниковъ, Шигаевъ, Чумаковъ, Твороговъ, отставной капраль Бѣлобородовъ, бывшій депутатъ комиссіи уложенія оренбургскій сотникъ Падуровъ и друг. 1-го янв. 1774 Пугачевъ отправился осаждать Яицкій городокъ; несмотря на голодъ и продолжительную осаду до половины апрѣля, городъ стоялъ. Правительство въ началѣ восстанія не придало ему

особаго значенія и старалось скрыть происходящее. Затѣмъ въ Новгородѣ и Москвѣ собраны были отряды и отправлены въ Казань подъ начальствомъ Кара. Самозванецъ, соединившись съ Хлоупшой, заставилъ Кара отступить, а направленный къ Чернорѣченской отрядъ Чернышева въ 2000 чел. былъ захваченъ въ пѣнѣ. Извѣстіе о неудачахъ встревожило правительство. Возмущеніе распространилось до окрестностей Кунгура, проникло въ Казанскую губ. и за Ураль, гдѣ Шадринскъ и Челябинскъ были въ осадѣ. На западѣ же приволжскія мѣстности начинали волноваться, и Самара была взята мятежниками. Тогда главнымъ начальникомъ края, охваченного бунтомъ, въ самомъ началѣ ноября былъ назначенъ Бибиковъ, который поспѣшилъ въ Казань и началъ организовать ополченія. Племянникъ командующаго полковникъ Бибиковъ въ окрестностяхъ Елабуги разбилъ большую толпу мятежниковъ и привелъ къ покорности до 25 бунтующихъ деревень. Около того же времени, въ январѣ, пришло въ Казань извѣстіе, что майоръ Муфель взялъ съ бою Самару. Главные отряды въ февралѣ 1774 уже шли подъ начальствомъ кн. Голицына на освобожденіе Оренбурга; ограждомъ противъ Чики командовалъ подполковникъ Михельсонъ. Въ Оренбургской губ. съ Голицынымъ соединился Мансуровъ, щедшій отъ Волги. Пугачевъ взялъ съ собою до 10,000 мятежниковъ и двинулся къ верховьямъ Сакмары, но, встрѣтивъ здѣсь отпоръ, засѣлъ въ кр. Татищевой. Крѣпость была взята. Онъ бѣжалъ и рѣшилъ пробраться къ Яицку и на югъ, но ему загородили путь. У Каргалинской станціи онъ былъ настигнутъ и сталъ отступать на сѣв. къ Сакмарѣ. При Сакмарскѣ полковъ Хорватъ разбилъ мятежниковъ и многихъ взялъ въ пѣнѣ. Пугачевъ скрылся на заводахъ въ Башкиріи, гдѣ опять къ нему стали собираться толпы. Голицынъ занялся усмирениемъ башкирцевъ. Послѣ освобожденія Оренбурга отъ осады, былъ освобожденъ Мансуровымъ и Яицкѣ. Михельсонъ разбилъ Чику и захватилъ его. Въ это время, 9 апр. 1774, умеръ Бибиковъ. Пугачевъ, набравши новые отряды мятежниковъ, двинулся изъ за Урала и овладѣлъ Магнитной крѣпостью, кѣ югу отъ Верхнеуральска. Противъ самозванца былъ отправленъ ген. Декалонгъ. Пугачевъ уклонился отъ сраженія и пошелъ къ сѣверу горами, а затѣмъ пошелъ къ востоку на р. Уй и здѣсь взялъ крѣпость Троицкъ. Тамъ настигъ его Декалонгъ и разбилъ. Остатки мятежниковъ, усиленные новыми шайками, разбились вновь Михельсономъ. Вмѣсто Бибикова начальствовалъ нераспорядительный кн. Щербатовъ. Пугачевъ, послѣ неудачныхъ попытокъ подступить къ Кунгuru и Екатеринбургу, двинулся на Осу, гдѣ его не ожидали, и разбилъ 10 тысячный отрядъ; городъ сдался. Самозванецъ переправился черезъ Каму и неожиданно двинулся

нулся къ Казани. Захвативъ Ижевскій и Воткинскій заводы, 9-го іюля онъ неожиданно явился передъ Казанью, захватилъ ее, казнилъ и дворянъ и чиновниковъ, разграбилъ и началъ жечь городъ. Михельсонъ вскорѣ отнялъ Казань. Пугачевъ бѣжалъ къ сѣверо-западу, переправился черезъ Волгу и 18 іюля занялъ Цивильскъ и пошелъ въ Кумышъ. Казалось, онъ идетъ на Нижній Новгородъ и Москву. Все кругомъ взволновалось. Началось всеобщее восстание крѣпостныхъ крестьянъ по правой сторонѣ Волги. Несколько было и по пути къ Москвѣ. Тогда вѣсъ свободныхъ войска были двинуты къ Москвѣ; предписано было торопиться заключенiemъ мира съ Турцией. Вмѣсто кн. Щербатова командующимъ войсками былъ назначенъ кн. Голицынъ. Вскорѣ главнымъ начальникомъ края былъ назначенъ Петръ Панинъ, но онъ собирался медленно и выступилъ изъ Москвы только 17 авг. Пугачевъ между тѣмъ неожиданно двинулся на югъ къ Алатырю, расчитывая усилить себя въставшими крестьянами. Онъ направился къ Царицыну черезъ Саранскъ, Пензу, Петровскъ, Саратовъ, Камышинъ. Въ этомъ краю П. дѣйствовала со всей своей крайней разрушающей силой; дворянъ, духовныхъ, чиновниковъ хватали, вѣшали; имущество распредѣляли между собою въставшіе, дворянскія усадьбы выжигались. Къ мятеzhникамъ присоединились чуваши, мордва и другіе инородцы. Пугачевъ двигался съ неудержимой стремительностью. Путь отъ Алатыря къ Саратову онъ прошелъ въ 13 дней, Саратовъ взялъ и высшіе классы по обыкновенiuю, истребилъ и разгромилъ. Мысль о томъ, чтобы броситься къ донскимъ казакамъ, пришло оставить ввиду враждебного отношенія зажиточнаго козачества. 21-го авг. онъ подступилъ къ Царицыну, гдѣ командовала Цыплетевъ. Ему удалось не только отбить самозванца, но и прогнать его. Онъ направился къ Сарептѣ. Въ то же время въ Царицынѣ вступили неутомимый Михельсонъ, двигавшийся съ сѣвера по пятамъ Пугачева и разбивавший возмущавшіяся шайки. Изъ Сарепты самозванецъ направился къ Черномору Яру; за нимъ послѣдовалъ Михельсонъ и разбилъ его у Сениковой или Сальниковской ватаги въ ночь съ 24 на 25 авг. Пугачевъ переправился на лѣвый берегъ Волги и бѣжалъ въ степь на р. Большую Узень около Александровскаго Гая. Между тѣмъ, послѣ заключенія мира съ турками въ въставшій край отправленъ былъ Суворовъ, прибывшій 2-го сент. въ Царицынъ, и уже 12 сент. былъ на р. Малой Узени. Степь наполнилась воинскими отрядами для поимки Пугачева. Въ то же время начали усиленно распространять слухъ, что явившихся съ повинною мяtezhниковъ прощаются. Самозванецъ составлялъ планъ двинуться на форпости и внизъ по Уралу къ Гурьеву, забрать на Каспийскомъ морѣ суда, плыть „въ раз-

ныя орлы“ и, усилившись, снова двинуться на Россію. Но не то думали окружавшіе его. 14 сент. Чумаковъ съ 30 товарищами схватили его и выдали правительству. Принявшій его сотникъ Харчевъ отвезъ Пугачева въ Яицкъ. Въ Яицкѣ членъ секретной комиссіи Мавринъ допрашивалъ Пугачева и захваченныхъ его сообщниковъ. Отсюда Суворовъ скованного цѣпями мяtezhника повезъ въ Симбирскъ. Тамъ его допрашивали передъ начальникомъ секретной комиссіи Г. А. Потемкинымъ. Послѣдній особенно добивался, не подговаривалъ ли его кто нибудь изъ Спб. и не былъ ли онъ въ сношеніяхъ съ заграничными агентами. И то, и другое оказалось не существовавшимъ, и Пугачевъ ничего нового показать не могъ. Въ Симбирскѣ его держали въ тюрьмѣ подъ крѣпкимъ надзоромъ со скованными руками и ногами, прикованнымъ къ стѣнѣ и при усиленной стражѣ. 25-го октября самозванца повезли въ Москву съ женой и сыномъ. За ними отправлены были и его главные сообщники. Вся дорога до Москвы установлена была войсками, но путешествие совершилось благополучно. Въ Москвѣ Пугачева допрашивали кн. Волконскій, Потемкинъ и извѣстный слѣдователь Шешковскій. Ничего нового добыть слѣдствіе не могло. Впрочемъ, слѣдствіе велось не особенно толково; такъ, обѣ участіи раскольниковъ ничего не было разъяснено. Дѣло было отправлено въ Спб. и 19 декабря явился манифестъ, извѣщающій о происхожденіи самозванца и его преступленіяхъ. Въ Москвѣ тогда былъ наряженъ судъ изъ сенаторовъ, членовъ синода и особъ первыхъ трехъ классовъ. По рѣшенію суда, приговорены — Пугачевъ и Перфильевъ къ четвертованію, Чика къ отсѣченію головы (что было исполнено въ Уфѣ); Шигаевъ, Падуровъ и Тарновъ — къ повѣшенню. Изъ прочихъ членовъ 20 присуждено къ наказанію пытками и къ ссылкѣ въ каторжную работу; казаки, выдавшіе самозванца, помилованы; изъ раскольниковъ, оговоренныхъ самозванцемъ, какъ первыхъ помощниковъ и подстрекателей къ дѣлу, всѣ признаны невиновными. Казнь была совершена 10 янв. 1775. Пугачеву и Перфильеву сперва отрубили голову, а потомъ тѣла ихъ четвертовали. Между тѣмъ, П. Панинъ подвигался медленно и приступилъ къ наказаніямъ мяtezhниковъ. Онъ дошелъ только до Пензы, когда былъ пойманъ Пугачевъ; Панинъ двинулся дальше. Начались розыски, казни, сѣченія и всякия иные репрессіи. См. Н. Дубровинъ, „Пугачевъ и его сообщники“ (3 т., Спб., 1884). Въ концѣ 3-го тома приложена обширная библиографія о Пугачевскомъ бунтѣ.

Пугачъ, то же, что филинъ.

Пугиллары (*tabulae pugillares*). у древнихъ римлянъ деревянныя, облитыя воскомъ дощечки, на которыхъ писали заостреннымъ съ одного конца штифтомъ

(stilus), другой конецъ которого былъ за кругленъ, чтобы имъ можно было сглаживать написанное. Двѣ, три и болѣе такихъ дощечекъ, вдѣланыхъ въ рамку съ выступающими краями, чтобы дощечки не терлись одна о другую, соединялись въ одну записную книжку. Рамки и стиль (шифтъ) дѣлались первѣко изъ слоновой кости и изъ золота съ драгоцѣнными каменными.

Пуговицы, въ зависимости отъ краине разнообразнаго матерьяла ихъ, готовятся различными способами. Металлическія П. отливаются по моделямъ и затѣмъ полируются, бронзируются и т. д. За послѣднее время распространилось штампованиe П. П., обтянутыя сукномъ, дѣлаются помошью особыхъ прессовъ, облегчающихъ выбиваніе кружковъ изъ картона и сукна и отгибъ краевъ послѣдняго. Затѣмъ подставляется кружокъ тонкаго желѣза и края загибаются. Роговыя, эбонитовыя и т. д. П. изготавливаются штампованиемъ. Стеклянныя П. выдавливаются изъ горячаго стекла. П. фарфоровыя прессуются сотнями заразъ изъ фарфоровой массы и затѣмъ обжигаются.

Пуговичный металль, сплавъ изъ 80% цинка и 20% мѣди, перерабатываемый на пуговицы.

Пуговка, встарину небольшой вырѣзокъ изъ толстой кожи, съ отверстиемъ или петлею въ серединѣ для вкладыванія туда, наконечникомъ внизъ, булавы, чекана, шестопера или пернань; такія П. обшивались сафьянномъ, сукномъ или бархатомъ, украшались золотыми и серебр. узорами, обивались жемчугомъ; носились во времена походовъ привѣщенными къ сѣдлу съ правой стороны.

Пугъ (Pougues-les-Eaux), пользающ. значительной извѣстностью углекислые минеральные источн. во франц. департам. Нievры, въ долинѣ р. Luары, 180 м. в. у. м., съ хорошимъ климатомъ и прекраснымъ устройствомъ курорта, казино, театръ. Вода употр. для питья, для ваннъ, идетъ въ отправку въ бутылкахъ, искусств. насыщенная углекислотой. Употребл. при различныхъ катарахъ и болѣзняхъ пищеварительныхъ органовъ.

Пуддинговый камень, особый видъ конгломератовъ, типомъ которого служить эоценовая порода Англіи, состоять изъ округленныхъ орѣховидныхъ окатанныхъ галекъ кремневыхъ породъ, связанныхъ кремнеземнымъ цементомъ; отшлифованная поверхность напоминаетъ нѣкоторые мясные заливные пуддинги, откуда и название.

Пудель, см. собака.

Пудицитія (лат., „стыдливость“), олицетвореніе этой добродѣтели, изображенной на римскихъ монетахъ въ видѣ скромно закутанной въ плащъ матроны или женщины, закрывающей себѣ лицо покрываломъ. Въ Римѣ было два храма П: Pudicitia patricia и Pudicitia plebeja, но съ порчей правовъ культь ея былъ заброшенъ.

Пуддингование, см. желеzо.

Пудовиковъ, Петръ Егоровичъ. ум. 1883, земскій статистикъ, завѣдывалъ земскими статистическими работами въ Спб. губ. въ 1881—83. Первый примѣнилъ въ губ. подворное описание крестьянского хозяйства, которое закончилъ въ 2 года. Его трудъ (вмѣстѣ съ Н. Дроздовымъ): „Матеръялы по статистикѣ народнаго хозяйства въ С.-Петербургской губ. (вып. I): Крестьянское хозяйство въ Петергофскомъ уѣздѣ“ (Спб., 1882).

Пудожскій уѣздъ, лежитъ въ восточной части Олонецкой губ. и занимаетъ 18,149 кв. в. Орошаются р. Водло и др. мелкими рѣками. Земли 1.893,177 дес., изъ нихъ частн. влад. 180 дес., крест. 208,675, казен. 1.679,236, монаст. и церк. 1289, город. 3794 дес. Пахатной 44,318 дес., сѣвокосн. и пастбищн. 30,520, лѣсной 1.343,222, осталъной удобн. 410,049, неудобной 65,068 дес. Земледѣлѣемъ занимаются мало, такъ какъ оно даетъ плохіе результаты. Посѣвная площадь 1901 г. составляла 12,939 дес., съ которыхъ было собрано 684,826 пуд. озимой ржи, яровой пшеницы, овса, ячменя. Подъ картофелемъ было 635 дес., съ нихъ собрано 258,268 пудовъ. Подъ льномъ 469 дес., съ которыхъ снято 6754 пуд. сѣмени и 7691 пудъ волокна. Подъ коноплей 28 дес., съ нихъ снято 342 п. сѣмени и 311 п. волокна. Луговъ 24,820 дес. въ томъ числѣ 5514 дес. заливныхъ. Сѣна собираютъ 2.198,136 пуд. Скотоводство незначительно: всего въ уѣздѣ 40,531 голова скота, въ томъ числѣ: лошадей 8857, рогат. скота 17,639, овецъ 14,018, свиней 17. Такъ какъ земля не вознаграждаетъ труда то населеніе прибегаетъ къ промысламъ, изъ которыхъ значительны: лѣсной промыселъ, которымъ занимается 4488 душъ и вырабатыв. 95,305 руб.; рыбная ловля, давшая до 23,000 руб. заработку; охота, работа на пристаняхъ. Уходило въ сосѣднія губ. на работу 447 душъ, сумма ихъ заработка 6660 руб. За отсутствиемъ водныхъ и желѣзныхъ путей сообщенія, извозъ доставляется полспорье населенію: 365 душъ извозчиковъ выработали до 5 тыс. руб. Кустарные промыслы незначительны. Изготовленіемъ деревян. издѣлій занималось 157 душъ. Фабрикъ и заводовъ 11, съ 163 рабочими. Сумма производства 148,905 руб. Промышленн. предпріягій 199 съ 206 рабочими и произв. на сумму до 11,385 руб. Ярмарокъ 6 съ оборотомъ до 30,000 руб. Торговыхъ документовъ выдано 240. Жителей, по переп. 1897, числится 35,130 душъ об. пола (16,662 м., 18,468 ж.). Больница на 16 кроватей. Врачебн. участковъ 4. Школь 65: образцовыхъ 6, земскихъ 27, церковн. приходск. 32. Библіотекъ-читаленъ 5. Браковъ 1901 заключено 299, родилось 1804, умерло 1330. Естествен. приростъ 474.

Пудожъ, уѣздный городъ Олонецкой губ., подъ 61° 48' с. ш., 37° 32' в. д., на р. Водло. По переп. 1897, жителей 1409 душъ об. пола. Ярмарокъ 2, обороты незначи-

тельны. Торгов. документовъ выдано 43. Больница на 32 кровати, богадѣльня. 2 церкви православн., 2 приходск. школы. Обществен. библіотека.

Пудость, сел. Петерб. губ., Царско-сел. у., при ст. ж. д., въ 8 в. отъ Гатчины; адѣсь въ долинѣ р. П. изъ подлежащихъ силурійскихъ известняковъ бытуть изобилівныя известковые ключи, выдѣляющіе осадки известковаго туфа; этотъ туфъ по легкости отдѣлки сравнител. съ силурійскими известняками и прочности имѣть обширное употребленіе подъ именемъ пудожскаго камня для построекъ въ Спб. и Гатчинѣ и для выжиганія извести; даже такія монументальныя постройки, какъ облицовка Казанскаго собора, сдѣланы изъ этого камня.

Пудофутъ, единица измѣрѣнія силы, принятая въ Россіи и равняющаяся силѣ, способной въ одну секунду поднять одинъ пудъ на высоту одного фута. На западѣ принята другая единица, именно килограммометръ. Одинъ П. равняется 4,992 килограммометрамъ. Одинъ килограммометръ равняется 0,199 пудофутовъ.

Пудра, мелкая бѣлая или цвѣтная рисовая мука, которой въ прежнее время пудрили волосы и парики, впервые появилась во Франціи при дворѣ Генриха IV, выходитъ изъ употребленія по смерти его и только въ XVIII ст., по смерти Людовика XIV, вошла во всеобщее употребленіе. Сначала П. появилась въ торговлѣ подъ названіемъ *Poudre de Sурge*, къ концу XVIII ст. потребленіе ея начало сокращаться, а въ началѣ XIX ст. совсѣмъ вышла изъ употребленія, какъ краска для волосъ. Въ настоящее время подъ именемъ П. употребляются порошки самаго разнообразнаго состава, смотря по цѣли, для которой она идетъ. Для приготовленія П. служатъ различные сорта крахмала съ примѣсью окиси цинка, барита, талька и вольфрамовокислого барита. Эта П. идетъ для гримировки. Чаще всего употребляется рисовая П. (*Poudre de riz*) для дамскихъ туалетовъ и при бритьѣ.

Пудреты, такъ называется порошкообразное удобрение, получаемое высушиваниемъ человѣческихъ экскрементовъ.

Пудукота, вассальное государство въ брит.-инд. президентствѣ Мадрасъ, окружено дистриктами: Танджоръ, Тричинапалли и Мадура, площ. 2851 кв. км., жит. (1891) 373,096 (347,978 индус., 13,813 христ., 11,304 магом.). Раджи П. всегда были на сторонѣ англичанъ, посему П. не платить никакой дани. Хорошо постр. одноим. гл. г. насчитывается (1891) 16,885 жит.

Пудъ, единица древнаго вѣса, упоминается въ граматѣ Всеволода Мстиславовича въ 1134—35. По „Ариѳметикѣ“ Магницкаго П. = 40 фунтовъ = 30 ансырей. Тендерешн. П. = 40 русскимъ фунтамъ, фунтъ = 32 лотамъ или 96 золотниковъ, золотникъ = 96 долямъ, доля = $\frac{1}{96}$ зол. = $\frac{1}{9216}$ фунта. П. = 16,38 килограммовъ.

Пуельчи, нар., см. *пегуельчи*.

Пужансъ (Poujans), Жозефъ, французскій ученый и поэтъ, род. 1755, незаконный сынъ принца Конти, ум. 1833. Онъ ослѣпъ 24 лѣтъ отъ роду. Изъ произведеній П. отмѣтимъ: „Trésor des origines“ (1819); „Archéologie française, etc.“ (1821—24, 2 изд.); „Contes et poésies fugitives“ (1828); „Les quatre âges“ (1819). Его „Mémoires et Souvenirs“ изданы 1834. См. S. de Sacy, „Notice sur la vie et les travaux de P.“ (1836).

Пужула (Poujoulat), Жанъ Франсуа, франц. писатель, род. 1800, ум. 1880. Совмѣстно съ Мишо П. издалъ: „Correspondance d’Orient“ (Парижъ, 1833—35, 7 изд.), „Bibliothèque des croisades“ и „Nouvelle collection des mémoires pour servir à l’histoire de France depuis le XIII. siècle jusqu’à la fin du XVIII“ (1836—38, 2 т.). Самостоятельно П. написалъ: „Toscane et Rome, correspondance d’Italie“ (1839); „Histoire de Jérusalem“ (1840—42, 2 т.; 5 изд. 1865); „Histoire de saint Augustin“ 1844, 3 т.; 7 издан. 1866, 2 т.; „Le cardinal Maury“ (1855, 2 изд. 1859); „Histoire de la révolution française“ (1848, 6 изд. 1877, 2 т.); „Histoire de France depuis 1814 jusqu’au temps présent“ (1865—67, 4 т.); „Études et portraits“ (1868); „Souvenirs d’histoire et de littérature“ (1868 и Аугсб., 1886); „Vie de frère Philippe“ (1874); „Les folies de ce temps en matière de religion“ (1877); романъ: „La Bédouine“ (1835, 2 т.; 1836) и др. Брать П., Батистъ, род. 1809, ум. 1864. Написалъ: „Histoire de Constantinople comprenant le Bas-empire et l’empire ottoman“ (1853, 2 т.); „Histoire de la conquête et de l’occupation de Constantinople par les Latins“ (1854, новое изд. 1877); „Histoire des papes“ (1862, 2 т.); „Voyage dans l’Asie Mineure, en Mésopotamie“ (1840—41, 2 т.) и пр.

Пужэнъ (Pougin), Артуръ, франц. писатель о музыкѣ, известный подъ псевдонимомъ Pol Daх, род. 1834. Изъ его многочисленныхъ критическихъ и историческихъ сочиненій наиболѣе замѣтны: „Les vrais créateurs de l’opéra français“, критическая статья въ „Gazette musicale“ и множество біографій (Адама, Беллині, Боальдѣ, Мегюля, Роде, Россини, Верди, Біотти и др.). Онъ изд., кроме того, „Dictionnaire historique et pittoresque du théâtre“ (1880).

Пузинскій, Констант. Зефировъ, соврем. талантливый актеръ, занимающей въ теченіе 25 лѣтъ исключительно амплуа комическихъ старухъ. Воспитанникъ казанскаго университета, онъ былъ сначала судебнымъ слѣдователемъ. Неподражаемо исполненія роли приживалокъ и всякихъ комическихъ старухъ, онъ скоро пріобрѣлъ громкую извѣстность и сдѣлся любимцемъ публики. Имъ сыгранъ весь репертуаръ Островского съ одинаковымъ успѣхомъ.

Пузыревскій, Александръ Казимировичъ, военный писатель, ген. отъ инф., помощникъ командующаго войсками варшавскаго воен. окр., род. 1845, по окончаніи 1-го кад. корп. началъ службу въ артил-

лери, затѣмъ блестяще окончила академію генер. шт., въ кампанію 1877—78 былъ начальникомъ штаба передового отряда ген. Гурко, за отличіе въ этой кампаніи пожалованъ орд. Георгія и др. наградами. По окончаніи войны, былъ проф. воен. искусства въ акад. генер. шт. и тогда же читалъ исторію военного искусства Наслѣднику Цесаревичу, нынѣ царствующему Государю, и преподавалъ Его Величеству кавалерійские уставы. Въ 1890 назначенъ начальникомъ штаба варшав. воен. окр. и оставался на этой должности около 12 лѣтъ при трехъ командующихъ войсками. На послѣднюю должность назначенъ въ 1902. П. считается выдающимся знатокомъ Приискинскаго края, въ которомъ много поработалъ на различныхъ поприщахъ. Какъ военный писатель, онъ плодовитъ, а въ мелкихъ своихъ замѣткахъ весьма остроумъ и подчасъ даже зло. Изъ трудовъ П. назовемъ: „Воспоминанія офицера ген. штаба о войнѣ 1877—78 въ европейской Турції“ (1879); „Зимній переходъ черезъ Балканы отряда ген.-адют. Гурко“ (1881); „Десять лѣтъ назадъ. Война 1877—78“ (1887); „Польско-руssкая война 1831“ (1886); „Развитіе постоянныхъ регулярныхъ армій и состояніе военного искусства въ вѣкъ Людовика XIV и Петра В.“ (1889); „Изслѣдованіе боя въ древнійшия времена“ (1893). Затѣмъ руководства по исторіи военного искусства, масса мелкихъ статей. По инициативѣ П. и подъ его главн. руководствомъ, возникъ и процвѣтаетъ „Варшавскій Военный Журналъ“. Къ юбилею Суворова подъ его редакціей изданъ альбомъ карти Суворовскихъ полей сраженій въ варшавскомъ воен. округѣ.

Пузыреногія (колбоногія, Physopoda, Thysanoptera), подотрядъ ложносѣтчатокрылыхъ (Pseudoneuroptera), нѣкоторыми зоологами рассматривается, какъ самостоятельный отрядъ, весьма мелкія насѣкомыя съ цилиндрической, косо поставленной головой, сосущими ротовыми органами, ланцетовидными, очень узкими и усаженными длинными рѣзничками крыльями, которая иногда отсутствуютъ; съ круглыми присосками на ногахъ вмѣсто коготковъ. П. живутъ на листьяхъ, въ особенности на оранжерейныхъ растеніяхъ, нѣжную кожицу которыхъ они уничтожаютъ и этимъ причиняютъ нерѣдко значительный вредъ.

Пузыреножка хлѣбная (*Thrips segealium Halid.*, см. табл. „Ложносѣтчатокрылые“), длина 2 мм., самецъ безкрылы, темно ржаво-бураго цвѣта, вызываетъ болѣзнь ростъ колосьевъ ржи и ячменя, вслѣдствіе чего зерна не дозрѣваютъ, уничтожаетъ также стебли злаковъ повышающее верхніяго узла. Зимующая самка кладетъ яйца весной; личинка оранжеваго цвѣта, голова, передняя часть спины и вершина брюшка черныя. *Phlocothrips frumentaria Belin.* и *Thrips secalina* достигаютъ 2 мм. длины, краснаго цвѣта, трудно

отличимы другъ отъ друга, нерѣдко причиняютъ сильный вредъ въ посѣвахъ хлѣбныхъ растеній. Личинка первого изъ называемыхъ видовъ кицоварного цвѣта, второго — бѣлая. Взрослая насѣкомая и личинки первого вида въ большомъ числѣ появляются на молодыхъ растеніяхъ и питаются колосьями и стеблями. Если число насѣкомыхъ очень велико, то нерѣдко весь колосъ пропадаетъ. Личинка второго вида высасываетъ стебель, сидя во влагалищѣ листа, вслѣдствіе чего стебель на этомъ мѣстѣ дѣлается ломкимъ и во время сильнаго дождя, вѣтра и т. д. обламывается. Геліотріпсъ (*Heliothrips traetomorrhoidalis Halid.*) вредить комнатнымъ растеніямъ, а равно и *Heliothrips Dracaenae*.

Пузыри (*Vesicae, bullae*), образуются вслѣдствіе приподниманія верхней кожицы (*epidermis*) отъ нижняго слоя ея (*cutis*). Полость наполняется свѣтымъ, водянистымъ или желтоватымъ, иногда кровянисто-серознымъ содержимымъ. П. обыкновенно быстро лопаются или же содержимое постепенно засыхаетъ, при чемъ напряженная до того верхняя кожица сморщивается и отваливается. Гнойное содержимое П. засыхаетъ, образуя корку; нагноеніе можетъ продолжаться и вызвать язву подъ коркой, или же подъ послѣдней образуется новая верхняя кожица прежде, чѣмъ корка отвалится. П. развиваются вслѣдствіе ущемленія растиранія, надавливанія (тѣсная обувь), ожога, отъ сильнаго дѣйствія солнечного свѣта, дѣйствія нарывныхъ средствъ, при рожѣ, гангренѣ и пр. Они появляются также и самостоятельно, напр. въ формѣ пемфигуса (см.). Очень маленькие П. появляются при различныхъ сыпяхъ; они сопровождаются различная лихорадочная болѣзни, какъ напр., крупозное воспаленіе легкихъ и пр. Особенное лѣченіе П. требуется только тогда, когда они составляютъ главное страданіе, какъ напр. при ожогѣ. Лучше всего оставить ихъ безъ лѣченія или только защитить отъ внѣшнаго раздраженія помошью компресса изъ свинцовой воды, перевязки съ карболовымъ масломъ или сухой ватой. Невоспалительного происхожденія П. образуются при тифѣ; также, въ области ключицъ и нижней части живота — отъ пота, т. наз. *sudamina*.

Пузырная сыпь, см. *пемфигусъ*.

Пузырникъ (*Colutea L.*), родъ изъ семейства бобовыхъ и подсемейства мотыльковыхъ (*Papilionaceae*), заключающій кустарники и травы съ непарноперистыми листьями, пазушными кистями желтыхъ или красноватыхъ цвѣтковъ и пузыревидновздутыми бобами. С. *argborescens L.*, кустарникъ 4 м. высоты, встрѣчающійся въ южн. и средн. Европѣ, имѣеть желтые цвѣты и 5 см. длины бобы, цвѣтетъ все лѣто и часто разводится съ декоративными цвѣлями. Горьковатая сѣмена дѣйствуютъ, какъ рвотное; древесина употребляется на тонкія столярныя работы. С. *scuenta Ait.*

низкій кустарникъ, лико растущій въ южн. Европѣ, на Востокѣ и въ Монголіи; также часто разводится въ качествѣ декоративнаго растенія.

Пузырно-влагалищная фистула, см. мочевой свищъ и прямой кишечникъ воспаленіе.

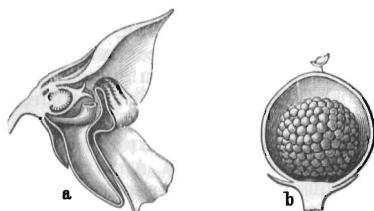
Пузырный заносъ, см. заносъ.

Пузырчатая глиста, см. ленточные черви.

Пузырчатая повальная болезнь, см. ящуръ.

Пузырчатка (*Utricularia L.*), роль изъ семейства пузырчатковыхъ (Lentibulariaceae), заключающей водяные или болотные растенія, очень различныя по вицѣнному виду и величинѣ, безъ корня, съ тонко-разсѣченными или простыми листьями, своеобразно построен. маленькими пузырьками для ловли животныхъ и ярко окрашенными цвѣтами, напоминающими цвѣты норичниковыхъ. Около 200, большую часть тропическихъ видовъ. *U. vulgaris L.* часто встрѣчается на болотахъ и въ прудахъ съ умѣренного пояса.

Пузырчатковыя (Lentibulariaceae), семейство двудольныхъ растеній изъ по-



Цвѣтокъ *Utricularia*;
а въ разрѣзѣ, б открытая завязь.

рядка трубкоцвѣтныхъ (Tubiflorae), заключающее около 250 видовъ, распространенныхъ въ умѣренныхъ и теплыхъ поясахъ въ водѣ или на болотахъ. Листья либо простые, собранные розеткой, либо очередные, разделенные на зонки доли и несущіе пузырьки. Цвѣты одиночные, верхушечные, или собранные въ кисти и колосья; они имѣютъ двугубый вѣнчикъ со шпорчатой или мѣшковидной нижней губой, двѣ тычинки (двѣ другія недоразвиваются) и одногнѣздную завязь изъ двухъ плодолистиковъ (см. рис.) съ центральнымъ сѣмяносцемъ (b). Плодъ — коробочка, раскрывающаяся либо неправильно, либо двумя створками; сѣмена безбѣлковые съ прямымъ зародышемъ. Многіе виды *P. (Pinguisula, Utricularia и Genlisea)* имѣютъ характерныя приспособленія для ловли насекомыхъ.

Пузырь, желточный, то же, что желточный мѣшокъ.

Пуйе-Кертъе (Pouyer-Quertier), Огюстенъ Тома, франц. госуд. дѣятель, род. 1820, ум. 1891. Избран. 1857 въ законодательный корпусъ, П.-К. поддерживалъ вторую империю во всѣхъ вопросахъ, исключая торговой политики Наполеона III; 1871

онъ вошелъ въ национальное собрание, где принаследжалъ къ правому центру. При заключеніи мира съ Германіей П.-К., вѣль съ большою ловкостью и умѣньемъ финансовые переговоры относительно уплаты военной контрибуціи. Но будучи свидѣтелемъ въ процессѣ Жанвье де ля Мотть, П. принялъ сторону виновнаго и навлекъ на себя всесобщее неудовольствіе, вслѣдствіе чего долженъ былъ оставить постъ министра финансовъ.

Пуя (Puja Molina, Pourretia R. et P.), родъ изъ семейства бромелиевыхъ (Bromeliaceae), заключающій многолѣтнія растенія съ длинными, линейными, колючими листьями, расположеннымъ близъ верхушки высокаго, толстаго, деревянистаго ствола густыми розетками, простыми или развѣтвленными, часто очень крупными соцвѣтіями и очень крупными цвѣтами. 3—4 вида, растущихъ въ Перу и Чили и придающихъ своеобразный характеръ пейзажу сухимъ мѣстностямъ. Изъ этихъ растеній добывается хагуль-гумми; они разводятся также съ декоративными цѣлями.

Пукиревъ, Вас. Владимировъ, художникъ, род. 1832, ум. въ 1890 г., воспитывался въ московск. училищѣ живописи, ваянія и зодчества, экспонировалъ на академическихъ выставкахъ и получилъ званіе академика за исполненный по программѣ этюдъ „Дѣвушки“ и профессора живописи народныхъ сценъ, за картину „Неравный бракъ“ (Третьяк. галл.). Сдѣлавшись преподавателемъ въ моск. училищѣ, П. написалъ нѣсколько образовъ, портретовъ и картинъ: образъ для церкви Св. Троицы въ Москвѣ, портретъ принца Петра Георгиевича Ольденбургскаго для Комиссаровской щкѣлы, „Мастерская художника“ (1863—64, Третьяк. галл.); „Креценіе еврея“ (у Г. И. Хлудова); „Пріемъ приданаго по росписи“ (Третьяк. галл.); „Сборь, или взысканіе недоимокъ“ (у К. Т. Солдатенкова); „Сиротка“; портретъ художника Шмелевкаго, послужившій типомъ для картины Перова „Учителъ рисованія“ и др.

Пукъ, у древнихъ фризовъ, англовъ и ютовъ нѣчто въ родѣ домового, съ англосакскими прониками въ Англію.

Пулаквы, гор. Привислинскаго края, теперь Ново-Александровъ.

Пулартъ (Poelart) Жозефъ, бельг. архитекторъ, род. 1816, ум. 1879, исполнилъ цѣлый рядъ монументальныхъ зданій, какъ напр. Théâtre de la Monnaie и грандіозный дворецъ юстиціи въ Брюсселѣ, который былъ оконченъ послѣ его смерти.

Пулеметъ, см. скорострѣльные орудія.

Пулленбургъ (Poelenburgh), Корнеліусъ, голл. живописецъ, род. 1586, ум. 1667, развился въ Римѣ подъ влияниемъ Эмгеймера; писалъ б. ч. пейзажи изъ окрестностей Рима съ фигурами нимфъ, сатировъ и т. д. Картины его встречаются во всѣхъ галлереяхъ. Въ Эрмитажѣ хранятся три картины его: „Діана и Каллисто“ (№ 761); „Ангель, возвѣщающій

пастырямъ рождество Спасителя" (№ 756); "Видъ въ римской Кампаньѣ" (№ 763).

Пулково, слоб. Слб. губ. Царскосел. у., въ 14 в., отъ столицы и 8 в. отъ Царского села; жит. 2000, занимающихся премищ. подгороднымъ садоводствомъ и огороднич. Знаменитая, главная въ Россіи астрономическая обсерваторія, находящаяся въ вѣдѣніи имп. академіи наукъ, подъ 59° 46' 19'' с. ш. и 30° 19' 40'' в. д. отъ Гриница; пулковскій меридіанъ на русскихъ картахъ въ большинствѣ случаевъ принципиалется за первый; отъ него же высчитывается и точное время въ Россіи. См. обсерваторіи астрономической.

Пулозеро, Олонец. губ. Повѣнц. у.; площ. 57,8 кв. в. со множествомъ о-вовъ; черезъ П. протекаетъ значительная р. Сума, впадающ. въ Онежскую губу Бѣлага моря.

Пуло-Кондоръ, группа вулканическихъ о-вовъ въ Южно-Китайскомъ морѣ, противъ устья р. Меконга, принадлежить Франціи.

Пуло - Ніасъ, о-въ Ніасъ, крупный, принадлежащий Голландіи, вулканическій о-въ въ Индійскомъ океанѣ подъ 1—20° с. ш., къ зап. отъ Суматры.

Пуло-Пинангъ, о-въ, см. Пинангъ.
Пуло-Сембилиангъ, см. о-ва Никобарскіе.

Пуло-Тенга, о-ва, см. Патерностеръ.

Пултускій 183-й резерви. пѣх. полкъ, сформированъ 1891 изъ 47-го резерви. пѣхоти. кадроваго батальона; старшинство считается съ 1877.

Пултускій уѣздъ, Варшавск губ., лежитъ въ сѣв.-восточ. части губ. и занимаетъ 1340,7 кв. в. Орошаются р. Наревомъ. Земли 133,750 дес., изъ нихъ крест. 51,027 д., шляхтъ 11,554, двор. 57,713, казнь 10,122, город. 1358, посад. 1489, прочимъ владѣльцамъ 487 д. Пахатной 81,352 д., лѣсу 27,198, сѣнокос. и пастбищн. 13,365, усадебн. 5249, неудобн. 6586 д. Земледѣліе составляетъ главное занятіе жителей. Посѣянная площадь 1901 г. опредѣлена 47,938 дес., собрано 1.523,734 пуд. зернов. хлѣба. Подъ картофелемъ 11,811 д., сборъ составляетъ 5.627,702 п. Ленъ занимаетъ 342 д., съ нихъ снято 9091 п. сѣмени и 5656 п. волокна. Луговъ 8475 д., изъ нихъ 3708 д. заливныхъ. Сѣпа накошено 986,005 пуд. Кормовыя травы сѣяли на 8043 д., съ котор. собрано 763,773. Скота въ у. числится 107,630 головъ, въ томъ числѣ 16,284 лошади, 38,873 крупн. рогат. скота, 36,787 овецъ, 15,786 свиней. Огородн. и садовод. развито въ незначит. количествѣ. Фабрикъ

и заводовъ 122 съ 531 рабочимъ. Сумма производства 1.217,700 руб. Жителей, по переп. 1897 г., числятся 103,574 души об. пола (54,774 м., 48,800 ж.). Средняя плотность населения 74 человѣка на 1 кв. в. Браковъ 1900 г. заключено 691, родилось 3762, умерло 2116. Естествен. приростъ 1646. Торговля незначительна, въ большинствѣ мелкая. Отходіе промыслы развиты. Уходить въ Варшаву на работы, на фабрики; этому способствуетъ то, что уѣзду страдаетъ отъ малоземелья. Безземельныхъ, по даннымъ Варшавск. statist. комитета, 3250 семей въ количествѣ 14,370 душъ. Гмины 11. Уѣзду пересѣкаетъ линія Привислинск. ж. д.

Пултускъ, уѣзди. городъ Варшавск. губ., подъ 52° 41' с. ш., 21° 13' в. д. Расположенъ на правомъ берегу р. Нарева. Жителей, по переписи 1897 г., числятся 15,878 душъ обоего пола. Главное занятіе жителей сельское хозяйство и мелочная торговля. Мужская прогимназія, городское училище, еврейское учили. Книжная лавка. Больница, богадѣльня, аптека.

Близъ П. 14 дек. 1806 произошелъ кровопролитный бой между русск. корпусомъ Беннигсена и франц. войсками Ланна; къ вечеру французы отступили, оставивъ поле сраженія въ рукахъ русскихъ, но утромъ, узнавъ о появленіи французовъ на правомъ флангѣ, Беннигсенъ отошелъ къ Остроленкѣ.

Пулхерія, Элія Августа, dochь византійскаго императора Аркадія, род. 399; была провозглашена императрицей 15 лѣтъ (414) и управляла за своего младшаго брата Феодосію II. После смерти Феодосія, II. вступила въ бракъ съ Марціаномъ, котораго возвела на престолъ. Она ум. 453 и объявлена сиятой.

Пулхилла, дер. Улсаб. губ. Въ апрѣль 1808 близъ П. русский отрядъ полк. Обухова (3 роты, 3 орудія и обозъ) былъ окружёнъ шведскими войсками Саппельса (3 тыс.) и послѣ 4-хъ час. упорного боя были взяты въ пленъ; 2 орудія были спасены кап. Сербинымъ, которому удалось ускользнуть отъ шведовъ.

Пуль (Poole), гор. въ англ. графствѣ Дорсетъ, при бухтѣ канала Ламаншъ, съ прекрасной гаванью, музеемъ, библіотекой, училищемъ художествъ; гончарная издѣлія; ловля устрицъ, оживленная торговля: (1891) 15,438 жит.; ввозъ 110 т. ф. ст.; вывозъ 11 т. ф. ст.

Пуль, старая персид. мѣдная монета въ 5 динаріевъ.

Каталогъ изданій Книгоиздательскаго Т-ва „Просвѣщеніе“.

С.-Петербургъ, 7 рота, соб. д. № 20.

Городское отдѣленіе: Невскій пр., д. 50.

Главное представительство для Россіи Библиографического Института (Мейеръ) въ Лейпцигѣ и Вѣнѣ

1904 г.

Сочиненія справочнаго характера.

	P.	K.
Большая Энциклопедія. Словарь общедост. свѣдѣній по всѣмъ отрасл. занан., подъ общ. ред. С. Н. Южакова. Съ 10,000 рис., карты и планы въ тексте и на 1000 отдѣльн. приложен.: хромолитogr., карт. въ краск. и черн. картинах.		
Рекомендовано Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведеній въ фундаментальныи библиотеки кадетскихъ корпусовъ и военныхъ училищъ.	6	—
200 выпусксовъ по 50 коп. — 20 томовъ въ роскошн. полукоожан. переплетахъ по		
Иллюстрированный Настольный Календарь Т-ва „Про- свѣщеніе“ на 1904-й г.	1	50
На полированной доскѣ, съ дугами для перелистыванія и подставкой	1	—
Въ формѣ отрывного календаря	1	—

Сочиненія по исторіи литературы.

	P.	K.
Исторія нѣмецкой литературы съ древнѣйш. врем. до настоящ. временіи. Соч. проф. Фр. Фогта и М. Кожа. Полн. пер. прив.-доц. Имп. Спб. унів. А. Л. Погодина. Съ 72 рис., 2 геллогравюр, 18 хромолитogr. и 6 черн. картин.		
Рекомендовано Ученымъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣ- щенія для фундаментальныхъ и научн. и учебн. старшаго возраста, библиотекъ сред- нихъ учебн. заведеній Министерства.		
Рекомендовано Ученымъ комитетомъ Собственной Его Император- скаго Величества Канцеляріи по учрежденіямъ Императрицы Маріи для фундаментальныхъ библиотекъ средн. учебн. заведеній Вѣдомства учре- женій Императрицы Маріи.		
Допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государ- ственныхъ Имущество въ библиотеки подотделеній Министерству средн. учебн. учебн. заведеній.	8	60
15 выпусксовъ по 50 коп. — Въ роскошн. полушагрен. перепл.		

Подробные иллюстрированные проспекты высыпаются по требованію бесплатно, первые выпуски для озна-
комленія за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

Сочиненія по естествознанію: „Вся природа“.

	Р.	К.
Мирозданіе. Общедост. астрономія. Д-ра В. Мейера , бывш. директ. берлінск. „Уранії“. Полн. пер. съ дополн. и бібліогр. указат. по русск. астрои. литературу заслуж. проф. Спб. унів. С. П. фон-Глазенапа. Съ 287 рис., 10 карт. въ краск., 18 хромолітогр. и 13 чорн. картин.		
Рекомендовано Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведений.		
Рекомендовано Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведений въ ротные библиотеки двоихъ старшихъ классовъ кадетскихъ корпусовъ.		
Одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для фундаментальныхъ и ученническихъ, старшаго возраста, библиотекъ среднихъ учебн. заведеній, для библиотекъ учителейъ институтовъ и семинарій, для учительскихъ библиотекъ низшиихъ училищъ и для бесплатн. народн. читаленъ и библиотекъ.		
15 вып. по 60 коп. — За все издание 7 р. 50 к. — Въ роскоши. полукожа. перепл.	8	60
Жизнь природы. Сочиненіе доктора Вильгельма Мейера . Пер. А. Р. Кушнеръ подъ ред. проф. Н. А. Гезехуса. Съ 29 табл. и карт., изъ которыхъ 14 отпеч. красками.		
15 выпусковъ	—	50
Історія земли , проф. М. Неймайра . Полн. пер. со 2-го переработ. и дополн. проф. Ульманъ издания, съ обширн. дополн. по геолог. Россіи и бібліогр. указат. по русск. литературѣ, поль общ. ред. заслуж. проф. А. А. Иностранцева. Съ 1129 рис., 4 карт. въ краск., 22 хромолітогр. и 12 рѣз. на дер. картинах.		
Рекомендовано Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для всіхъ средніхъ учебныхъ заведеній.		
Рекомендовано Учебнымъ Комитетомъ, состоящимъ при Собственной Его Императорскаго Величества Канцеляріи по учрежденіямъ Импера трицы Марії , для фундаментальныхъ библиотекъ средніхъ учебныхъ заведеній Відомства, пакъ одно изъ капитальнішихъ и строго научныхъ сочиненій по отдалу естествознанія.		
Рекомендовано Главнымъ Управлениемъ военно-учебныхъ заведений военно-учебныхъ заведенійъ.		
Одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній.		
30 вып. по 50 коп. — За все издание 12 р. 80 к. — Въ 2 роскоши. полукож. перепл.	15	—
Красота формъ въ природѣ. Проф. Э. Генкеля . Полн. пер. подъ редакц. проф. Спб. університ. А. С. Догеля. 100 больш. табл. съ описательн. текстомъ.		
20 выпусковъ по 1 руб. — Въ двоихъ изящныхъ коробкахъ	21	—
Жизнь растеній , проф. А. Кернера фонъ-Марілаунъ . Пер. съ дополн. и бібліографич. указат. со 2-го совершено новыи переработ. и дополн. издания прив.-доц. А. Генкеля и В. Траншельда, подъ ред. заслуж. проф. И. П. Бородина. Съ 2100 рис., 1 карт. въ краск., 24 рѣз. на дер. картинахъ и 40 хромолітогр.		
Рекомендовано Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для учителейъ библиотекъ тѣхъ учебныхъ заведеній, где преподаются естествознаніе.		
Рекомендовано Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведений въ фундаментальная библиотеки и въ ротные библиотеки IV—VII классовъ кадетскихъ корпусовъ.		
Одобрено для ученническихъ, старшаго возраста, библиотекъ мужскихъ гимназий и реальныхъ училищъ.		
Одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній.		
30 вып. по 50 коп. — За все издание 12 р. 80 к. — Въ 2 роскоши. полукож. перепл.	15	—

Подробные иллюстрированные проспекты высыпаются по требование бесплатно, первые выпуски для ознакомления за 6 марокъ. Допускается разсрочка платежа.

	Р.	К.
Народовъдніе , проф. Фридр. Ратцеля. Полн. пер. съ оч. обширными орнам. дополнен. со 2-го соверш. переработ. издания проф. Д. А. Коропчевского. Съ 1103 рис., 6 карт. въ краск., 30 хромолитогр. и 26 черн. картин.		
Ученыиъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія признаю вполнѣ целисообразнымъ допустить это сочиненіе въ ученіческія, старшаго возраста, библиотеки средніихъ учебныхъ заведеній Министерства и въ библиотеки учительскихъ институтовъ и семинарий, а также и въ учительскія библиотеки городскихъ училищъ.		
Допущено Ученыиъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ библиотеки подвѣдомственныхъ Министерству среднихъ учебныхъ заведеній.	15	—
56 выпускъ по 35 коп. — Въ 2 роскошн. полушагрен. перепл.		
Происхожденіе животнаго міра , проф. В. Гааке. Полн. пер. д-ра М. Е. Лиона, подъ ред. д-ра зоол. проф. Ю. Н. Вагнера. Съ 469 рис., 1 карт. въ краск., 9 рѣз. на дер. картинахъ и 11 хромолитогр.		
Рекомендовано Главныиъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведеній военно-учебныхъ заведеній.		
Одобрено Ученыиъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для фундаментальныхъ библиотекъ всѣхъ средн.-учебныхъ заведеній Министерства, и въ особенности тѣхъ изъ нихъ, где преподаются естествовѣдѣнія.		
Одобрено Ученыиъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній.		
15 вып. по 50 коп. — За все изданіе 6 руб. — Въ роскошн. полукожан. перепл.	7	—
Человѣкъ , проф. И. Ранке. Полн. пер. со 2-го пѣм. изд. д-ра М. Е. Лиона и д-ра мед. Берлинск. университета А. Л. Синявскаго, подъ ред. проф. Д. А. Коропчевского. Съ 1398 рис., 6 карт. въ краск. и 35 хромолитогр.		
Рекомендовано Ученыиъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній.		
Рекомендовано Главныиъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведеній въ фундаментальная библиотеки кадетскихъ корпусовъ.		
30 вып. по 50 коп. — За все изданіе 12 руб. — Въ 2 роскошн. полукож. перепл.	14	20
Жизнь животныхъ Брэма . Полн. пер. со 2-го пѣм. изд. подъ ред. проф. А. С. Догеля и П. Ф. Лесгафта. Съ 1179 рис., 30-ю хромолитогр., 50 черн. картин. и 1 карт. въ краск.		
Рекомендовано Главныиъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведеній военно-учебныхъ заведеній.		
Одобрено Ученыиъ Комитетомъ Министерства Народнаго Просвѣщенія для ученіческихъ, старшаго возраста, библиотекъ всѣхъ средн.-учебныхъ заведеній, библиотекъ учительскихъ институтовъ и семинарий и городскихъ училищъ и для выдачи въ награду ученикамъ старшихъ классовъ, а также и для бесплатныхъ народныхъ читаленъ и библиотекъ.		
Одобрено Ученыиъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведеній.		
60 выпускъ по 35 коп. — Въ 3 роскошн. полушагрен. перепл.	21	—

Новыя сочиненія по всемірной географії.

	Р.	К.
Земля и жизнь . Сравнительное землевѣдніе. Проф. Ф. Ратцеля. Полный перев. подъ редакц. ординари. проф. Императорск. Казанск. универс. П. И. Кроткова. Съ 400 рис. въ текстѣ, 20 картами въ краскахъ и 40 таблицами (хромолит. и черн. картин.).		
30 выпускъ по	—	50

Подобные иллюстрированные проспекты высыпаются по требованию бесплатно, первые выпуски для ознакомления за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

Африка. Проф. *В. Сиверса* и *Ф. Гана*. Полн. перев. съ совершенно переработан. 2-го издания *Д. А. Коропчевского*. 200 художеств. иллюстр. въ текстѣ, 11 картъ въ краск. и 21 хромолитogr., геліограв. и черн. картины.

15 выпускъ по 50 коп. — Въ роскошн. полукожан. перепл. P. 8 K. 50

Всемирная библиотека.

Собрания сочинений знаменитѣйшихъ иностранныхъ и русскихъ писателей.

	P.	K.
Пушкинъ, А. С. Полное собрание сочинений. Съ 30 художествен. приложеніями. Ред. <i>И. О. Морозова</i> .		
8 томовъ въ изящн. коленкор. перепл.	9	—
Потыгинъ, А. А. Первое полное собрание сочинений. Съ портретомъ и факсимиле автора.		
12 том. 12 руб., въ изящн. коленкор. перепл.	18	—
Островскій, А. Н. Полное собрание сочинений. Съ портретомъ и факсимиле автора. Критически проверенный текстъ, библиографическая примѣчанія и пр. <i>М. И. Нисарева</i> .		
10 том. 16 руб., въ изящн. коленкор. перепл.	21	—
Лермонтовъ, М. Ю. Полное собрание сочинений. Съ 15 художествен. приложеніями. Ред. <i>А. И. Введенскаго</i> .		
4 тома по 75 коп., въ изящн. коленкор. перепл.	5	—
Помяловскій, Н. Г. Полное собрание сочинений. Съ портретомъ и биографіей автора, составленной <i>Н. А. Благобѣщенскимъ</i> . Десятое изданіе.		
Допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія въ ученическихъ, старшаго возраста, библиотеки среднихъ учебныхъ заведеній Министерства и въ бесплатныя народныя читальни и библиотеки.		
2 большихъ тома 3 руб., въ 2-хъ изящн. коленкор. перепл.	4	—
Крыловъ, И. А. Полное собрание сочинений. Съ художествен. приложеніями. Ред. <i>В. В. Каллаша</i> .		
4 тома въ изящн. коленкор. перепл.	5	—

Новая популярно-научная сочиненія.

	P.	K.
Вселенная и человечество. Чудеса природы и произведений человѣка. Проф. <i>Г. Крамера</i> . Полный перев. подъ редакц. проф. <i>А. С. Догеля</i> . Съ 2000 рисунками, черныхъ и въ краскахъ, и многочисленными приложеніями fac-simile		
100 выпускъ по	—	40
Исторія искусства всѣхъ временъ и народовъ. Проф. <i>К. Вермана</i> . Пер. подъ ред. старш. хранил. Императорск. Эрмитажа <i>А. И. Соловьева</i> . Съ 1500 худож. иллюстр. въ текстѣ, 80 геліогр. и рѣз. на дерѣвѣ, автотипіями и хромолитографіями. Шерев. и дошол. проф. <i>И. Н. Смирнова</i> .		
60 выпускъ по 40 коп. или 3 больш. тома въ роскошн. полукож. перепл. по 9 р	27	—
Исторія первобытной культуры. Д-ра <i>Генриха Шурца</i> . Съ 434 рисунками въ текстѣ, 1 картой и 23 табл., рѣзан. на деревѣ, автотипіями и хромолитографіями. Шерев. и дошол. проф. <i>И. Н. Смирнова</i> .		
15 выпускъ по	50	—

Подробные иллюстрированные проспекты высыпаются по требованію бесплатно, первые выпуски для ознакомленія за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

	Р.	К.
Исторія человечества (Всемирная история). Составлена известнейшими профессорами-специалистами подъ общ. ред. Г. Гельмольта. Полн. пер. съ значит. дополн. для Россіи избранихъ русскихъ ученихъ. Съ 260 отдѣльн. приложен., изъ нихъ 60 хромолитogr., 55 картъ въ краск. и 145 черн. картинъ.		
<i>Рекомендовано Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведений военно-учебнымъ заведеніямъ.</i>		
1 томъ одобренъ Учебнымъ Комитетомъ Собственной Его Императорской Величества Канцелярии по учреждениямъ Императрицы Марии для фундаментальныхъ библиотекъ среднихъ учебныхъ заведений вѣдомства учреждений Императрицы Марии.		
90 выпускъ по 50 коп. или 9 томовъ въ роскошн. перепл. по 6 р.	54	—
Книга о здоровомъ и больномъ человѣкѣ. Проф. К. Э. Бока. Настольная книга и руководитель семьи. Съ многими рисунками и 2 хромолитogr. приложениями.		
<i>Допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія въ учительскія библиотеки низшихъ училищъ и въ бесплатныя народныя читальни и библиотеки для выдачи взрослымъ.</i>		
2 тома по 2 руб., въ пятацн. коленкор. перепл.	6	—
Новый способъ лѣченія, Настольная книга для здоровыхъ и больныхъ. Сочин. М. Платена. Полн. перев. подъ ред. д-ра мед. А. П. Зеленкова. Съ прибл. 600 рис. въ текстѣ, 33 хромолитogr., портрет. автора и 10 разборн. анатомическ. моделями въ краскахъ.		
3 тома въ роскошн. перепл. по 5 руб.	15	—

Серія сочиненій „Промышленность и техника“.

	Р.	К.
Исторія и современная техника строительного искусства. Полн. пер. подъ ред. и съ значит. дополн. по русск. зодчеству съ 9-го пѣм. изд. проф. Института Гражданск. Инж. В. В. Эвальда. Съ 900 рис. въ текстѣ и 14 отдѣльн. приложен. (хромолитogr. и черн. картин.).		
<i>Допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія въ ученическия, старшаго возраста, библиотеки среднихъ учебныхъ заведеній Министерства, въ библиотеки учительскихъ институтовъ и семинарій, въ учительскія библиотеки низшихъ училищъ и въ бесплатныя народныя читальни и библиотеки.</i>		
10 выпускъ по 50 коп. — За все изданіе въ роскошн. полукожан. перепл.	6	—
Силы природы и ихъ примѣненія. Полн. пер. съ IX пѣм. издания проф. Технологич. Института Николая I Н. А. Гезехуса. Съ 950 рис. и 3 прилож.		
10 выпускъ по 50 коп. — За все изданіе въ роскошн. полукож. перепл.	6	—
Электричество, его добываніе и примѣненія въ промышленности и технике. Полн. пер. подъ ред. и съ значительн. дополн. съ IX пѣм. изд. проф. Электротехн. Института Александра III В. В. Скобельцина. Съ 900 рис. и 13 прилож.		
10 выпускъ по 50 коп. — За все изданіе въ роскошн. полукож. перепл.	6	—
Сельское хозяйство и обработка важнейшихъ его продуктовъ. Полн. пер. съ IX-го пѣм. изд. подъ ред. и съ дополн. проф. Сиб. Лѣсного Института В. Я. Добролюбскаго и А. В. Ключарева. Съ 600 рис. и 9 прилож. (цвѣтн. и черн. картин.).		
10 выпускъ	по	50

Подробные иллюстрированные проспекты высылаются по требованию бесплатно, первые выпуски для ознакомления за 6 семикоп. марокъ. Допускается рассрочка платежа.

	Р.	К.
Горное дело и металлургия. Полн. пер. съ IX нѣм. изд. съ измѣнен. и обширн. дополн., подъ ред. проф. Спб. Горн. Института И. В. Мушкетова и Б. И. Блаумана . Съ 600 рис. и 12 приложен. (цвѣтн. и черн. картин).		
10 выпусковъ по 50 коп. — За все изданіе въ роскошн. полукоожан. перепл.	6	—
Технологія металловъ. Полн. пер. съ 9-го нѣм. изд. съ значит. дополн. и подъ ред. проф. Спб. Горн. Института Екатерини II А. Н. Митинскаго . Съ 1600 рис. и 6 прилож. (черн. картин.).		
<i>Допущено Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ библиотеки подотделственныхъ Министерству учебныхъ заведений.</i>		
10 выпусковъ по 50 коп. — За все изданіе въ роскошн. полукоожан. перепл.	6	—
Обработка камней и земель и технологія химическихъ производствъ. Полн. пер. съ 9-го нѣм. изд. подъ ред. проф. Института Гражданскихъ Инж. В. В. Эвальда . Съ 600 рис. и 3 прилож. (хромолитogr. и черн. картин.).		
10 выпусковъ по 50 коп. — За все изданіе въ роскошн. полукоожан. перепл.	6	—
Обработка воловьиныхъ веществъ. Полный пер. съ дополн. съ IX нѣм. изд. подъ ред. проф. Д. П. Коновалова . Съ 680 рис., 5 прилож. (хромолит. и черн. карт.).		
10 выпусковъ	по	— 50
Пути сообщенія. Пер. съ IX нѣм. изд. подъ редакц. инженера путей сообщенія проф. Н. Н. Митинскаго . Съ 764 рисунк. и 14 приложен. (хромолит. и черн. карт.).		
10 выпусковъ	по	— 50
Мировыя союзенія и ихъ средства. Перев. съ IX нѣм. изданія д-ра М. Ф. Леви подъ редакціей проф. Н. А. Гезехуса . Съ 285 рис. и 3 прилож. (хромолит. и черн. карт.).		
10 выпусковъ	по	— 50

Популярно-научные альбомы картинъ по географіи и естествознанію.

	Р.	К.
Альбомъ картинъ по географіи Европы. Пояснит. текстъ д-ра А. Гейстбека . Пер. съ дополн. преподават. географіи А. П. Нечаева , съ предислов. Д. А. Коропчевского . 75 стр. текста и 233 отдѣльн. рѣз. на дер. худож. рис. и картинъ.		
<i>Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для ученическихъ библиотекъ гимназий, реальныхъ училищъ, учителскихъ институтовъ и семинарий и городскихъ училищъ.</i>		
<i>Допущены въ бесплатныя народныя читалки и библиотеки.</i>		
<i>Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ подотделственныхъ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ учебныхъ заведений.</i>		
<i>Одобрены Учебнымъ Комитетомъ Министерства Финансовъ, какъ полезновъ пособіе при изученіи географіи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ Вѣдомства Министерства Финансовъ.</i>		
<i>Одобрены Учебнымъ Комитетомъ при Собственности Его Императорскаго Величества Канцелярии по учрежденіямъ Императрицы Маріи для приобрѣтания въ ученическихъ библиотекахъ средняго и старшаго возраста среднихъ учебныхъ заведений и старшаго возраста Маринскихъ училищъ Вѣдомства учреждений Императрицы Маріи.</i>		
Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ	1	50

Подробные иллюстрированные проспекты высыпаются по требованію бесплатно, первые выпуски для ознакомлѣнія за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

	Р.	К.
Альбомъ картинъ по географіи виневропейскихъ странъ.		
Описательный текстъ д-ра А. Гейстбена. Полн. пер. преподават. учительск. Института въ Спб. А. Н. Нечава, съ предислов. проф. Д. А. Коропчевского. 85 стр. текста и 314 отдельн. рѣз. на дер. худож. рис. и картинъ.		
Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для ученническихъ библиотекъ гимназий, реальныхъ училищъ, учительскихъ институтовъ и семинарій и городскихъ училищъ Вѣдомства Министерства Народного Просвещенія.		
Допущены въ бесплатныя народныя читальни и библиотеки.		
Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ подвѣдомственныхъ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ учебныхъ заведений.		
Одобрены Учебнымъ Комитетомъ Министерства Финансовъ, какъ полезное пособіе при изученіи географіи въ коммерческихъ учебныхъ заведеніяхъ Вѣдомства Министерства Финансовъ.		
Одобрены Учебнымъ Комитетомъ при Собственной Его Императорскаго Величества Канцелярии по учрежденію Императрицы Маріи для приобрѣтения въ ученническихъ библиотекъ среднаго и старшаго возраста среднихъ учебныхъ заведений и старшаго возраста Маріинскихъ училищъ Вѣдомства учрежденій Императрицы Маріи.		
Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ	1	75
Альбомъ картинъ по зоологии млекопитающихъ. Описат. текстъ проф. д-ра В. Маршалля. Пер. съ нѣм. зool. музея Императ. Академ. Наукъ Г. Г. Якобсона и Н. Н. Зубовскаго, съ предислов. проф. Ю. Н. Вагнера. 84 стр. текста съ 258 отдельн. рѣз. на дер. черн. рис.		
Рекомендованъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для фундаментальныхъ библиотекъ всѣхъ среднихъ учебныхъ заведеній, для ученническихъ старшаго возраста библиотекъ мужскихъ гимназий и реальныхъ училищъ, для библиотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и для учительскихъ библиотекъ низшихъ училищъ.		
Допущены въ бесплатныя читальни.		
Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ среднихъ сельско-хозяйственныхъ учебныхъ заведений.		
Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ	1	75
Альбомъ картинъ по зоологии птицъ. Описат. текстъ проф. д-ра В. Маршалля. Пер. съ нѣм. зool. музея Императ. Академ. Наукъ Г. Г. Якобсона и Н. Н. Зубовскаго, съ предислов. проф. Ю. Н. Вагнера. 76 стр. текста и 238 отдельн. рѣз. на дер. черн. рис. на 134 табл.		
Рекомендованъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для фундаментальныхъ библиотекъ всѣхъ среднихъ учебныхъ заведеній Министерства, для ученническихъ, старшаго возраста, библиотекъ мужскихъ гимназий и реальныхъ училищъ, для библиотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и для учительскихъ библиотекъ низшихъ училищъ.		
Рекомендованъ Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведеній военно-учебныхъ заведеній.		
Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ, подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведений.		
Допущены въ бесплатныя читальни.		
Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ	1	75
Альбомъ картинъ по зоологии рыбъ. Описат. текстъ профес. д-ра В. Маршалля. Полн. пер. зool. музея Императ. Академ. Наукъ Г. Г. Якобсона и Н. Н. Зубовскаго. 76 стр. текста и 208 отдельн. рѣз. на дер. худож. рис.		
Рекомендованъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для фундаментальныхъ библиотекъ всѣхъ среднихъ учебныхъ заведеній Министерства, для ученническихъ, старшаго возраста, библиотекъ мужскихъ гимназий и реальныхъ училищъ, для библиотекъ учительскихъ институтовъ и семинарій и для учительскихъ библиотекъ низшихъ училищъ.		
Рекомендованъ Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведеній военно-учебныхъ заведеній.		
Одобрены Ученымъ Комитетомъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для библиотекъ, подвѣдомственныхъ Министерству учебныхъ заведений.		
Допущены въ бесплатныя народныя читальни и библиотеки.		
Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ	1	75

Подробные иллюстрированные проспекты высыпаются по требование бесплатно, первые выпуски для ознакомления за 6 семикоп. марокъ. Допускается разсрочка платежа.

Альбомъ картинъ по зоологии низшихъ животныхъ. Описат. текстъ проф. д-ра **В. Маршалла**. Пер. зоол. музея Императ. Академ. Наукъ Г. Г. Яковсона. Ок. 70 стр. текста и 292 отдѣлън. рѣз. на дер. худож. рис. и картинъ.

Рекомендовано Главнымъ Управлениемъ Военно-учебныхъ заведений военно-учебнымъ заведеніямъ.

Допущенъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія въ ученическихъ библиотеки какъ среднихъ, такъ и низшихъ учебныхъ заведеній, а также и въ бесплатныхъ народныхъ читальни и библиотеки.

Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ

P. K.

1 75

Альбомъ картинъ по географии растений. Съ описат. текст. д-ра

М. Кронфельда. Полный пер. прив. доц. Спб. университета А. Г. Генкеля. Ок. 80 стр. текста и 216 отдѣлън. рѣз. на дер. и вытравл. на мѣди худож. рис. и фото. на 116 стр.

Допущенъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія въ ученическихъ библиотеки среднихъ учебныхъ заведеній, а также городскихъ и двухклассныхъ сельскихъ училищъ, въ библиотеки учительскихъ семинарій, въ учительскихъ библиотеки низшихъ училищъ и въ бесплатныхъ народныхъ читальни и библиотеки.

Въ изящномъ коленкоровомъ переплѣтѣ

1 75

Школьный атласъ картинъ изъ „Жизни животныхъ“

Брэма. Картины расположены на 55 таблицахъ въ систематическомъ порядке.

Допущенъ Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія въ ученическихъ библиотеки среднихъ и въ учительскихъ низшихъ учебныхъ заведеній, въ библиотеки учительскихъ институтовъ и семинарій и въ бесплатныхъ народныхъ библиотеки читальни.

Большой альбомъ in folio въ папкѣ

1 75

На складѣ Товарищества находятся:

Новое Искусство (Art Nova) II. Выдающіяся художественные произведения. Вступит. статья А. А. Карелина. 45 гелографій in folio на слоновой бумагѣ. Цѣна 1 эка. въ роскош. папкѣ 60 руб.

Жизнь бабочекъ, проф. Штандфусса. Пер. и дополн. подъ ред. И. Я. Шевырева. Съ 200 рисунками. Цѣна 2 р. 60 к., въ перепл. 3 р. 25 к.

Рекомендовано Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для фундаментальныхъ библиотекъ тѣхъ средн.-учебныхъ заведеній, где преподаются естество-вѣдѣнія, а равно и учительскихъ институтовъ и семинарій.

Хрестоматія для устн. и письм. сочинен: съ приложен. 15 картинъ. Составили предаватели **В. Н. Кунинъ** и **А. Л. Погодинъ**. Цѣна 60 коп.

Русская лира, Сборникъ произведеній русской художеств. лирики. Цѣна 1 р. 50 к., въ перепл. 2 р. 25 к.

Одобрено Ученымъ Комитетомъ Министерства Народного Просвещенія для фундаментальныхъ библиотекъ среднихъ учебныхъ заведеній.

Стихотворенія и проза. Ивана Рукавишникова. **Книга первая.** Второе изданіе. Иллюстрировано. Цѣна 2 руб.

Стихотворенія. Ивана Рукавишникова. **Книга вторая.** Иллюстрировано. Цѣна 1 руб. 80 коп.

Головинъ, К. (Орловскій, К.). Полное собраніе сочиненій. Цѣна 12 том. 12 руб., въ изящн. коленкор. перепл. 21 руб.

Оболенскій, Л. Е. Исторія масла. Опытъ критической исторіи философіи. Цѣна 1 руб. 25 коп.

Допускается самая широкая разсрочка платежа; условія разсрочки высыпаются по требованію бесплатно.

